



BAŞIBÜYÜK SOLAR POWER PLANT

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN

**YEŞİLDEDE REGION, BAŞIBÜYÜK DISTRICT, KULA, MANISA
(Block 101, Parcels 4, 6 & 9)**



**ppm pollution prevention and
management co.**

Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 266,
Tepe Prime İş Merkezi, B-85, Çankaya/ANKARA
Tel: (312) 231 41 69 – 230 23 62
Fax: (312) 230 23 69
e-mail : ppm@ppm.com.tr
www.ppm.com.tr

**MANISA
2016**

PREPARED BY





REPORT TITLE	Başıbüyük Solar Power Plant Environmental And Social Impact Assessment Report	
NAME	PROFESSION	SIGNATURE
Erol DEMİRCİ	Enviromental Engineer M.Sc.	
Mehmet Murat ERSÖZ	Enviromental Engineer	
Merve Burcu YEŞİLDAĞ	Biologist	
Dr. Mustafa ULUÇ	Agricultural Engineer Ph.D.	
DATE	09.11.2016	

Table of Content

FIGURES	iii
TABLES	iv
APPENDIX	v
PREFACE	vi
1. INTRODUCTION	1
1.1. PURPOSE	1
1.2. METHOD	3
1.3. REGULATORY REQUIREMENTS	5
2. PROPOSED DEVELOPMENT	6
2.1. PURPOSE OF THE PROJECT	6
2.2. PROJECT LOCATION AND SITE	8
2.3. PROJECT COMPONENTS	10
2.4. ANALYSIS OF THE ALTERNATIVES	11
3. ENVIRONMENTAL STATUS	13
3.1. LAND USE	13
3.1.a. Soil Formation (ordo, sub-ordo, great soil group)	16
3.1.b. Topography	17
3.1.c Effectual Soil Depth	17
3.1.d. Slope	18
3.1.e. Content of the Soil	20
3.1.f. Restrictive Factors of Agricultural Production	21
3.1.g. Erosion	21
3.1.h. Land Use	22
3.2. EARTHQUAKE RISKS AND GEOLOGY	24
3.3. CLIMATE	25
3.4. HYDROLOGY and HYDROGEOLOGY	25
3.5. PROTECTED SPECIES	26
3.5.1. Flora	26
3.5.2. Fauna	28
4. SOCIAL SITUATION	30
4.1. METHODOLOGY FOR BASIC DATA COLLECTION	30
4.2. DEMOGRAPHY	30
4.3. LIVELIHOOD AND EMPLOYMENT	30
4.4. INFRASTRUCTURE AND TRANSPORTATION	30
5. ENVIRONMENTAL IMPACTS	31
5.1. EXPROPRIATION	31
5.2. CONSTRUCTION PERIOD IMPACTS	31
5.3. OPERATION PERIOD IMPACTS	36
5.3.1. Ecology and Biodiversity	39
5.3.2. Fauna	40
5.3.3. Flood Prevention and Drainage	40
5.3.4. Deforestation and Erosion	40
5.3.5. Wastewater	42
5.3.6. Solid Wastes	43
5.3.7. Soil Pollution Risks	43
5.3.8 Topographic and Visual Impacts	43
5.4. OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY	44
6. SOCIAL IMPACTS	46
6.1. EXPROPRIATION	46
6.2. LAND DEGRADATION AND NATURAL RESOURCES	46

6.3. HEALTH RISKS	46
6.4. ECONOMIC IMPACTS	46
6.5. PUBLIC DISTURBANCE.....	47
6.6. PUBLIC PARTICIPATION AND CONSULTATION	47
6.7. GRIEVANCE MECHANISM.....	49
7. CUMULATIVE IMPACT ASSESSMENT	50
7.1. GEOGRAPHICAL SCOPE OF POSSIBLE CUMULATIVE IMPACTS	50
7.2. TIME DIMENSION.....	52
7.3. IMPACT OF THE PROJECT ON THE OTHER ACTIVITIES IN ITS IMPACT AREA	52
7.4. MONITORING DURING OPERATIONAL PERIOD	53
8. ENVIRONMENTAL MITIGATION AND MONITORING	58
9. EMERGENCY RESPONSE PLAN.....	61
9.1. GOAL AND SCOPE.....	61
9.2. DUTIES AND RESPONSIBILITIES	61
9.3. POSSIBLE EMERGENCY CASES	61
9.3.1. Fire.....	62
9.3.2. Theft	63
9.3.3. Drainage and Protection from Water.....	63
9.3.4. Occupational Accidents.....	63
9.3.5. Natural Disaster	64
9.3.6. Terrorist Attack, Sabotage, etc.	65
9.4. EMERGENCY CONTACT	65
NOTES AND REFERENCES	66

FIGURES

Figure 1 Turkey's Solar Energy Potential Map	1
Figure 2 Manisa Solar Energy Potential Map	2
Figure 3 Example of Photovoltaic Panels and Solar Power Plant	4
Figure 4 Schematic of SPP Electricity Generation.....	5
Figure 5 Satellite Image Showing the Route of Power Transmission Line.....	7
Figure 6 Site Location Map for the Project Area	8
Figure 7 Satellite Image about the Project Area.....	9
Figure 8 View of the Chicken Farm Located in the Adjacent of Planned Project Parcels	10
Figure 9 Layout of the Project.....	11
Figure 10 In-field Road View Which is Passing Through Parcel 9 of Block 101	13
Figure 11 View of Parcel Number 4 of Block 101	14
Figure 12 View of Parcel Number 6 of Block 101	14
Figure 13 View of Fence Coating Work of Parcel Areas	15
Figure 14 Land Asset Map	16
Figure 15 Map of Soil Depth.....	18
Figure 16 Contour Lines and Surface Slope.....	19
Figure 17 Photo depends on the Southern Part of the Parcel 6 of Block 101	20
Figure 18 Photo depends on the Western Part of the Parcel 6 of Block 101	20
Figure 19 View from the Project Site Surface Area	21
Figure 20 Current Land Use Pattern in the Vicinity of the Project Area.....	23
Figure 21 Earthquake Map Showing Approximate Project Area	24
Figure 22 Planned Project Parcels Elevation Situation	25
Figure 23 Cross Section of the Project Location and its Vicinity	41
Figure 24 View from Public Information Meeting.....	48
Figure 25 Satellite Image Displaying Closest Settlements.....	51
Figure 26 Distribution of Solar Power Plants according to Damage Types.....	62
Figure 27 Response Plan to be applied in Natural Disaster and Accident, Sabotage and Similar Situations	65

TABLES

Table 1. Monthly total solar energy and sunshine duration values of Turkey per month	1
Table 2. Turkey's Total Annual Solar Energy Potential Values by Regions	1
Table 3. Flora Elements Found or can be Possibly Found in the Project Area and Its Surroundings. .	27
Table 4. Fauna Elements Found or can be Possibly Found in the Project Area and Its Surroundings.	29
Table 5. Possible Wastes and Waste Codes.....	31

APPENDIX

Appendix-1. Opinion Article of T.C. Manisa Governorate Provincial Directorate of Environment and Urban Planning

Appendix -2. 1/25.000 Scale Topographic Map

Appendix -3. Master Plan

Appendix -4. Photocopy of Land Certificate

Appendix -5. Opinions of Institutions in the Scope of the Construction Plan

Appendix -6. 1/100,000 scale Environment Master Plan

Appendix -7. Opinion Article dated 10.02.2015 and numbered 1649 and Opinion Article Dated 19.03.2015 and number 3365 of Manisa Governorate Provincial Directorate of Food, Agriculture and Livestock

Appendix -8. Opinion Article of Kula Municipality Directorate of Science and Technology dated 13.06.2016 and numbered 1793-1794

Appendix -9. Announcement Report

Appendix -10. Participant List

Appendix -11. Report Preparers and References

Appendix -12. List of Solar Power Plants Planned to be Established within the Scope of the Project

PREFACE

Başbüyük Solar Power Plant (SPP) Project ("Başbüyük SPP Project") is planned to be installed and operated in Yeşildede Region of Başbüyük District of Kula, Manisa in Aegean Region of Turkey. The project is located within the boundaries of Block 101, parcels 4,6 and 9.

Başbüyük District is located approximately in 1.9 km southeast; Hacıtufan District is located approximately in 2.3 km southwest; and Şeritli District is located approximately in 2.6 km northwest of proposed project area.

In accordance with Article 1, (3) of The Law, which is numbered as 6360, on the Amendment of Certain Laws and Legislative Decrees With the Establishment of Metropolitan Municipality and the Twenty Seven Province in the Fourteen State, the village legal entity was abolished and the villages participated in the municipality of the district where they were affiliated with as neighborhood. For this reason, according to this law Başbüyük, Hacıtufan and Şeritli settlements are rural settlements converted into neighborhood status.

The primary socio-economic benefit to be achieved with the proposed project is to accelerate the electrification of rural communities. For this reason, proposed settlements will not be affected negatively from the project, on the contrary, they will be affected positively.

Başbüyük SPP Project consists of 9 projects each of which has 0.999 MWe installed power. 4th parcel of the project is planned to be constructed and operated by H 9 Solar Power Generation Industry and Trade Inc.; 6th parcel of the project is planned to be constructed and operated by H 10 Solar Power Generation Industry and Trade Inc., H 11 Solar Power Generation Industry and Trade Inc. and H 13 Solar Power Generation Industry and Trade Inc.; 9th parcel of the project is planned to be constructed and operated by KYH Energy Generation Industry and Trade Inc., OKN Energy Generation Industry and Trade Inc.; RZG Energy Generation Industry and Trade Inc., KRT Energy Generation Industry and Trade Inc. and TLG Energy Generation Industry and Trade Inc. In order to evaluate the environmental impacts of the each project, an application was made within the scope of the "Regulation on Environmental Impact Assessment" which was published in the Official Gazette dated 25.11.2014 and numbered 29186. In the application, it is stated that the threshold value of the planned project is considered to be outside the scope because it is less than the threshold value in the regulation lists. However, regarding the planned investment, it has been stated that the relevant provisions of the issued regulations according to the law of amendment in Law on Environment numbered 2872 and the Law on Environment Law numbered 5491 must be complied with. In addition, it has been stated that the anticipated necessary permits within the scope of other in-force legislation are required to get. Nonetheless, it is stated that ecological balance should not be disturbed and that the precautions to protect and develop the environment should be respected. (See Annex-1 Opinion Article of T.C. Manisa Governorate Provincial Directorate of Environment and Urban Planning).

In this context, there is no need to obtain the Environmental Permit and License Certificate in the scope of Environmental Law and Environmental Permit and License Regulation, which was published with regard to Environmental Law in the Official Gazette with the number of 291115 on the 10th of September, 2014, in the construction and operation period of the projects. However, the wastes and their effects resulting from the environmental impacts of the planned project will be kept under control within the scope of the Waste

Management Regulation numbered 29314 and dated 02.04.2015 of the Official Gazette.

In the scope of the Başbüyük SPP, by using polycrystal panels which have total installed capacity of 8.991 MWe electricity will be generated with optically fixed photovoltaic systems.

Assessment of environmental and social impacts associated with the proposed Başbüyük SPP Project is carried out in this report.

In the report; environmental and social impacts are described under the headings of land use, geology and seismicity, climatology, hydrology and hydrogeology, protected species, flora, fauna, demography, livelihood and employment, infrastructure and wastes. The environmental and social impacts of the project have been assessed in accordance with Environmental Legislation of the Ministry of Environment and Urbanization. The experienced consultants, who prepared the report, have analyzed the ecosystem structure of the project area and explained the environmental and social impacts in detail. Flora and fauna in the project area were discussed. The land preparation, construction and the operational periods of the Project were discussed. Excavation wastes, solid wastes, hazardous wastes and wastewater which will be generated during the land preparation, construction and operation periods were described.

1. INTRODUCTION

1.1. PURPOSE

While Turkey's energy demand has reached 211 billion kWh in 2010, it is expected to be 450 billion kWh in 2023. Electricity in Turkey are generated from natural gas, hydroelectric, coal and lignite, imported coal, wind, liquid fuels like diesel and fuel oil, geothermal, biogas and solar energy

Turkey is located between 36°-42° north latitude and 26°-45° east longitude over the world. With its solar energy potential due to its geographical location, Turkey is fortunate compared to many other countries. According to a study conducted by General Directorate of Electric Power Resources Survey and Development Administration (EIE), using the sunshine duration and radiation intensity data (measured between 1966 and 1982) from Turkish State Meteorological Service, annual average total sunshine duration of the Turkey is 2640 hours (7.2 hours daily), average total radiation intensity is 1311 kWh/m².year (3.6 kWh/m² daily).

Monthly total solar energy and sunshine duration of Turkey are given in Table 1.

Table 1. Monthly total solar energy and sunshine duration values of Turkey per month

Months	Monthly Total Solar Energy		Sunshine Duration
	(Kcal/cm ² -month)	(kWh/m ² -month)	(Hour/month)
January	4,45	51,75	103,0
February	5,44	63,27	115,0
March	8,31	96,65	165,0
April	10,51	122,23	197,0
May	13,23	153,86	273,0
June	14,51	168,75	325,0
July	15,08	175,38	365,0
August	13,62	158,40	343,0
September	10,60	123,28	280,0
October	7,73	89,90	214,0
November	5,23	60,82	157,0
December	4,03	46,87	103,0
Total	112,74	1311	2640
Average	308,0 cal/cm ² .day	3,6 kWh/m ² .day	7,2 hour/day

The sunniest region of Turkey is South Eastern Anatolia Region and the Mediterranean Region is the second sunniest region in Turkey. Total solar energy and the sunshine duration values of Turkey's regions are given in Table 2.

Table 2. Turkey's Total Annual Solar Energy Potential Values by Regions

Region	Total Solar Energy (kWh/m ² -year)	Sunshine Duration (Hour/year)
Southeastern Anatolia	1460	2993
Mediterranean	1390	2956
East Anatolia	1365	2664
Central Anatolia	1314	2628
Aegean	1304	2738
Marmara	1168	2409
Black Sea	1120	

However, according to the studies conducted lately, these potential values are less than Turkey's real potential. Turkey's solar energy potential is 20-25% higher than the values shown above.

The solar energy and sunshine duration values of 57 provinces were calculated using new EIE measurements from eight different stations and Turkish State Meteorological Service data.

ESRI, an internationally validate Solar Radiation Model, was run at 500 x 500 meter resolution for Turkey and mapped by using Geographic Information Systems (GIS) techniques. These maps were calibrated using measurements taken from Turkish State Meteorological Service and EIE stations and monthly average of solar radiation and sunshine duration were calculated. As a result of this study Turkey's Solar Energy Potential Map (SEPM) was prepared in 2010 (see Figure 1).

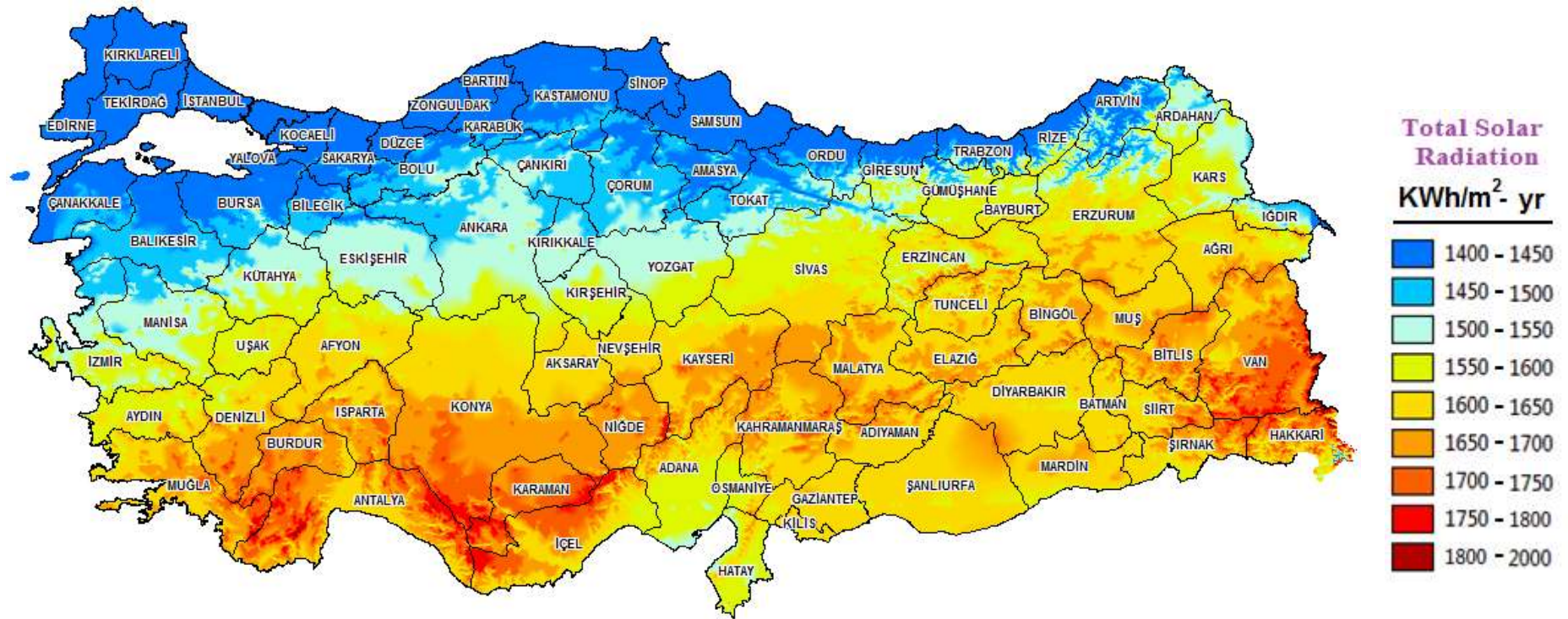


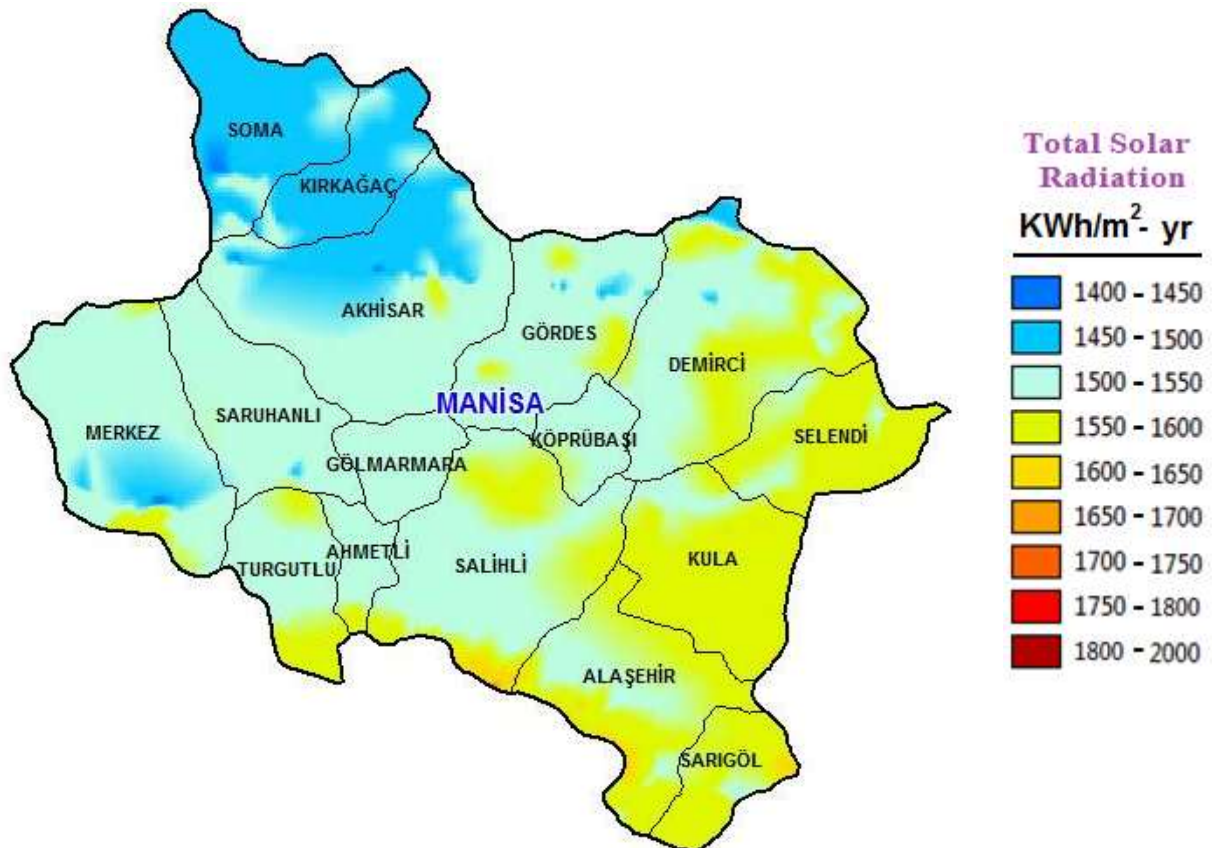
Figure 1 Turkey's Solar Energy Potential Map

(Source: Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources General Directorate of Renewable Energy Official Web Site <http://www.eie.gov.tr/MyCalculator/Default.aspx>, R.D.: 01.11.2016).

According to the Solar Energy Potential Map, Turkey's annual electricity production potential is 380 billion kWh (kilowatt-hours). Map was prepared by removing the residential area, forest and farmland, wetlands, places where slopes greater than 3 degrees, special and environmental protection areas, highways, railways, ports.

Turkey has the potential to benefit from the sun for 7-8 months. Among the European countries, Turkey is the second country where has the most sunshine duration after Spain. Turkey is also third country in the world with 12 million square meters of solar energy potential. Turkey's sunshine duration is 2640 hours and the annual solar radiation intensity is 1,311 kWh / m². Technically Turkey's solar energy potential may be used as 26.4 million TOE heat and in 8.8 million TOE electricity (380 billion kWh) productions.

Block 101, parcels 4, 6 and 9 of Yeşildede Region of Başbüyük District of Kula, Manisa in Aegean Region of Turkey was selected as a solar power plant project investment location. According to the Turkey Solar Energy Potential Map, the proposed project area has 1500-1600 kWh/m² -year solar energy potential (See Figure 2).



(Source: Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources General Directorate of Renewable Energy Official Web Site, <http://www.eie.gov.tr/MyCalculator/pages/45.aspx>, R.D.: 01.11.2016).

Figure 2 Manisa Solar Energy Potential Map

The purpose of the Başbüyük SPP which is planned to be established within the boundaries of Block 101, parcels 4, 6 and 9 of Yeşildede Region of Başbüyük District of Kula, Manisa is to generate electricity by transforming solar energy in the region into electrical energy.

1.2. METHOD

The duration of the construction will last approximately 2 months and it is predicted that the economic life will be 25 years in the scope of operation.

In the terrain studies conducted, it was observed that no construction activities were started in the area.

Access to the project area is possible by stabilized village roads and existing intra-field roads.

Pre-Field Preparations; activities like construction of intra-parcel transportation route, cleaning of the plants and trees located in the field where photovoltaic panels will be placed, the installation of container-type site building will be carried out as a part of pre-field preparations. The field where photovoltaic panels will be installed is flat and therefore there will be no need any excavation and filling operations in order to flatten the land.

Completion of Construction Works; the construction of the administrative building, determining the photovoltaic panels placement points, preparation of switchyard area will be carried out within the scope of construction operations.

Transportation of the Main Equipment Such As Inverters And PV Panels to the site; other auxiliary equipment used in installation of photovoltaic panels and inverters with the main equipment will be brought to the site after the preparation of the photovoltaic panels installation field and the construction of administrative buildings.

Completion of Installation of Main Equipment; the installation process will be carried out after photovoltaic panels, inverters and auxiliary equipment are brought to the site.

Completion of Installation of the Main Equipment and Connection Setup; the final connections and the completion of the installation will be conducted at this stage in order to produce electricity from SPP.

Solar Power Plant Testing and Completion; at this stage, the SPP will be tested to ensure if it produces the required energy or not and final checks will be made.

Acceptance Test; at this stage, for the purpose of provisional acceptance of the plant, an acceptance test is performed by the institution authorized by the Ministry.

In the proposed project, electricity will be generated by photovoltaic systems which are fixed in optimum position by using polycrystalline panels. Photovoltaic panels usually consist of cells comprising two electric contacts located between silicon-based semiconductor materials. The amount of electricity it will generate depends on how long they are exposed to direct sunlight. Surface shape of solar panels can be in the form of square, rectangle and circle. Their surface area can be about 100 cm² and thickness is between 0.1 and 0.4 mm. When the sun rays hit the panel and are absorbed by panel, some atoms forming the semiconductor are released. Thus, one side of the panel positively charged and the other side negatively charged. All released electrons move in the same direction and generate the electric current. Electrical contacts capture the current and take into the electrical circuit. The electricity that is produced by photovoltaic panels is direct current. Therefore it must be

converted to alternating current by using an inverter before being introduced into the system. The electricity that is produced by photovoltaic panels is direct current. The main equipment in the system are the photovoltaic panels and the inverters that convert direct current to alternating current.

Photovoltaic Panels

Solar panels consist of combined solar cells and convert the solar energy directly to electricity. PV (photovoltaic) cells are made from silicon, semiconductor material. There is "silicon" element, a semiconductor, in the structure of the solar panels. When sunlight is absorbed by these materials, electrons are separated from their atoms and become free in the material. Thus, an electric current occurs. Solar panels are formed by assembling the numerous solar cells connected each other in parallel or in series on a surface (See Figure 3).



Figure 3 Example of Photovoltaic Panels and Solar Power Plant

Inverter

Inverter is a device that converts direct current power into alternating current power. In general, there are two types of inverter. One's output is pure sine wave and the other's is not. The inverter generating pure sine wave must be used in the systems that have the sensitive loads. The inverter power equals to sum of the power values of loads that can operate simultaneously in the system. Depending on the structure of solar cells, solar energy is converted into electric energy with a yield of between 5% and 30%. In order to increase the power output numerous solar cells are mounted on a surface by connected to each other in parallel or serial. Depending on the power demand the modules are connected in parallel or serial to each other. Thus, the systems whose power is in the range of a few Watts to Mega Watts are created.

Schematic representation of the electric power generation in the SPP project is given below (See Figure 4).

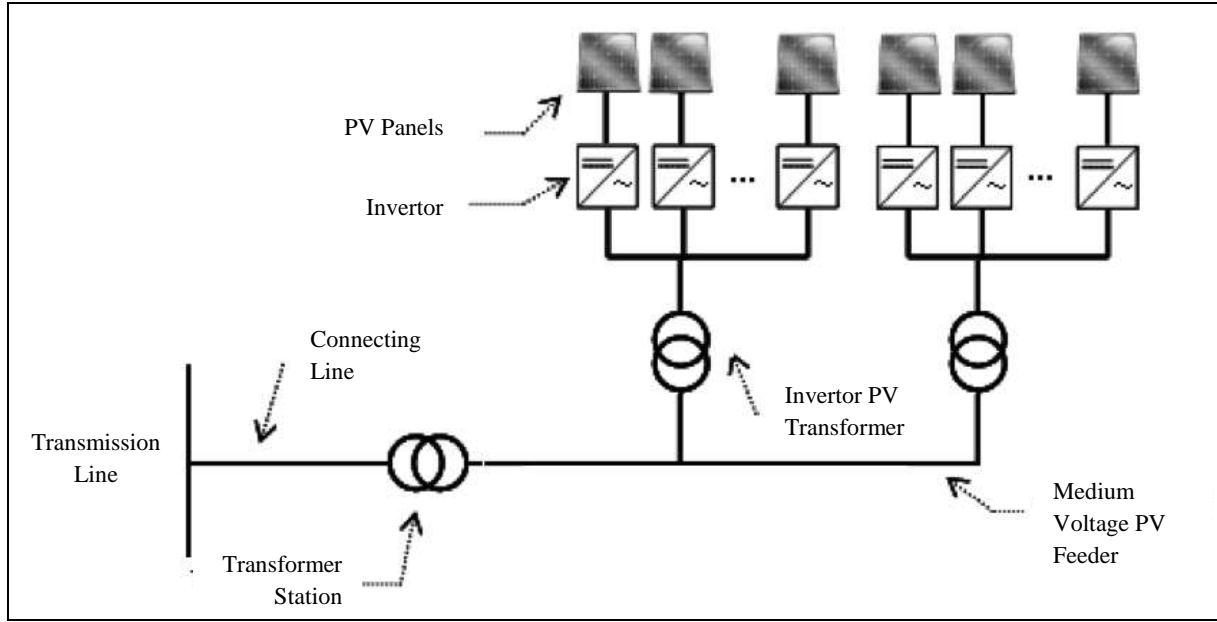


Figure 4 Schematic of SPP Electricity Generation

1.3. REGULATORY REQUIREMENTS

Başbüyük SPP Project consists of 9 projects each of which has 0.999 MWe installed power.

In order to evaluate the environmental impacts of each project, an application was made within the scope of the "Regulation on Environmental Impact Assessment" which was published in the Official Gazette dated 25.11.2014 and numbered 29186. The threshold value of the planned project is considered to be outside the scope because it is less than the threshold value in the regulation lists. However, regarding the planned investment, it has been stated that the relevant provisions of the issued regulations according to the law of amendment in Law on Environment numbered 2872 and the Law on Environment Law numbered 5491 must be complied with. In addition, it has been stated that the anticipated necessary permits within the scope of other in-force legislation are required to get. Nonetheless, it is stated that ecological balance should not be disturbed and that the precautions to protect and develop the environment should be respected. (See Annex-1 Republic of Turkey Manisa Governorate Provincial Directorate of Environment and Urban Planning). Within this context, during the construction and operational periods of the project, it is not required to take the Environmental Permit and License in the scope of Environmental Law and Environmental Permits and Licenses Regulation issued pursuant to Environmental Law (dated 09.10.2014, No. 291115, Official Gazette). However, generated wastes will be managed in accordance with the Waste Management Regulations (dated 02.04.2015, No. 29314, Official Gazette).

Apart from that, since the project funding is planned as a World Bank loan; environmental conditions are evaluated in line with international standards and obligations in addition to national legislation. In this context, it will also be implemented in harmony with the World Bank safeguard standards.

2. PROPOSED DEVELOPMENT

2.1. PURPOSE OF THE PROJECT

Başıbüyük SPP Project consists of 9 projects each of which has 0.999 MWe installed power. In the scope of the project, by using polycrystal panels which have total installed capacity of 8.991 MWe electricity will be generated with optically fixed photovoltaic systems.

The electricity produced in Başıbüyük SPP will be connected to the Kula TM with an 34,5 kV energy transmission line of approximately 1,500 m length. The length of the energy transmission line, which is planned to be installed will be about 1.5 km and the line route will pass through the existing cadastral roadside, so purchasing a new location will not be needed.

The satellite image showing the route of the power transmission line is given in Figure 5.

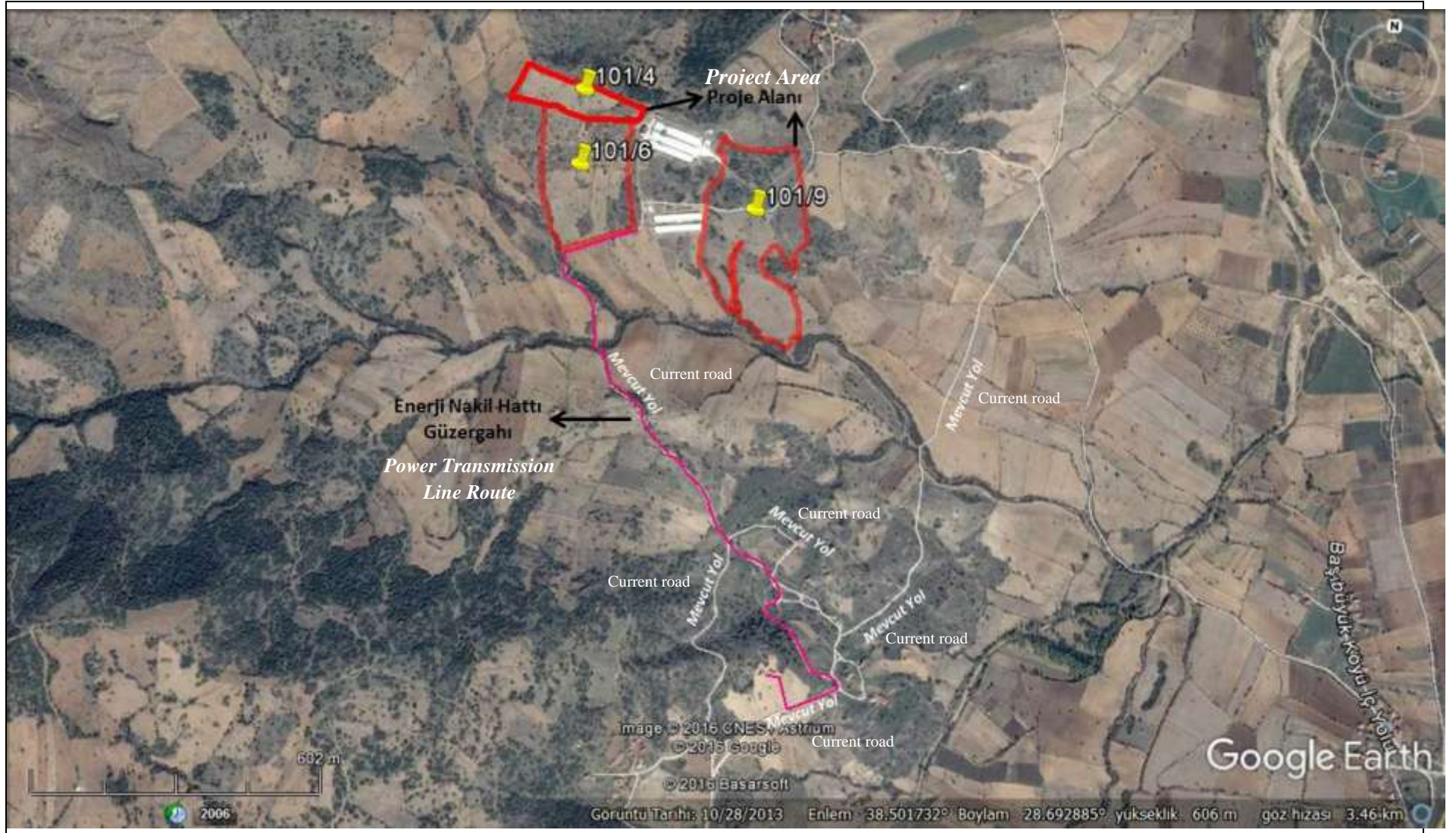


Figure 5 Satellite Image Showing the Route of Power Transmission Line

2.2. PROJECT LOCATION AND SITE

Solar Power Plant (SPP) Project is planned to be installed and operated in Yeşildede Region of Başbüyük District of Kula , Manisa in Aegean Region of Turkey. The project is located within the boundaries of Block 101, parcels 4,6 and 9.

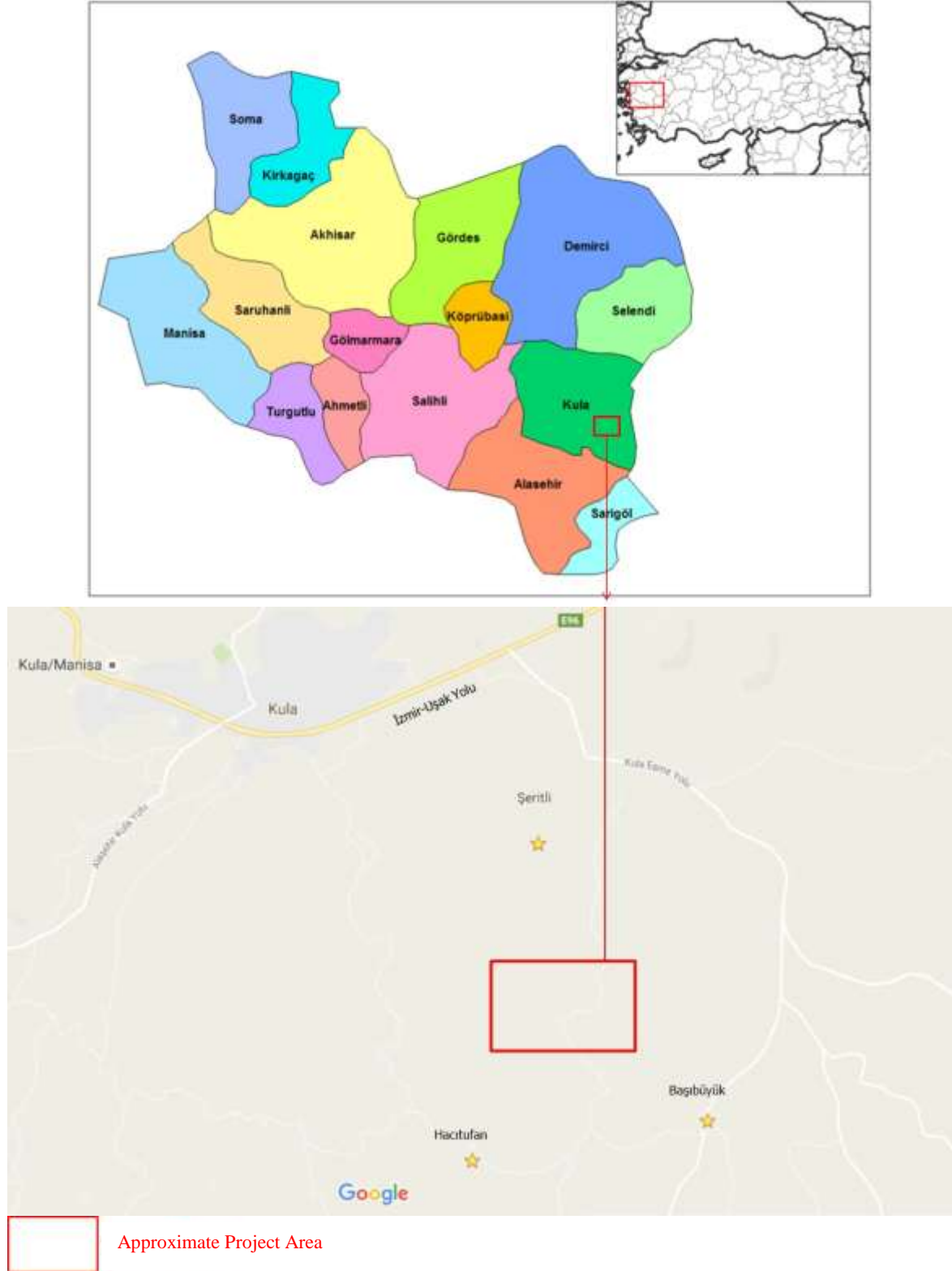


Figure 6 Site Location Map for the Project Area

Başıbüyük District is located approximately in 1.9 km southeast direction; Hacıtufan District is located approximately in 2.3 km southwest direction; and Şeritli District is located approximately in 2.6 km northwest direction of proposed project area (See Figure 7). In the context of The Law, which is numbered as 6360, on the Amendment of Certain Laws and Legislative Decrees With the Establishment of Metropolitan Municipality and the Twenty Seven Province in the Fourteen State, the village legal entity was abolished and the villages are rural settlements that participated in the municipality of the district where they were affiliated with as neighborhood.



Figure 7 Satellite Image about the Project Area



Figure 8 View of the Chicken Farm Located in the Adjacent of Planned Project Parcels

Access to the project area is possible by stabilized village roads and existing intra-field roads. Within the scope of the project; infra-field road is passes through parcel number 9 of Block 101 (See Figure 10). Within the scope of the activity, improvement works have been carried out in the transportation route of approximately 2.5 km.

2.3. PROJECT COMPONENTS

Başbüyük SPP Project consists of 9 projects each of which has 0.999 MWe installed power. Layout plan of these 9 projects on the area of 163.486 m² are given in Figure 8 and Annex-3.

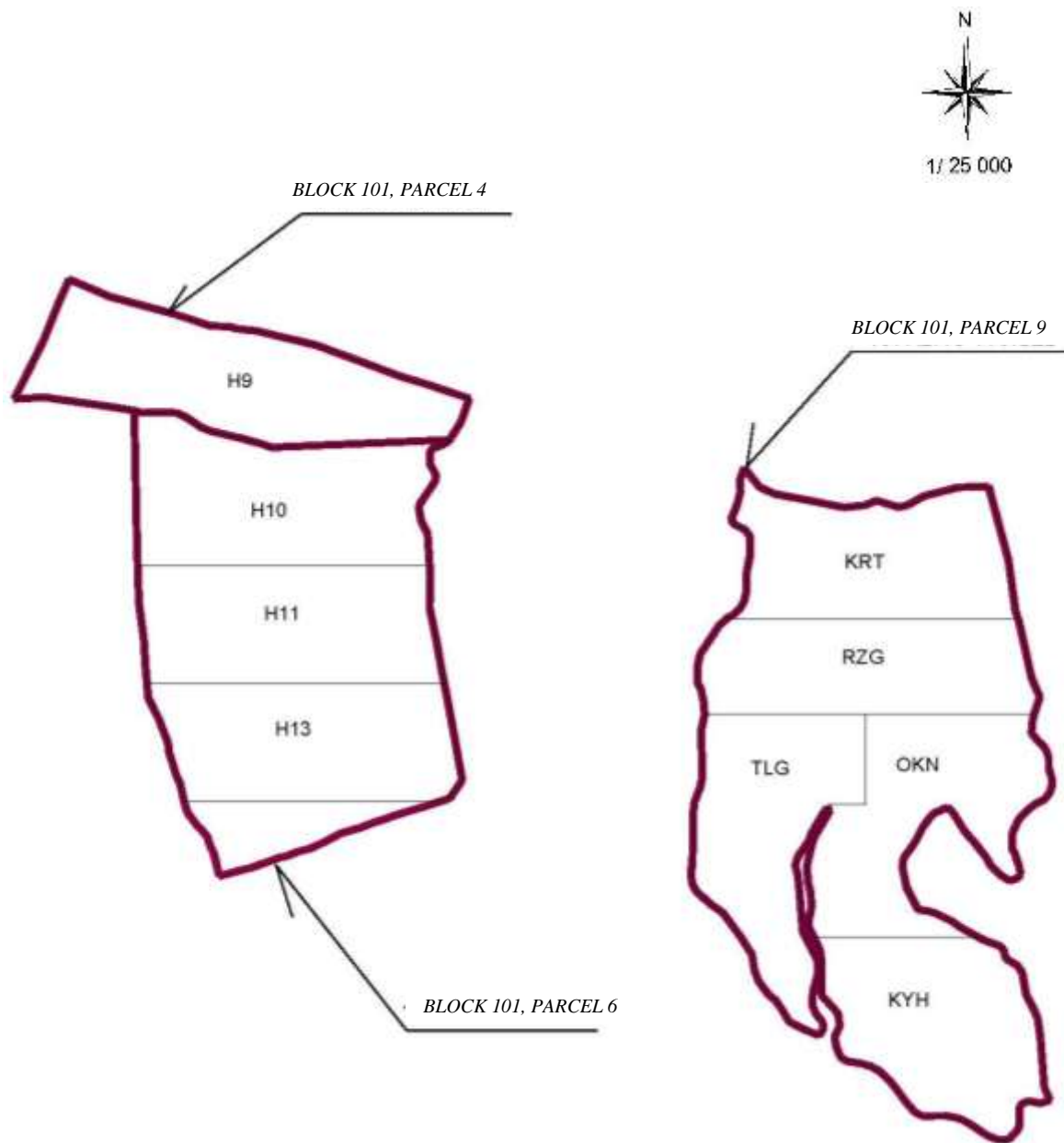


Figure 9 Layout of the Project

2.4. ANALYSIS OF THE ALTERNATIVES

In the current situation, the shrubs and bushes of the parcel areas were cleaned by cropping and the surface was evened. Since some of the existing soil in the area is filled in the hollowness of the rocks, the surface appears to be a smooth agricultural area. However, 15-25 cm lower layers are rocky, and it is possible to see this situation in pits and profiles opened.

The parcel on which the project will be installed is covered with shrub and bushes and the age of the bushes were determined as 35-40 years. It means that agricultural activity has not been carried out in a part of the area since this time. In the remaining parts, wheat is grown, and as it is understood from the very weak structure of the stubble, productive production has not been achieved. The presence of very shallow soil, steep slope and severe erosion has inhibited the tillage farming. Because of the climate, it has not been tried to grow

other crops in the region. Because this place is where there are hard magmatic and metamorphosed rocks in the region. Since the other terrains of the village is in the form of clay deposits in spite of the slope, terraces and trees can be planted easily by digging. However, since the project subdivisions are hard rock areas, they cannot be evaluated in perennial plant production due to the difficulty of planting trees. For this reason, the parcel was abandoned in the form of shrubbery.

This project is the best alternative for the selected area in order to decrease energy demand of Turkey using renewable energy sources. Within the evaluations above, the formulation selected for the production of electricity using photovoltaic solar panels in project was determined optimally in consideration of land status and it was not intended to find any other alternative for the project and project location.

3. ENVIRONMENTAL STATUS

3.1. LAND USE

Solar Power Plant (SPP) Project is planned to be installed and operated in Yeşildede Region of Başbüyük District of Kula , Manisa in Aegean Region of Turkey. The project is located within the boundaries of Block 101, parcels 4,6 and 9.

Başbüyük SPP Project consists of 9 projects each of which has 0.999 MWe installed power. Layout plan of these 9 projects on the area of 163.486 m² are given in Figure 8 and Appendix 3.

Planned SPP project area has been shown in the 1/100,000 scale Environment Plan of İzmir-Manisa Planning Area, and it remains in the field of "Grass and Pasture". 1/100,000 scale Environment Master Plan of the project is given in Appendix 6.

Property of proposed project that has located within the boundaries of Block 101, parcels 4,6 and 9 is field qualified private-registered area and tenure of the area belongs to the firm owner (See Appendix-4 Photocopy of Land Registry).

Within the scope of the project; infra-field road is passes through parcel numbered 9 of Block 101 (See Figure 10). Currently there is no agricultural activity in proposed project parcels. There is no fertile land cover on the parcels subject to the activity, it has more stone-like structure (See Figure 10-12). The areas of the proposed project parcels are turned by wire fences (see Figure 13).



Figure 10 In-field Road View Which is Passing Through Parcel 9 of Block 101



Figure 11 View of Parcel Number 4 of Block 101



Figure 12 View of Parcel Number 6 of Block 101



Figure 13 View of Fence Coating Work of Parcel Areas

The proposed project area is shown in the 1/25.000 Scale Topographic Map given in Appendix-2.

As a result of the inspection carried out by the Governorship of the Provincial Directorate of Food, Agriculture and Livestock in relation to the class application for the Solar Power Plant planned to be established in the relevant areas; when considering the land, topographic and agricultural potential of the immovable, it is stated that these areas fall into the classification of "**Dry Marginal Agricultural Land**" (DAL) which does not disturb the integrity of agricultural use in the environment (See Appendix-7, Opinion Article dated 10.02.2015 and numbered 1649 and Opinion Article Dated 19.03.2015 and number 3365 of Manisa Governorate Provincial Directorate of Food, Agriculture and Livestock).

1/1000 Implementation Construction Plan and 1/5000 Master Plan were approved by Kula Assembly Decision for the construction plan of related parcels of 4, 6 and 9 of Block 101; and a decision was sent to be evaluated in Metropolitan Municipal Assembly. (See Appendix-8 Opinion Article of Kula Municipality Directorate of Science and Technology dated 13.06.2016 and numbered 1793-1794).

Affirmative institutional views of Republic of Turkey Governorship of Manisa Provincial Directorate of Food, Agriculture and Livestock; Republic of Turkey General Directorate of Forestry İzmir Forest Regional Directorate Demirci Forest Management Directorate; Republic of Turkey Ministry of Environment and Urbanization General Directorate of Natural Heritage Conservation; Republic of Turkey Governorship of Manisa Provincial Directorate of Environment and Urbanization Department of Natural Heritage Conservation Branch Directorate; Republic of Turkey General Directorate of Highways 2nd Regional Directorate; Republic of Turkey Governorship of Manisa Provincial Disaster and Emergency Directorate; Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources

General Directorate of Mineral Research and Exploration; Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources General Directorate of Mining Affairs; TEİAŞ General Directorate of Turkish Electricity Transmission Corporation 3rd Regional Directorate Construction and Real Estate Directorate; Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources General Directorate of Renewable Energy; AKSA Manisa Natural Gas Distribution Inc.; Republic of Turkey Ministry of Science, Industry and Technology General Directorate of Industrial Zones; GDZ Electricity Distribution Inc. Manisa Provincial Directorate; BOTAŞ Petroleum Pipeline Corporation Department of Land Construction and Expropriation; Electricity Generation Inc. General Directorate Construction and Real Estate Department Real Estate and Expropriation Directorate; Republic of Turkey General Directorate of Turkish Electricity Distribution Company TEDAŞ Gediz Regional Coordinator Expropriation and Real Estate Service; Republic of Turkey Ministry of Forestry and Water Affairs General Directorate of State Hydraulic Works 2nd Regional Directorate; Republic of Turkey Manisa Metropolitan Municipality Directorate of Reconstruction and Urban Planning and Map Branch Directorate; Republic of Turkey Kula Municipality Directorate of Science and Technology; Republic of Turkey Governorship of Manisa Provincial Directorate of Culture and Tourism were taken regarding the implementation of construction plan within the scope of establishment of the solar power plant (SPP) in the planned project parcels.

On 01.11.2016, Agricultural Engineer, MSc Mustafa ULUÇ worked on the land with the purpose of locating the soil structure of the project site, its surroundings and the existing land uses. The study results are as follows.

3.1.a. Soil Formation (ordo, sub-ordo, great soil group)

Great soil group formation occurs in Manisa Province due to climate, topographical and parent material differences. Apart from great soil group, some land types without ground cover are located in the area. Soils are formed on magmatic and metamorphic rocks in the region.

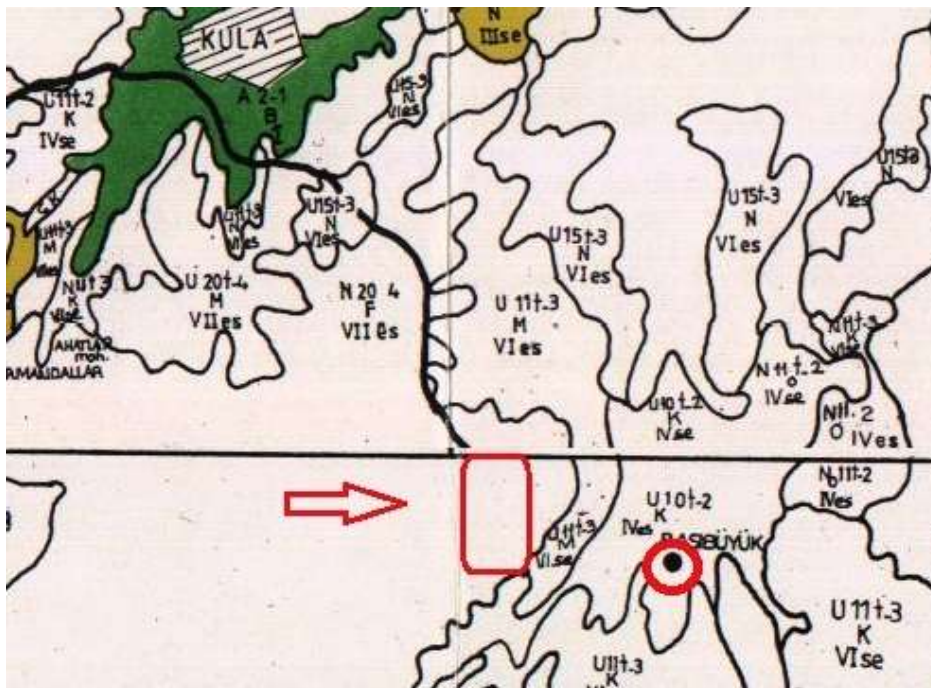


Figure 14 Land Asset Map

In the area of investigation, there are reddish brown soils. Detailed information and land status of the area are given below.

Reddish Brown Soils:

Almost all other properties except for the solum color are the same or similar to the brown soils. The A horizon is typically reddish brown or red and is in a soft consistency. B horizon is red or reddish brown, heavier, and fairly tight. Calcium carbonate deposition horizon lies below the B horizon. This whitish-colored horizon can be soft or cemented.

Reddish brown soils are formed on various main stones. The natural vegetation is long grasses and steeps. Their natural drainage is good.

Brown Soils:

They are profiled soils (ABC) composed of various basic substances. Calcification plays a role in their formation. As a result, there are a lot of calcium in their profiles. A and C horizons are seen in the erosion. Their natural drainage is good.

The A 1 horizon is brown or grayish brown with a thickness of 10 - 15 cm and has a granular structure. The organic matter content is medium, the reaction is neutral or calibrated.

The horizon B changes from light brown to dark brown and has rough rounded corner blocks. This horizon transients to the pale brown or grayish very chalky main material.

These lands remain dry for long periods of summer. And in these periods, chemical and biological activities are slow.

3.1.b. Topography

The parcel has a wavy topography that covers southern and western surface of the hill known as Yeşildede Hill. The parcel is two-parted, with each piece extending in the north-south main axis. In the case of separation into 3 parts in vertical; the eastern part is at 4-6% slope, the middle part with the back is at the slope of 2-4% and the western half of the parcel is located at the side of the stream that forms the western boundary. This part has 16-18% slope.

3.1.c Effectual Soil Depth

30% of the parcel surface is covered with stones and 10% is covered with rocks which rise to the surface. The remaining areas are covered with accumulated clayed soil in the holes of rocks which did not rise to the surface. For this reason, soil depth varies between 15-30 cm. The depth is 25-30 cm in the southern parts of the area (less inclined places) and in the part which is more inclined in the western part, the soil depth is about 15 cm. Since most of the area has stones and rocks, the land is not suitable for agricultural activities.

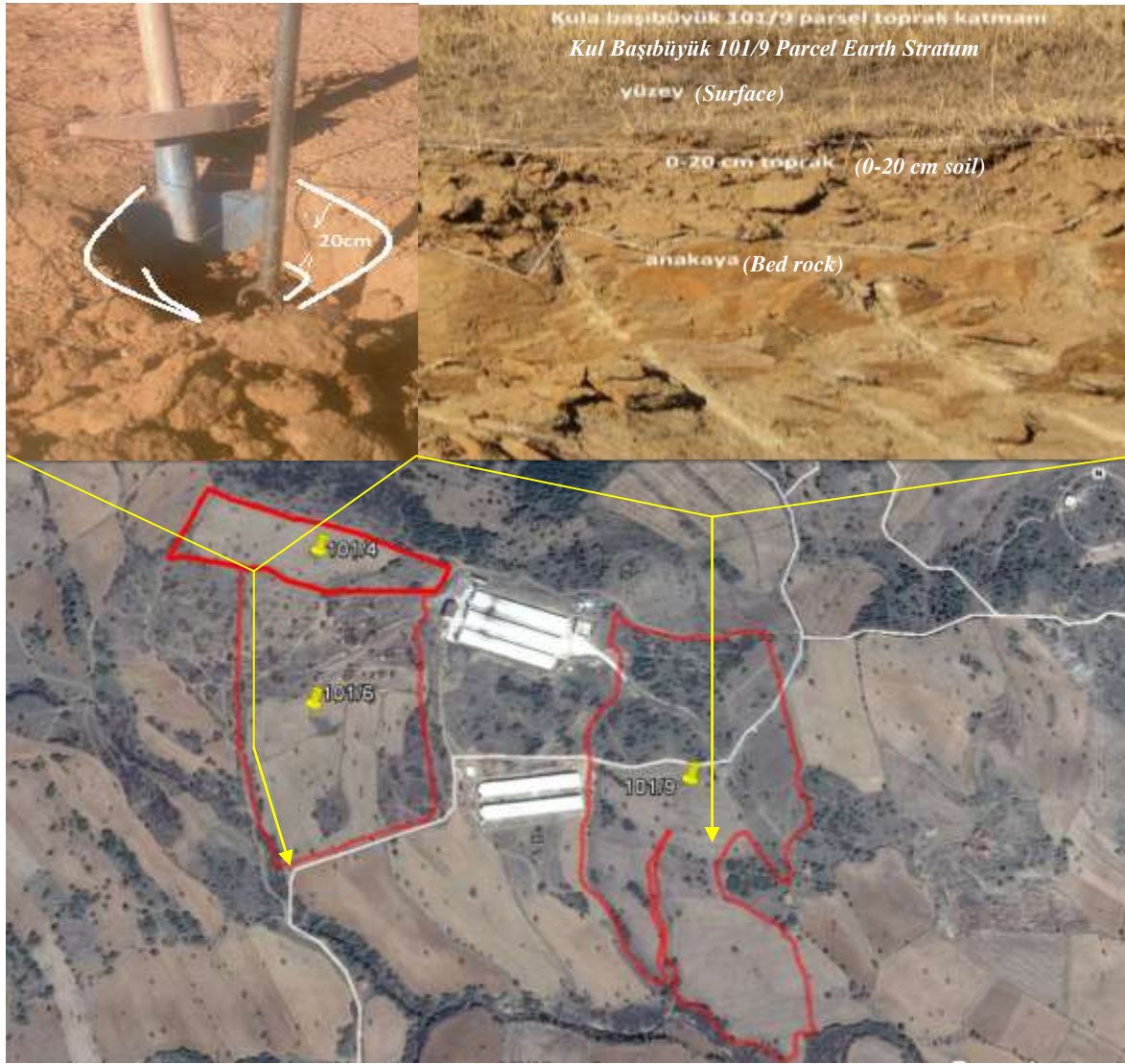


Figure 15 Map of Soil Depth

3.1.d. Slope

As seen in the slope and soil map in Figure 15, area is divided into 6 parts due to slope, stiffness, rockiness and depth. It is possible to divide the slope of area of investigation where the main settlement extends north-south direction into 3 sections as upward, middle, and downward.

It is possible to classify the upper part (parcel number 4) at 4-6% slope (1B), middle part at 20% slope (4D) and south western part at 16-18% slope (3D). Although the western part of the 6th parcel is more inclined, it has deeper soil (20cm). In this area, although the stony and rocky areas are intense, the accumulated soil is more concentrated between the rocks. For this reason, the shrubs and bushes are still grown in deep parts, so it prevents the planting.

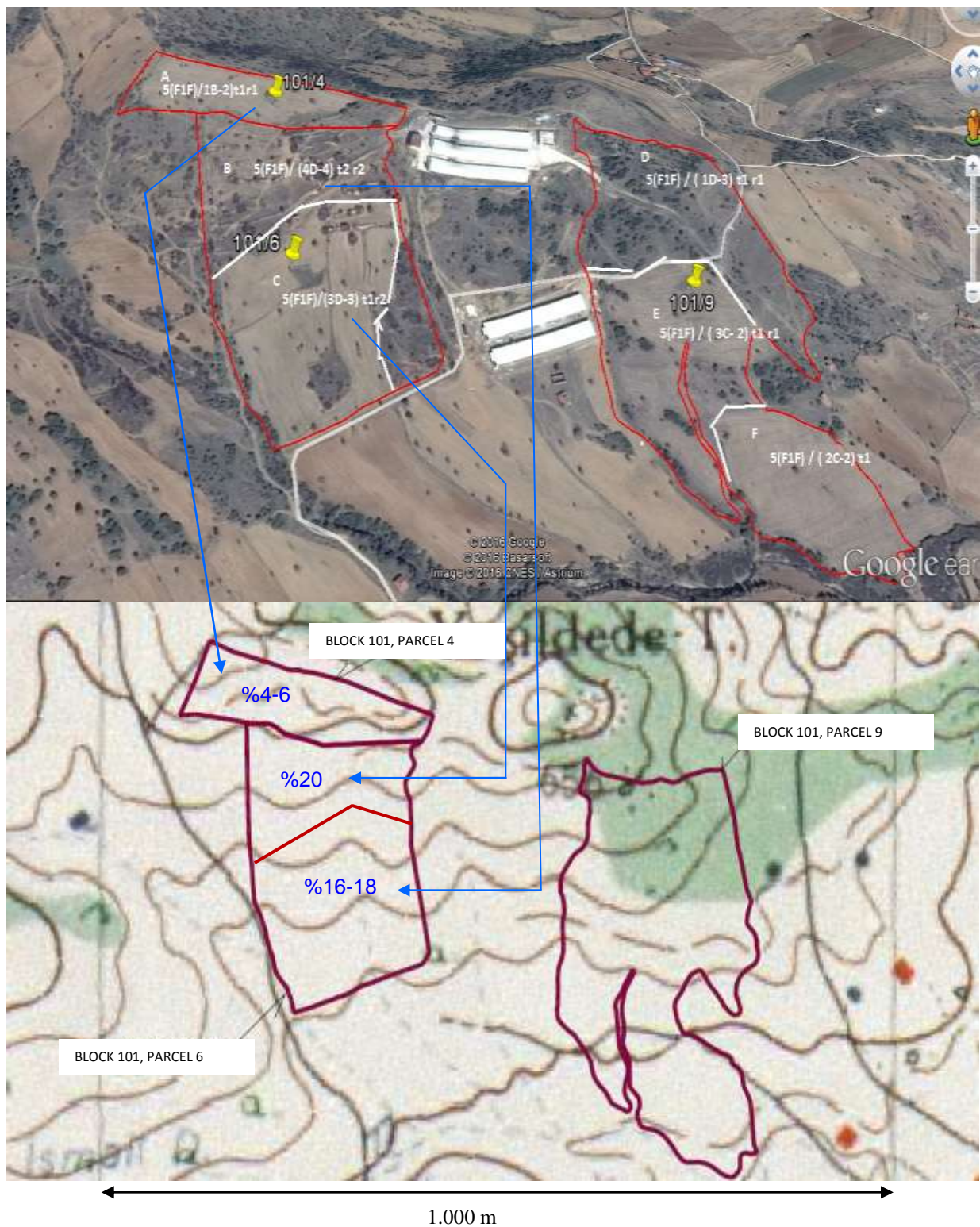


Figure 16 Contour Lines and Surface Slope



Figure 17 Photo depends on the Southern Part of the Parcel 6 of Block 101



Figure 18 Photo depends on the Western Part of the Parcel 6 of Block 101

3.1.e. Content of the Soil

Since the soil consists of gneiss, magnetite, mica schist in particular and especially mixed clayey main material, the clays in these minerals remained and constituted the main component of soil. Therefore, soil has a high content of clay (C-clay).

3.1.f. Restrictive Factors of Agricultural Production

In the current situation, the bushes and shrubs of the parcel areas are cut out and cleaned and the surface is evened. Since the area is filled with some of the existing lands into the depressions of the rocks, the surface appears to be a smooth farming area. However, 15-25 cm lower layers are rocky, and it is possible to see this situation in opened pits and profiles.

The parcel on which the project will be installed is covered with shrub and bushes and the age of the bushes were determined as 35-40 years. It means that agricultural activity has not been carried out in a part of the area since this time. In the remaining parts, wheat is grown, and as it is understood from the very weak structure of the stubble, productive production has not been achieved. The presence of very shallow soil, steep slope and severe erosion has inhibited the tillage farming. Because of the climate, it has not been tried to grow other crops in the region. Because this place is where there are hard magmatic and metamorphosed rocks in the region. Since the other terrains of the village is in the form of clay deposits in spite of the slope, terraces and trees can be planted easily by digging. However, since the project subdivisions are hard rock areas, they cannot be evaluated in perennial plant production due to the difficulty of planting trees. For this reason, the parcel was abandoned in the form of shrubbery.

3.1.g. Erosion

The parcel has a severe erosion risk that causes soil transfer by wind or water and rocks rise to the surface. Numbers 3 or 4, located in the denominator in the mapping formulas and following the slope, represent severe and very severe erosion.



Figure 19 View from the Project Site Surface Area

3.1.h. Land Use

Parcel 4 of Block 101 is located on the top of the hill, with wheat fields in the North West, chicken farm in the east, macquis groves in the north and parcel 6 in the south.

Wheat field is located in the south part, chicken production plant is in the eastern part, the 4th parcel is in the north and dry river bed is in the western part of the 6th parcel. This parcel with less slope and 20-50 cm soil depth is suitable for wheat growing. On the eastern part, which has more inclined, shrub and maquis are seen in clay deposits parts. The western part of the parcel is again bush and shrub.

Chicken farm and wheat field in the western part, dry stream in the south, pasture area in the north, partly bushes in the east, and wheat field in the east are found in the 9th parcel (See Figure 20).

Figures 10-12 show the current land use of the parcels that are planned to be used within the scope of the project.

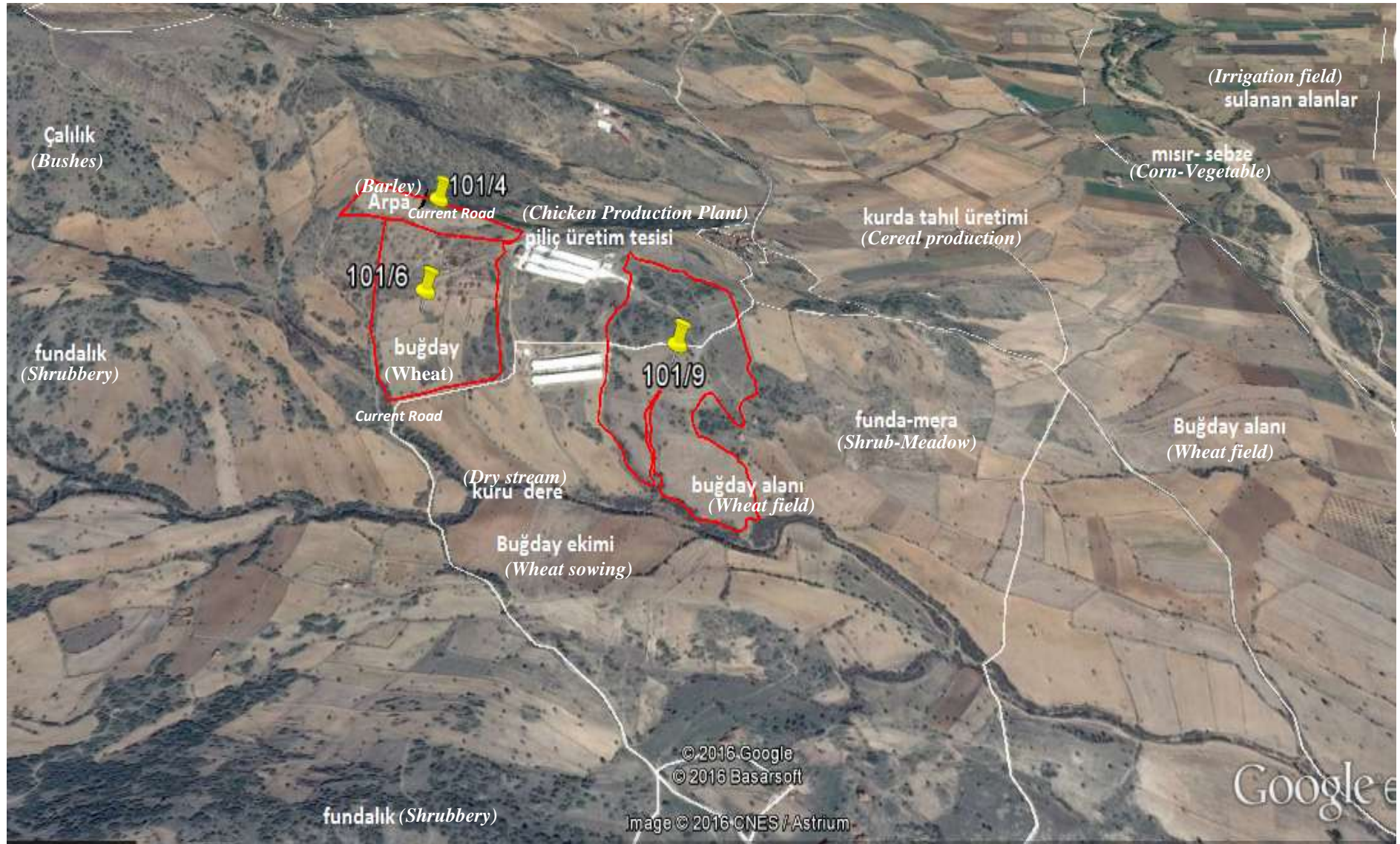


Figure 20 Current Land Use Pattern in the Vicinity of the Project Area

3.2. EARTHQUAKE RISKS AND GEOLOGY

Earthquake Risks

According to the Seismic Zoning Map of Turkey (1996) data prepared by the General Directorate of Disaster Affairs Earthquake Research Bureau the proposed project area and its surroundings are located within the 1st Degree Earthquake Zone (See Figure 21).

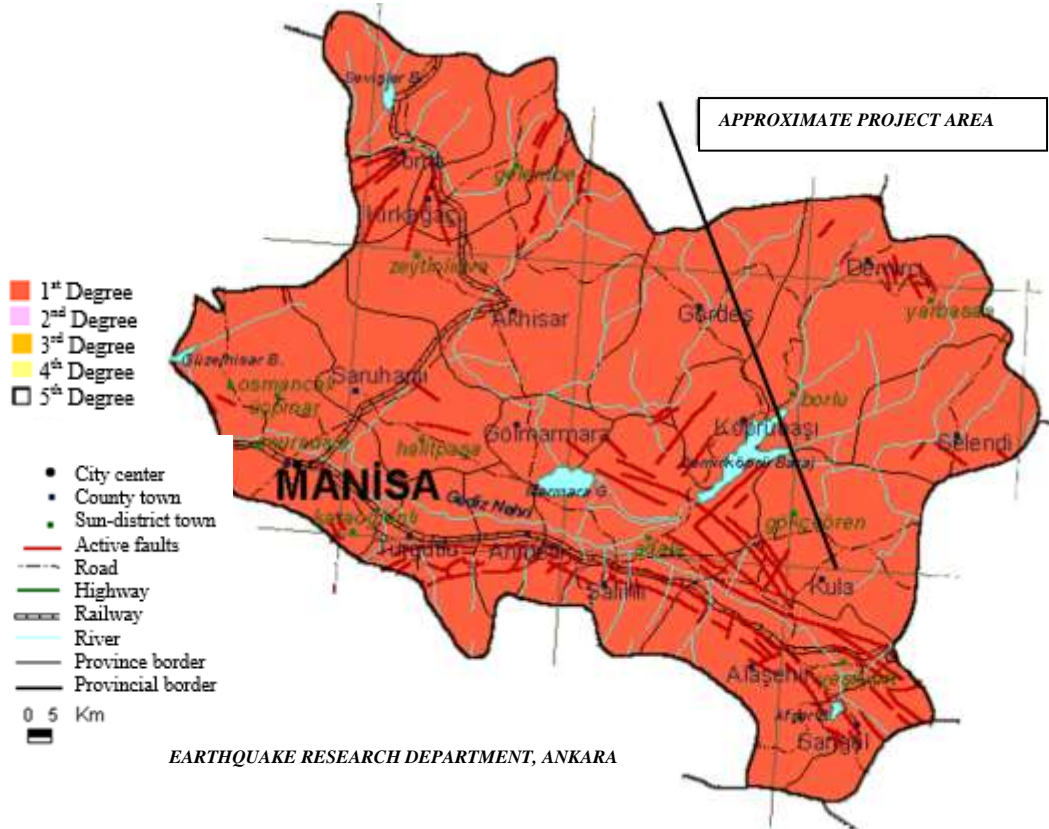


Figure 21 Earthquake Map Showing Approximate Project Area

Within the scope of the proposed project, the principles of "Regulation on Buildings to be Built in Seismic Zones" (dated 06.03.2007, No. 26454, Official Gazette) and "Regulation on Amending of the Regulation on Buildings to Be Built in Seismic Zone" (dated 03.05.2007, No. 26511, Official Gazette) will be complied.

Geological Condition

Within the scope of the project, it is planned to establish and operate the Solar Power Plant (SPP) within the boundaries of the Block 101, parcels 4, 6 and 9, Soil Survey Report was prepared by Batı Jeofizik Inc. for the purpose of revealing the general geological location and ground investigations of the region.

In the prepared Soil Survey Report; The Menderes Massif represents the basis and native rocks of the region. The Menderes Massif forms the western part of the Anatolid-Tauride Platform. The Menderes Massif, which is between the Izmir-Ankara suture belt and the Lycian nappes, is in the elliptical form and is GB-KD displacive. The Menderes Massif has advanced grade metamorphic rocks that may have been said to have developed in older

(Early Paleozoic and older), old (younger Cretaceous), younger (Eocene-Oligocene), and too young (Early Miocene). The massif core consists of gneisses and schists with high metamorphism. These metamorphic rocks in the area of investigation are named as Eşme formation.

Two drill holes with the depth of 5,00 m were opened in each parcel. Vegetable soil in the first 0.20 m of the ground and shale in the range of 0,20 m to 5,00 m are found in the drilling wells which are opened.

3.3. CLIMATE

In the region, the Mediterranean climate is dominant. The summers are hot and dry, while the winters are warm and rainy. The average annual precipitation is 845,9 mm. The climate is harder than the Aegean coast.

In the mountainous north and northeastern regions, summers are cool and winters are cold. The coldest months are January and February. Maximum rainfall is seen in the December and minimum rainfall is seen in July and August. The average annual precipitation is 750 mm. Some years do not snow at all. The number of days below zero degree does not exceed 25. The temperature stays between -17.5 ° C and + 44.2 ° C.

The average height in the project parcels is 630 m, and when we examine the parcels, it is seen that the areas have a slightly sloped topography (see Figure 22).



Figure 22 Planned Project Parcels Elevation Situation

3.4. HYDROLOGY and HYDROGEOLOGY

Two ground drillings, each of them 5,00 m deep, were done in each parcel area. Underground water was not found in the drillings. Also, in the area of investigation; water sources like creeks, streams and so on was not found. According to the information gathered

from the environment, the groundwater is about 40 m.

Söğütçayı Creek is located in the east part of the project area at a distance of approximately 1,180 m. In addition, there is a dry stream in the west of parcel 6 of Block 101 and south of 9th parcel. The project area is height in elevation from both water sources and does not carry any underground or surface water potential.

3.5. PROTECTED SPECIES

In the area investigations carried out in October 2016, it was observed that no construction activities were started in the area.

Flora and fauna elements, located and potentially located in the area where the activities will take place and its vicinity, are discussed separately in the following topics.

3.5.1. Flora

In order to determine the flora of the project area and its surroundings it has benefited from various literature sources and floristic structure of the project area is given in detail in Table 3. The flora of the site searched in the TUBITAK Turkey Plant Database (TUBIVES) and flora table was organized according to this data.

Turkey, according to today's data, is the habitat of 12,000 different plants (Erik and Tarikahya, 2004:148-149). One of the most important features that separates the country from the other areas in the temperate zone is the plant diversity. The feature showed up with the contribution of Turkey's geographical characteristics to the diversity of plant communities, of 29 course, is closely related to be included into three flora regions. As is known, Turkey is represented by three flora regions; the Euro-Siberian, the Mediterranean and Iran-Turan flora regions (Avci, 1993).

The project area was examined with regard to Turkey Phytogeographic Regions and it was determined that the project area is within the Western Anatolia Sub-region of Mediterranean region.

Although the project area is dominated by the similar plant communities in Western Anatolia, Mediterranean coast but some of the major Mediterranean species like Taurus fir (*Abies cilcica*) and Lebanese cedar (*Cedrus libani*) disappear. Most of the endemic species in the Western Anatolia is located on mountainside like Nif, Spil and Boz Mountains.

In the Western and Central Taurus, coniferous forests formation consists of black pine at higher elevations (*Pinus nigra*), fir (*Abies cilcica*) and cedar (*Cedrus libani*) spreads. Below the 1000-1200 meters the pine (*Pinus brutia*) and scrub in their destruction fields formations dominate. Gariga communities cover the most places where the scrub formation is deteriorated.

Amanus Mountain is a very important area in terms of flora history besides its excess amount of rainfall and high relative humidity in the summer. The remarkable ones among the endemic species spread in this field are many different types like the *Ajuga postie*, *Origanum Amanuma*, *Helleborus vesicarius* and *Vulfeni orientalis* and the number of endemics in this mountainous area is more than 250. Except endemic species Amanus Mountain is attracted

notice with its so many Euro-Siberian elements like badgers (*Taxus baccata*), beech (*Fagus orientalis*), boxwood (*Buxus sempervirens*), holly (*Ilex aquifolium*), laurel (*Laurocerasus officinalis*) and tall gator (*Smilax excelsa*).

Due to the presence of relict plants and the diversity of vegetation of the Amanos Mountain, it is also stated that a migration route in the Pleistocene (Avci, 1993; Çakan and Byfield, 2005: 256).

In the field inspections conducted, it was observed that no construction activities were started in the area. Currently, there is no agricultural activity in proposed project parcels. In addition, there is not an efficient soil cover within the parcels, and the land is covered with stone (See Figure 10-11-12).

There are herbaceous species in the current situation, and bush forms are found in the around. There are also olive groves in the immediate vicinity of the activity area.

In Table 3 that shows the flora inventory species list, family type, widely used Turkish name, distribution in Turkey, endemism category and conservation status according to the RDB (Red Data Book) are explained.

Flora list likely to be found in the project area has been analyzed according to the "Turkey Plant Red Data Book (RDB)" and according to the literature it is predicted that there are no plant species protected by endemic plant in the area.

There has not been observed any kind of protected species due to the Berne Convention in the area where the activities are performed in.

Table 3. Flora Elements Found or can be Possibly Found in the Project Area and Its Surroundings.

NAME	TURKISH NAME	HABİTAT	ENDEMİSM	RDB	DISTRIBUTION IN TURKEY
APIACEAE					
<i>Eryngium campestre</i> L. var. <i>campestre</i> (L.) HUDSON	Field Eryngo	Forest Clearance, Stoned Hillside, Degraded Step, Fallow Fields, Dunes	-	-	NW. and W. of Turkey
ASTERACEAE					
<i>Anthemis auriculata</i> BOISS.	-	Field, Limestone Slope, Pinus Forest	-	-	W. of Turkey
<i>Anthemis austriaca</i> JACQ.	-	Step, Fallow Field, Road side	-	-	Turkey (except North Anatolia)
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. subsp. <i>pycnocephalus</i> L.	-	Rocky Limestone Slope, Field Edge, Empty Area	-	-	NW. Turkey, W. Anatolia, S. Anatolia
<i>Carthamus lanatus</i> L.	-	Arid Slopes, Empty Area, Fallow Field	-	-	Turkey
BRASSICACEAE					
<i>Brassica oleracea</i>	Cabbage	Culture	-	-	-

CONVOLVULACEAE					
<i>Convolvulus betonicifolius</i> MILLER subsp. betonicifolius MILLER	-	Fallow & Veiled Fields, Road Edges, Dry Ditches	-	-	Turkey (except NE. and SE. Anatolia)
FAGACEAE					
<i>Quercus coccifera</i> L.	Kermes Oak Tree	Fenugreek and maquis, Pinus brutia forest	-	-	NW. Turkey, W. and S. Anatolia
JUGLANDACEAE					
<i>Juglans regia</i> L.	Walnut	Quercus or mixed leaf forest, calcareous rocky slopes, alluvial soils	-	-	NE. and E. Anatolia
OLEACEAE					
<i>Olea europaea</i> L. var. europaea L.	Olive	Culture	-	-	Outer Anatolia, E. Anatolia (G. Mesopotamia)
ROSACEAE					
<i>Amygdalus communis</i> L.	Almond	Natural, dry slopes, calcareous passages, shrubs and oak woodlands	-	-	Anatolia
<i>Fragaria x ananassa</i> DUCHESNE	Strawberry	Culture	-	-	NW. Turkey
SCROPHULARIACEAE					
<i>Verbascum glomeratum</i> BOISS.	-	Quercus Shrub, Pinus Forests, Steppe, Limestone Rocks, Ruins	-	-	Anatolia (except E. Anatolia)
SOLANACEAE					
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Tobacco	Sown	-	-	N. of Turkey, W., E. and S. Anatolia
RDB : Red Data Book N: North, S: South, E: East, W: West, NE: North-East, NW: North-West, SE: South-East					

3.5.2. Fauna

While a list of fauna in the activity area and its surroundings was prepared, vertebrate fauna was basically studied under 4 classes. These classes are listed in following table as amphibians, reptiles, birds and mammals.

When amphibians and reptiles were examined it has been benefited from Ibrahim BARAN's book named as "Amphibians and Reptiles of Turkey" in addition to literature has benefited considering the habitat and topography.

For identification of bird species it has been benefited from Lars Svensson's "Collins Bird Guide", "Turkey Birds" (Kiziroğlu, 1989) and Hermann Heinzel, Richard Fitter, John Parslow's "Turkey and the European Birds". Activity area consists of bird fauna and the bird species found or can be possibly found there. Some bird species protected by national and international legislation and some bird species identified around the project area are classified according to Red Data Book categories.

Amphibian, reptile, bird and mammal of the vertebrate species found or can be possibly found in the project area are given in Table 4 and each species has been analyzed according to "IUCN Category", "2016-2017 Hunting Season Central Hunting Commission Decisions" and "Berne Convention".

Table 4. Fauna Elements Found or can be Possibly Found in the Project Area and Its Surroundings

NAME	TURKISH NAME	IUCN	BERN	MAK 2016-2017
AMPHIBIA SPECIES				
BUFONIDAE				
<i>Bufo viridis</i>	Common Toad	LC	Appendix-II	-
REPTILIA SPECIES				
LACERTIDAE				
<i>Ophisops elegans</i>	Snake-Eyed Lizard	LC	Appendix-II	-
AVES SPECIES				
COLUBRIDAE				
<i>Eirenis modestus</i>	Ring-Headed Dwarf Snake	LC	Appendix-III	-
AVES SPECIES				
COLUMBIFORMES				
COLUMBIDAE				
<i>Columba livia</i>	Common Pigeon	LC	Appendix-III	Appendix-II
PASSERIFORMES				
CORVIDAE				
<i>Pica pica</i>	Eurasian Magpie	LC	-	Appendix-II
STURNIDAE				
<i>Sturnus vulgaris</i>	Common Starling	LC	-	Appendix-II
PASSERIDAE				
<i>Passer domesticus</i>	House Sparrow	LC	-	Appendix-II
MAMMALIA SPECIES				
ERINACEIDAE				
<i>Erinaceus concolor</i>	Southern White-Breasted Hedgehog	LC	-	-
DIPODIDAE				
<i>Rattus norvegicus</i>	Common Rat	LC	-	-
<i>Allactaga williamsi</i>	Williams's Jerboa	LC	-	-
<i>Dryomys nitedula</i>	Forest Dormouse	LC	Appendix-III	-

There was not come across any endemic among fauna species present or possibly present in the project area. The fauna elements are the species have a wide distribution area.

4. SOCIAL SITUATION

4.1. METHODOLOGY FOR BASIC DATA COLLECTION

Information meeting conducted on November 4th, 2016 in the Başibüyük District which is the closest location to the project area. In this context, meetings were held with the local people and Headman of Başibüyük. In the meeting, the contributions of the proposed project was explained and questions of local people were answered at the end of the meetings.

Explanations of public participation and public information is provided in Section 6.6.

4.2. DEMOGRAPHY

As a result of the interviews with the Headman of Başibüyük District, it was learned that the population of 250-300 households in Başibüyük District is about 1500 people.

According to TURKSTAT 2015 population data, the population is 585 people.

4.3. LIVELIHOOD AND EMPLOYMENT

The main source of livelihood of the population living in the Başibüyük District is farming. The people of the village deal with agricultural activities and earn their keep from cropping. The basis of agricultural activities is tobacco agriculture. However, wheat agriculture is also being carried out.

Vegetable growing is not a source of livelihood, but it is made to the extent that the local people can meet their own needs. Mostly almonds, walnuts, strawberries and cauliflower are grown in the region.

Apart from that, poultry and livestock activities are being carried out on a small scale in the region and livestock activity (egg, milk production, etc.) is carried out largely in order to meet their own needs.

4.4. INFRASTRUCTURE AND TRANSPORTATION

Başibüyük District can be reached by using the village road which is separated from Kula Eşme Road.

Water supply network is available in the area. Work on renewal of the relevant supply network is continuing. However, sewage network construction works in the area are also being carried out. There are garbage containers at certain points and they are collected by waste collection vehicles belonging to Kula Municipality.

There is one family health center and school in Başibüyük District. Electricity is available in the region, also wood and coal are used for heating purposes.

There are also shared taxi services twice a day to Kula.

5. ENVIRONMENTAL IMPACTS

Site preparation construction and operational works will be conducted within the scope of this Project.. During the site preparation and construction phase construction waste, solid waste, hazardous waste and wastewater generation will be concerned.

Detailed information about waste is given in section 5.2. and 5.3.

5.1. EXPROPRIATION

No expropriation will be done because the planned project area is a private land.

Property of proposed project that has located within the boundaries of Block 101 , parcels 4,6 and 9 is field qualified private-registered area and tenure of the area belongs to the firm owner (See Appendix-4 Photocopy of Land Registry).

5.2. CONSTRUCTION PERIOD IMPACTS

The duration of the construction will be approximately 150 days and it is observed that no construction activities have been started in the area.

Measures to be taken against the environmental impacts that will occur during construction period for the project described below in the context of the worst case scenario under the titles of solid wastes, liquid wastes, air emissions, noise, excavation, natural resource consumption, etc.

Within the scope of the project, land preparation and construction period and operation period will be mentioned. It is planned that 40 people will take part in the preparation and construction period of the project.

Possible wastes that may have formed from the project were evaluated within the scope of the "Waste Management Regulation" published in the Official Gazette dated 02.04.2015 and numbered 29314 and are given in Table 5 together with waste codes.

Table 5. Possible Wastes and Waste Codes

CODE	WASTE TYPE
13 02	Waste Engine, Transmission and Lubrication Oils
13 02 08*	Other Waste Engine, Transmission and Lubrication Oils
15 01	Packaging (Included Separately Collected Packaging Waste by the Municipality)
15 01 01	Paper and Cardboard Packaging
15 01 02	Plastic Packaging
15 01 03	Wood Packaging
15 01 04	Metallic Packaging
15 01 05	Composite Packaging
15 01 06	Mixed Packaging
15 01 07	Glass Packaging
15 02	Absorbents, Filter Materials, Cleaning Cloths and Protective Clothing
15 02 02*	Dangerous Goods Contaminated Absorbents, Filter Materials (Oil Filters Unless Defined in Other Ways), Cleaning Cloths, Protective Clothing
15.02.03	Absorbents, Filter Materials, Cleaning Cloths, Protective Clothing except 15 02 02
16 01	End-of-Life Vehicles in Various Transport Types (including Working Machines) and Waste from Vehicle Maintenance and Dissemble of End-of-Life Vehicles

CODE	WASTE TYPE
16 01 03	End-of-Life Tires
16 01 07*	Oil Filters
16 06	Batteries and Accumulators
16 06 02*	Nickel Cadmium Batteries
16 06 04*	Alkaline Batteries (Except 16 06 03)
16 06 05*	Other Batteries and Accumulators
17.01	Concrete, Brick, Tile and Ceramic
17.01.01	Concrete
17.01.07	Concrete, Brick Tiles and Ceramic Mixtures Or Separated Groups except 17 01 06
17.02	Wood, Glass and Plastic
17.02.01	Wood
17.02.02	Glass
17.02.03	Plastic
18 01	Wastes from Birth, Diagnosis, Treatment or Disease Prevention Studies in Humans
18 01 04	Wastes to Eliminate Infection that are Not Subjected to Special Processing and Treatment (eg Bundles, Body Bodies, Disposable Clothing, Lower Glands)
20 01	Separate Collection Fractions (Except 15 01)
20.01.01	Paper and Cardboard
20 01 08	Biodegradable Kitchen and Canteen Wastes (Domestic Waste)
20 01 21*	Fluorescent Lamps and Other Mercury-Containing Wastes
20 01 26*	Liquid and Solid Oils except 20 01 25
20 01 33*	Battery and Accumulators under the 16 06 01, 16 06 02 or 16 06 03, and Unclassified Mixed Batteries and Accumulators Including These Batteries

* Wastes with an asterisk (*) next to the six-digit waste code are hazardous waste.

Types, quantities and disposal methods of wastes which are likely to occur during land preparation and construction period and operational period are detailed in the following subheadings:

Domestic Solid Waste

Domestic solid waste will be originated from the personnel who will work in the field preparation and construction period of the project. 40 workers are planned to be employed for the preparation and construction period of the project. The amount of domestic solid waste produced per person per day is calculated by using the 1.25 kg/person-day value. (Source: www.tuik.gov.tr, Turkish Statistical Institute, Municipality Waste Statistics, Manisa, 2014 Yearbooks).

Number of Employees	: 40 people
Unit Solid Waste Amount	: 1,25 kg/person-day
Solid Waste Amount	: 40 people x 1,25 kg/person-day = 50 kg/day

Within the scope of the land preparation and construction works to be carried out within the project, 50 kg/day domestic solid waste will be originating from 40 personnel. Domestic solid wastes will have organic wastes such as food waste.

Domestic solid wastes that are generated during the land preparation and construction period of the project will be accumulated in the leak-proof containers that will be placed on the construction site area and then collected by the Kula Municipality's waste collection vehicles.

Vegetable Soil

Excavation activities will be carried out at the preparation and construction period of the project, where cable ducts and panel posts are struck. Since the project area is vacant land, vegetable soil will not come as a result of the excavation activities due to the fact that there is no agricultural activity in the area and natural vegetal cover is not found.

In the case of vegetable soil formation in the scope of the project, besides the excavated areas, the excavation will be temporarily stored separately from the materials and will be used again in the field regeneration works after excavation and filling works.

Excavation Material (Excavation Soil)

During the preparation and construction period of the project, excavation activities will be carried out in area where cable channels and panel poles are struck, and excavation materials will be generated from the excavation works.

The excavation material will be stored temporarily near the excavated areas and relevant excavation materials will be reused for backfilling purposes after the placement of the cables and poles. Excess excavation material that cannot be reused can be removed from the area by moving to excavation material area and/or to municipal dumping areas.

Packaging Waste

40 workers are planned to be employed for the preparation and construction period of the project. The amount of domestic solid waste produced per person per day is calculated by using the 1.25 kg/person-day value and total solid waste amount is calculated as 50 kg/day. In this case, packaging wastes are calculated as follows using 15% value (Source: www.tuik.gov.tr, Turkish Statistical Institute, Municipality Waste Statistics, Manisa, 2014 Yearbooks).

$$\begin{aligned}\text{Packaging Waste Amount} &= \text{Solid Waste Amount} \times 15/100 \\ &= 50 \text{ kg/day} \times 0,15 \\ &= \mathbf{7,5 \text{ kg/day}}\end{aligned}$$

It is predicted that the amount of packaging waste to be generated in the land preparation and construction period of the project will be approximately **8,00 kg/day** when the wastes of other non-domestic materials are added to the calculated value.

The packaging waste that will be generated during the land preparation and construction period of the project will be collected separately from the other wastes within the project area and will be disposed to the licensed facilities.

Waste Battery and Accumulators

Wastes that can be generated during the land preparation and construction period of the project can be classified as waste accumulators, waste accumulators of used equipment and vehicles and waste batteries coming from used portable radios and light sources. Battery replacement of the vehicles will be performed in places where the infrastructure for these works is sufficient and will be taken by the vehicle maintenance and repair offices.

The amount of waste batteries to be generated during land preparation and construction period is estimated as approximately **0,10 kg/day**.

Waste batteries and accumulators which are formed in the land preparation period of the project shall be disposed separately from the domestic wastes in the waste collection area to be constructed within the project area. These wastes shall be stored temporarily on the concrete and covered areas in containers which interior and exterior surfaces corrosion resistant and have "Waste Battery Temporary Storage" caption on both surfaces.

Hazardous Waste

It is envisaged that the relevant project will produce about **1.00 kg/day** of hazardous wastes such as contaminated absorbents, filter materials, cleaning cloths, personnel work clothes (coats, trousers, shoes), gloves and masks which will be formed during the land preparation and construction period.

Hazardous wastes that may occur during construction and construction period of the project shall be stored temporarily in durable, leak proof, safe and internationally accepted containers placed on the closed concrete site within the project area. There shall be a hazardous waste expression on the containers and shall store temporarily so as not to react any chemicals. These wastes will be sent to the closest licensed hazardous waste recycling facility or licensed hazardous waste disposal facility. The report prepared for the delivery of the wastes to the licensed company will be kept for inspection.

Waste Oil

Waste oil that may occur during construction works of the project is limited to the waste motor oil of the equipment used. The daily, weekly, regular maintenance and oil changes of the vehicles and machinery used in the construction period will be carried out by an authorized service at outside of the project area.

However, if the oil of the vehicles and work machines need to be changed in the project area, it is predicted that about **5,00 lt/day** of waste oil will be generated at the stage to be installed in the project area.

Possible waste oils from the preparation and construction period of the project will be collected in tanks/containers with an indicator that has a prevention arrangement of overfilling placed on the impermeable area. Then, these wastes will be disposed by sending to licensed facilities.

Waste Vegetable Oils

Since cooking will not done at the area in the preparation and construction period of the relevant project, the vegetable waste oil will not be generated in the project area as the food needs of the 40 staff will be met by purchasing from the outside.

However, it is predicted that about **4 lt/day** waste vegetable oil will be produced if the food needs of the personnel to be worked on should be met on the project area.

In the event of waste vegetable oil being generated, it will be collected in closed vessels separately from other wastes and collected in licensed collection facilities by licensed collecting vehicles that will be collected periodically and sent to licensed disposal facilities.

Medical Waste

In case of event encountered during the construction period of the project and requires immediate medical attention, it is possible that some medical waste will occur because of first aid done to the staff.

Within this scope, it is predicted that 1 gram/day-employee medical waste will be formed. According to this situation, the total amount of medical waste that can be generated from the total of 40 personnel who will work in the field preparation and construction period of the project;

$$40 \text{ employee} \times 1 \text{ gram/day-employee} = 40 \text{ gram/day} = \mathbf{0,040 \text{ kg/day}}.$$

Possible medical wastes that may be generated during the field preparation and operation period of the project will be collected on the parcel boundaries, resistant to tearing, puncturing, explosion and transport, in red plastic bags with "International Biohazard" emblem and "CAUTION MEDICAL WASTE" emblem and their disposal will be provided by sending them to licensed facilities.

End-of-Life Tire

The tires of the vehicles and heavy construction equipment used in the construction period will be replaced by authorized service and there will be no waste tires in the project area.

However, if it is necessary to change the tires of the vehicle and work equipment in the project site, it is anticipated that a tire with a life span of approximately **240.00 kg/month** is completed.

Disposal of waste tires will be provided by the licensed companies.

Dust Emission

Excavation activities will be carried out at the locations where the cable channels and panel posts of the project are prepared and constructed during the construction period. Therefore, the excavation, loading, unloading and storage activities to be carried out and the movements of the vehicles in the field may result in dust emissions.

Precautions to Reduce Dust Emission

- Care will be given to loading and unloading without blowing about
- Surplus excavation materials on the truck will cover with canvas when transporting it.
- Irrigation/spraying activities will be done with the water-tenders on the land according to the seasonal conditions.
- Speed limit will be applied to the vehicles that will drive in the working area
- By spraying on the stored material, moisture content is kept at a level that prevents dusting

- The personnel will be trained and informed on dust emission and its effects
- Selection of proper dust masks according to CE and EN standards will be done and masks will be given to employees. Similarly, occupational safety instructions on personal protective equipment will be given to employees and raise their awareness.

Noise Level

There will be some noise generation from the heavy construction equipment that will be used in the land preparation and construction period of the project. However, these works are not far-reaching and mechanical installations of the panels will be carried out by doing some excavation activities at the locations where the cable ducts and panel posts are struck. A small number of machines will be used for these operations and the land preparation and construction period will be completed by 5 months and will be put into operation period.

The fact that the project area is an open and wide area will ensure that the level of noise to be generated will be kept at the minimum level with certain effects such as noise is not constant but constant time intervals and variable.

Furthermore, since there is no settlement around the project area, it will not be possible to influence the closest settlement units from the noise level to be generated.

Precautions to Reduce Noise Level

- Land preparation and construction works to be carried out within the scope of the project will be realized within the daytime time zone.
- The heavy construction equipment that cause noise will not be used unnecessarily.
- The daily, weekly and monthly maintenance of the working machines to be used will be performed regularly by authorized services.
- The personnel will be informed about the possible noise level and its effects by necessary training
- The related provisions of the "Occupational Health and Safety Regulation" which was published in the Official Gazette on 09.12.2003 with the number of 25311 will be complied with in all the works.
- Due to the noise coming from the project area; to protect the health of employees and to ensure the continuity of the activity, appropriate protective equipment such as ear buds or earplugs shall be provided.

5.3. OPERATION PERIOD IMPACTS

The economic life of the activity is predicted to be 25 years. Mentioned project will not have permanent staff except for the guard at the operational stage and it is planned that approximately 6 people employed in maintenance and repair works to be performed in certain periods and/or in case of breakdowns.

Domestic Solid Waste

During the operation period of the project there will be no permanent personnel except for the guard and domestic solid wastes originating from personnel who will take part in maintenance-repair works to be performed in certain periods and/or in case of breakdowns may be formed. 6 people will be employed in the maintenance and repair works and the

amount of domestic solid waste produced per person per day is calculated using 1.25 kg/person-day value (Source: www.tuik.gov.tr, Turkish Statistical Institute, Municipality Waste Statistics, Manisa, 2014 Yearbooks).

Number of Employee : 6 people
The Unit Solid Waste Amount : 1,25 kg/person-day
Solid Waste Amount : 6 people x 1,25 kg/ person-day = **7,5 kg/day**

Within the scope of the operational works to be carried out within the project, **12,50 kg/day** domestic solid waste will be originating from 10 personnel. Domestic solid wastes will have organic wastes such as food waste.

Domestic solid wastes that are generated during the land preparation and construction period of the project will be accumulated in the leak-proof containers that will be placed on the construction site area and then collected by the Kula Municipality's waste collection vehicles.

Vegetable Soil

There is no activity to generate vegetable soil during the operation period of the relevant project.

Excavation Material (Excavation Soil)

There is no activity to generate excavation material (excavation soil) during the operation period of the relevant project.

Packaging Wastes

6 workers are planned to be employed for the operational period of the project. The amount of domestic solid waste produced per person per day is calculated by using the 1.25 kg/person-day value and total solid waste amount is calculated as 7,50 kg/day. In this case, packaging wastes are calculated as follows using 15% value (Source: www.tuik.gov.tr, Turkish Statistical Institute, Municipality Waste Statistics, Manisa, 2014 Yearbooks).

Packaging Waste Amount = Solid Waste Amount x 15/100
= 7,50 kg/day x 0,15
= **1,125 kg/day**

It is predicted that the amount of packaging waste to be generated in the operational period of the project will be approximately **1,5 kg/day** when the wastes of other non-domestic materials are added to the calculated value.

The packaging waste that will be generated during operational period of the project will be collected separately from the other wastes within the project area and will be disposed to the licensed facilities.

Waste Battery and Accumulators

Wastes that can be generated during the operational period of the project can be

classified as waste accumulators, waste accumulators of used equipment and vehicles and waste batteries coming from used portable radios and light sources. Battery replacement of the vehicles will be performed in places where the infrastructure for these works is sufficient and will be taken by the vehicle maintenance and repair offices.

The amount of waste batteries to be generated during operational period is estimated as approximately **0,05 kg/day**.

Waste batteries and accumulators which are formed in the operational period of the project shall be disposed separately from the domestic wastes in the waste collection area to be constructed within the project area. These wastes shall be stored temporarily on the concrete and covered areas in containers which interior and exterior surfaces corrosion resistant and have "Waste Battery Temporary Storage" caption on both surfaces. These wastes will be disposed at the licensed collection points that will be created by businesses or municipalities which distribute and sell battery products.

Hazardous Wastes

It is envisaged that the relevant project will produce about **0.50 kg/day** of hazardous wastes such as contaminated absorbents, filter materials, cleaning cloths, personnel work clothes (coats, trousers, shoes), gloves and masks which will be formed during the operational period.

Hazardous wastes that may occur during operational period of the project shall be stored temporarily in durable, leak proof, safe and internationally accepted containers placed on the closed concrete site within the project area. There shall be a hazardous waste expression on the containers and shall store temporarily so as not to react any chemicals. These wastes will be sent to the closest licensed hazardous waste recycling facility or licensed hazardous waste disposal facility. The report prepared for the delivery of the wastes to the licensed company will be kept for inspection.

Waste Oil

Waste oil that may occur during operational works of the project is limited to the waste motor oil of the equipment used. During the daily, weekly and monthly maintenance of used vehicles and machines and oil changes, authorized service stations will be used and waste oil will not be generated in the project area.

However, if the oil of the vehicles and work machines need to be changed in the project area, it is predicted that about **2,50 lt/day** of waste oil will be generated in the project area.

Possible waste oils from the operational period of the project will be collected in tanks/containers with an indicator that has a prevention arrangement of overfilling placed on the impermeable area. Then, these wastes will be disposed by sending to licensed facilities.

Waste Vegetable Oils

In maintenance-repair work to be carried out in certain periods and/or in case of failure in the operational period of the project, cooking will not be done at the area so the vegetable waste oil will not be generated in the project area as the food needs of the 6 staff will be met

by purchasing from the outside.

In the event of waste vegetable oil being generated, it will be collected in closed vessels separately from other wastes and collected in licensed collection facilities by licensed collecting vehicles that will be collected periodically and sent to licensed disposal facilities.

Medical Wastes

In the case of any negativity encountered in the repair and maintenance work to be carried out in certain periods and / or any breakdown situations during the operational period of the project requires immediate medical attention, it is possible that some medical waste will occur because of first aid done to the staff.

Within this scope, it is predicted that 1 gram/day-employee medical waste will be formed. According to this situation, the total amount of medical waste that can be generated from the total of 6 personnel who will work in the field preparation and construction period of the project;

$$6 \text{ employee} \times 1 \text{ gram/day-employee} = 6 \text{ gram/day} = \mathbf{0,006 \text{ kg/day}}.$$

Possible medical wastes that may be generated during the field preparation and operation period of the project will be collected on the parcel boundaries, resistant to tearing, puncturing, explosion and transport, in red plastic bags with "International Biohazard" emblem and "CAUTION MEDICAL WASTE" emblem and their disposal will be provided by sending them to licensed facilities.

End-of-Life Tire

In the case of maintenance-repair work to be carried out in certain periods and/or breakdown cases, the tires of the vehicles and heavy construction equipment will be replaced by authorized service and there will be no waste tires in the project area.

Disposal of waste tires will be provided by the licensed companies, if it is necessary.

Dust Emission

There is no activity to generate dust emission during the operation period of the relevant project.

Noise Level

There is no activity to generate noise during the operation period of the relevant project.

5.3.1. Ecology and Biodiversity

Due to the use of wide space in large-scale SPP, habitat loss and ecosystem change may happen. Therefore; in SPP projects, it should be shown ultimate attention that avoiding from the ecologically significant areas.

In this context, the project area has been analyzed and it was determined that the project area does not remain in the protected areas like national parks, nature parks, natural monuments, wildlife development areas, special environmental protection areas, gene conservation areas and so on.

It has been analyzed whether there are endemic species within flora and fauna found or possibly found in the project area. As a result, no endemic species were encountered in the field. The species present or possibly present in the area have a wide distribution throughout the country and are not among the species under the threat of extinction.

It is envisaged that there will be no any adverse effect on biodiversity due to the project activities.

5.3.2. Fauna

There was not come across any endemic among the fauna species present or possibly present in the project area.

The assessment of species given in Table 4 fauna list were made according to the IUCN (Red List of Threatened Species) and it was determined that all the species are in the LC (Least Concern) species category.

Such an assessment is made for the mentioned species in accordance with the provisions of the Berne Convention. It was understood that 2 types are in Appendix II "Strictly Protected Fauna Species" category, 3 types are in Appendix III "Protected Fauna Species" category and the remaining 6 species are not involved any of the Appendixes.

According to the assessment of fauna elements based on the 2016-2017 Central Hunting Commission Decisions, it was determined that one species is in the list of Appendix-1 hunting animals protected by the Central Hunting Commission and 3 species are in the list of the Appendix-2 hunting animals allowed to hunt by Central Hunting Commission.

5.3.3. Flood Prevention and Drainage

There is not a stream bed around the project area and there is no risk of flooding in the area.

5.3.4. Deforestation and Erosion

Severe erosion is present in the parcels, composed soil is carried by wind and water and causes the rocks to rise to the surface.

The shrubs and bushes of the parcel areas were cleaned by cropping and the surface was evened in the proposed project area. Since some of the existing soil in the area is filled in the hollowness of the rocks, the surface appears to be a smooth agricultural area.

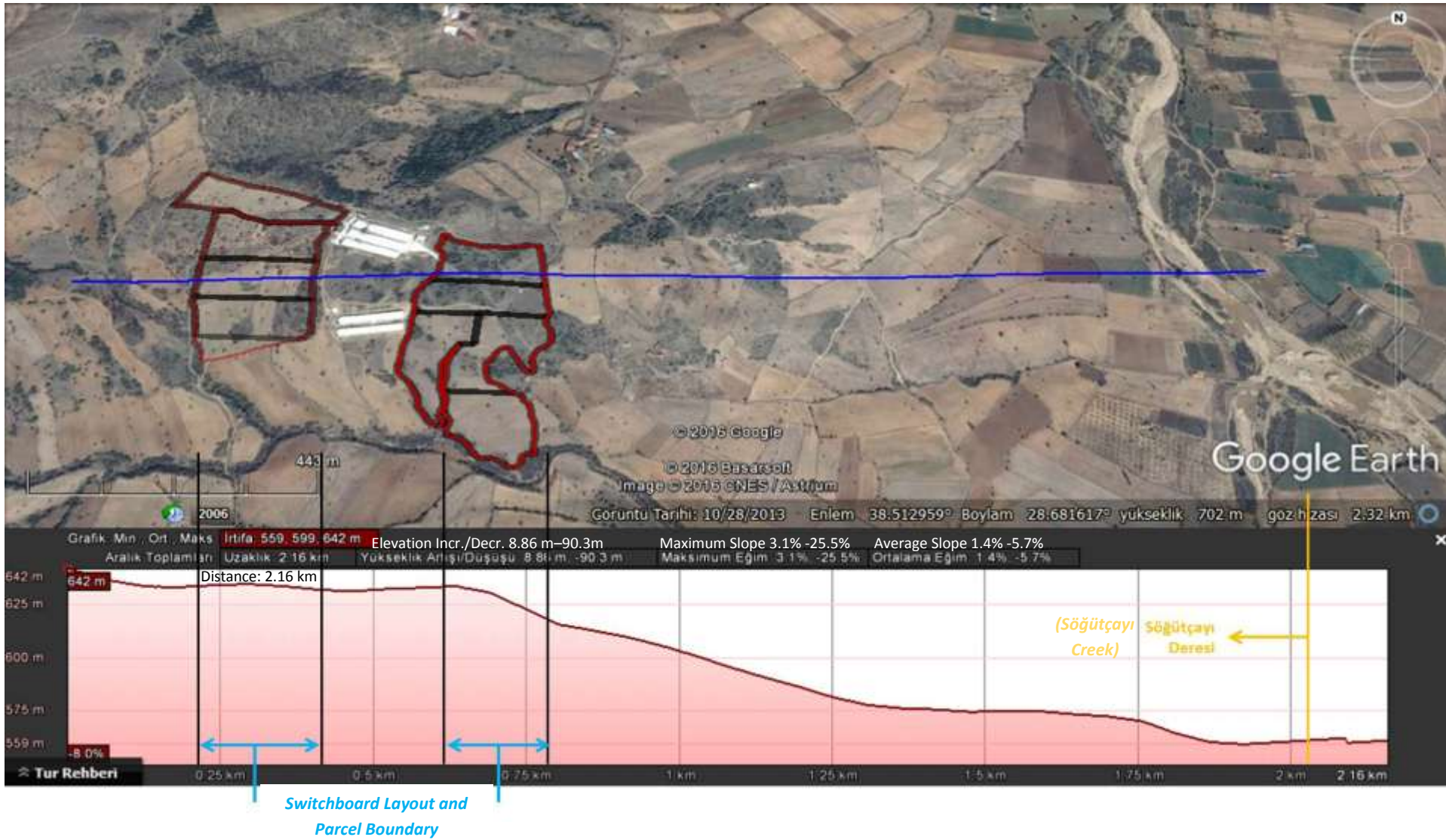


Figure 23 Cross Section of the Project Location and its Vicinity

5.3.5. Wastewater

Domestic Wastewater from Drinking and Potable Water of Staff

Land Preparation and Construction Stage

40 people will be employed during the land preparation and construction period of the project. The average daily water consumption per capita is assumed 122 liters in the calculations (Source: www.tuik.gov.tr, Turkish Statistical Institute Official Web Site, Municipal Wastewater Statistics, Manisa, 2014 Yearbooks).

$$\begin{aligned}\text{Potable Water Demand} &= \text{Person} \times \text{Ave. Water Consumption} = 40 \times 122 = \mathbf{4.880 \text{ lt/day}} \\ \text{Total Pollution Load} &= \text{Person} \times \text{Ave. Pollution Load} = 40 \times 54 = \mathbf{2.160 \text{ g BOD/day}}\end{aligned}$$

By assuming that 100% of the water used by the personnel will return as wastewater;

$$\begin{aligned}\text{Wastewater Amount} &= \text{Potable Water Demand} \times \text{Transition Percentage} \\ &= 4.880 \text{ lt/day} \times 1,0 \\ &= \mathbf{4.880 \text{ lt/day (4,88 m}^3\text{/day)}}\end{aligned}$$

Within the scope of construction works of the project, 40 people will work on the area and 4,88 m³/day of wastewater will be generated.

Wastewater that will be generated as a result of domestic use (drinking and potable water) will contain physical and biological pollution.

Operational Stage

6 people will be employed in maintenance-repair work to be carried out in certain periods and/or in case of failure in the operational stage of the project. The average daily water consumption per capita is assumed 122 liters in the calculations (Source: www.tuik.gov.tr, Turkish Statistical Institute Official Web Site, Municipal Wastewater Statistics, Manisa, 2014 Yearbooks).

$$\begin{aligned}\text{Potable Water Demand} &= \text{Person} \times \text{Ave. Water Consumption} = 6 \times 122 = \mathbf{732 \text{ lt/day}} \\ \text{Total Pollution Load} &= \text{Person} \times \text{Ave. Pollution Load} = 6 \times 54 = \mathbf{324 \text{ g BOD/day}}\end{aligned}$$

By assuming that 100% of the water used by the personnel will return as waste water;

$$\begin{aligned}\text{Wastewater Amount} &= \text{Potable Water Demand} \times \text{Transition Percentage} \\ &= 732 \text{ lt/day} \times 1,0 \\ &= \mathbf{732 \text{ lt/day (0,732 m}^3\text{/day)}}.\end{aligned}$$

Within the scope of operational works of the project, 6 people will work on the area and 0.732 m³/day of wastewater will be generated.

Wastewater that will be generated as a result of domestic use (drinking and potable water) will contain physical and biological pollution.

Disposal Method

Domestic wastewater that are generated in the land preparation and construction period of the project will be collected in a leak-proof septic tank which is installed around the construction site in accordance with the provisions of the Ministry of Health's "Regulation on Pits to be Used in Places Where Sewage Channel is not Possible" published in 1971. For the wastewater generated during the operational period, prefabricated toilet cabins ending with a leak-proof septic tank will be installed in the project area. When the septic tank used in land preparation and construction period and operational period is filled, the Kula Municipality water trucks will remove them from the area for a fee.

Wastewater Coming from Irrigation/Spraying Water to Prevent Dust

Land Preparation and Construction Stage

In order to prevent the possible dust emissions from the excavation, loading, unloading and storage activities carried out during the land preparation and construction period and from the movements of the vehicles in the field; irrigation/spraying activities will be done with the water-tenders on the land according to the seasonal conditions.

Operational Stage

There is no activity to generate dust emission in the maintenance phase of the project during certain periods and/or in case of breakdown.

Disposal Method

Since the water used in the irrigation/spraying works for minimizing the dust that will be formed during the process of the preparation and construction period of the project will evaporate; any return as waste water is expected.

5.3.6. Solid Wastes

Solid wastes of proposed project is described in detailed in Part 5.2. and 5.3. of the report.

5.3.7. Soil Pollution Risks

There is no risk of soil pollution in the proposed project. Against risks that may occur, necessary measures will be taken within the scope of The Soil Conservation and Land Use Law (numbered 5403) and related regulations and The Regulation on Soil Pollution Control and Point Sourced Contaminated Sites (dated 08.06.2010 and No. 27605, Official Gazette).

5.3.8 Topographic and Visual Impacts

Severe erosion is present in the parcels, composed soil is carried by wind and water and causes the rocks to rise to the surface.

In the current situation, the shrubs and bushes of the parcel areas were cleaned by cropping and the surface was evened. Since some of the existing soil in the area is filled in the

hollowness of the rocks, the surface appears to be a smooth agricultural area.

5.4. OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY

During the construction of the units there will be dangerous situations in terms of moving equipment. Therefore, the necessary studies and organizations will be made on occupational safety and health matters during construction. For security and efficient operation of all units of the facility maintenance and repair work will be done. There will be no any impact and damage of the maintenance and repair works to the existing infrastructure.

In an emergency situation caused by an accident that will be possible to communicate by telephone with the nearest health institution for needed help. Day and night security guard will be available. The required training will be given to the guard on how to establish the necessary contacts in the phone and do the necessary first aid in the case of emergency situations like sabotage, explosions, natural disasters, accidents, fire and civil defense measures and functions.

The electrical system will be controlled by the RCCBs (residual current circuit reaker) in the Master Control Center and in case of even a small amount of current leakage in the system the electrical power of the entire system will be interrupted immediately. There will be rubber protectors in the places where the workers work and current entry boards located.

All kinds of equipment and materials required for firefighting will be present and the staff working in the facility will be educated about measures to be taken prior to fire and what to do in case of a fire. First aid, rescue and extinguishers teams will be created to fight against possible fire and the required training will be given to them. The fire extinguishing equipment maintenance will be made periodically.

In all kinds of action for required environmental safety will be taken in the site and the required warning signs will be put around the entire field. The staff will be educated about the work and safety rules and they will be forced to obey the safety rules in order to prevent accidents at work. There will be adequate lighting in work and construction areas.

The area for the excess excavation materials will be closed to entry except allowed personnel and warning signs will be placed. Stacks in the area will not be very high, kept constantly moist to prevent dust and the sensitivity needed to use the stack to be created in the area of land reclamation work will be shown. The vehicles used for transporting the material will not be over loaded and covered with tarpaulin against any loss.

"Occupational Health and Safety Regulation on Construction Works" (dated 12.09.1974 and No. 15004, Official Gazette) shall apply for the measures to be taken against accidents that may occur in field operations during the construction of the facility. Under this statute, the materials used in construction works will have sufficient quality and durability and protection caps (hard hats) will be given to workers, the environment of the project area will be restricted accordingly and the warning signs will be placed in these limits visibly. All entry to the study area will be denied except officers. Despite the measures have been taken, the necessary first aid supplies against possible accidents will be in the site building and vehicles shall be ready during work hours to take the casualties to the nearest health facility. During the construction phase of the facility workers will be kept a close watch on and in order to give the necessary education in facility there will be occupational physicians and occupational

health specialists.

Protective equipment will be delivered to all employees will work in operation phase and their use will be ensured. Other measures will also be taken in accordance with the provisions of "Occupational Health and Occupational Safety Regulations" and "Assessment and Management of Environmental Noise Regulations".

In order to avoid a negative impact of noise on the surrounding in construction and operation phase, noise generating activities will be limited during day time, 07: 00-19: 00, determined in Assessment and Management of Environmental Noise Regulations.

All necessary measures to keep the noise at a minimum level during all activities related to the project will be taken. It shall be complied with the General Hygiene Law (No. 1593), Labor Law (No. 1487) and all related regulations during the construction and operation activities of the project.

When it is deemed necessary during the operation phase it shall be complied with legislation relating to occupational health and safety and employees use appropriate anti-noise protective tools such as special hats, headphones or ear buds equipment will be checked.

6. SOCIAL IMPACTS

6.1. EXPROPRIATION

Proposed project area which is located in Yeşildede Region of Başibüyük District of Kula , Manisa in Aegean Region of Turkey within the boundaries of Block 101, parcels 4,6 and 9 is the personal area.

6.2. LAND DEGREDEATION AND NATURAL RESOURCES

Parcels numbered 4 6 and 9 of Block 101 that are planned for the project are field-qualified land area. As a result of the inspection carried out by the Governorship of the Provincial Directorate of Food, Agriculture and Livestock in relation to the class application for the Solar Power Plant planned to be established in the relevant areas; when considering the land, topographic and agricultural potential of the immovable it is stated that these areas fall into the classification of "**Dry Marginal Agricultural Land**" (DAL) which does not disturb the integrity of agricultural use in the environment (See Appendix-7, Opinion Article dated 10.02.2015 and numbered 1649 and Opinion Article Dated 19.03.2015 and number 3365 of Manisa Governorate Provincial Directorate of Food, Agriculture and Livestock).

Currently there is no agricultural activity in planned project parcels. There is no fertile land cover on the parcels for the mentioned project, it is covered more stone-like. 30% of the parcel surface is covered with stones and 10% is covered with rocks which rose to the surface. The remaining areas are covered with accumulated clayed soil in the holes of rocks which did not rise to the surface. For this reason, soil depth varies between 15-30 cm. The depth is 25-30 cm in the southern parts of the area (less inclined places) and in the part which is more inclined in the western part, the soil depth is about 15 cm. Since the rocks and stones cover more than half of the area, that prevent tillage farming.

Because of the given reasons, loss of land and natural resources will be at an ignorable level.

6.3. HEALTH RISKS

The proposed project will not have any negative effect on the local population's health because renewable energy sourced power generation is concerned.

6.4. ECONOMIC IMPACTS

With the proposed project, regional employment will be provided, the roads of the project area will be improved and economic results will be obtained, such as increasing the efficiency of the electricity in the regional neighbourhoods and decreasing the power cuts to a minimum level.

Access to the project area is possible via existing roads and within the scope of the activity, improvement works have been carried out in the transportation route of approximately 2.5 km.

6.5. PUBLIC DISTURBANCE

Dust and noise emissions may occur from the excavation works carried out at the locations where the cable channels and panel posts of the project are constructed in the field preparation and construction period.

Since there is no settlement around the project area, closest settlements will not be influenced from dust emission and noise level. However, the precautions to be taken to reduce emissions in order to reduce the potential effects to a minimum level are mentioned in Chapter 5.2.

There is no activity to generate dust and noise during the operation period of the relevant project.

6.6. PUBLIC PARTICIPATION AND CONSULTATION

Public awareness activities have been carried out about the relevant project at Başbüyük District Coffee House on 04.11.2016 at 13:45 with the Headman of Başbüyük District and local people (See Figure 24).

Announcements related to the meeting were announced on the notice board of the Headman office and in the coffee shop between 28.10.2016-04.11.2016. Announcement report is given in Appendix-30.

Environmental, economic and social benefits of the proposed project were explained in terms of the region; information about the related activities and environmental effects were represented; opinions and recommendations of the local people were taken and the questions of local people were answered.

As a result of the information meeting held on the project area; it is understood that the local people have knowledge about the project and they do not have a negative opinion about the proposed project.

Some of the local people have a general concern about the activity whether the project will cause any adverse effect on the agricultural areas in the immediate vicinity or not. In this regard, the benefits of solar energy, which is known as a clean energy source, installation and operation period, technology are referred and it is mentioned that future generations will be contributed to leaving a clean environment with the help of solar energy. The local people have stated that the project is favorable to the region and it makes economic contributions to them, increases of electricity efficiency as a result of preventing power cuts.



Figure 24 View from Public Information Meeting

6.7. GRIEVANCE MECHANISM

Complaints and suggestion forms will be put in the guard shack and headmen office at the planned facility and the requests, suggestions and complaints which is came from local people will be recorded. Recorded requests, suggestions and complaints will be answered within 2-3 weeks by the responsible personnel.

7. CUMULATIVE IMPACT ASSESSMENT

7.1. GEOGRAPHICAL SCOPE OF POSSIBLE CUMULATIVE IMPACTS

Başıbüyük SPP Project consists of 9 projects each of which has 0.999 MWe installed power. Layout plan of these 9 projects on the area of 163.486 m² are given in Figure 8 and Appendix-3.

Başıbüyük District is located approximately in 1.9 km southeast; Hacıtufan District is located approximately in 2.3 km southwest; and Şeritli District is located approximately in 2.6 km northwest of planned project area (See Figure 6). In accordance with Article 1, (3) of The Law, which is numbered as 6360, on the Amendment of Certain Laws and Legislative Decrees With the Establishment of Metropolitan Municipality and the Twenty Seven Province in the Fourteen State, the village legal entity was abolished and the villages participated in the municipality of the district where they were affiliated with as neighborhood. For this reason, according to this law Başıbüyük, Hacıtufan and Şeritli settlements are rural settlements converted into neighborhood status. In addition, there is a bovine breeding farm at a distance of approximately 625 m north of the project area, a residence connected to Şeritli District at a distance of approximately 280 m north, and a residence belonging to Başıbüyük District at a distance of 430 m northeast and there is a chicken farm at the counter side of the parcels (See Figure 25). However, the use of the residence attached to the Şeritli and Başıbüyük District is seasonal and there is no permanent residence in these regions. In this context; there will be no impact on the settlement due to the distance of the rural settlements to the project area. In other words, the mentioned rural settlements are located in an adequate and safe distance to the project area.

Use of solar energy technologies has significant socio-economic benefits such as providing diversity and reliability in energy supply, providing important business opportunities, supporting restructuring in the energy market, reducing imported fuel dependency, and accelerating the electrification of rural communities living in outside and isolated places.

The potential effects of mentioned projects are depended on the size, nature and location of the project as well as limited to the construction stage. Techniques and technologies which are used to eliminate or minimize potential environmental effects of solar energy technologies cover air emissions at construction stage, design tools for optimal design installation and construction place, best available practice guides, advanced equipment parts and a completely new design. Natural vegetation and habitat of the area where the system will be installed and a settlement integrated with the area without damaging is very important. It is also essential that the emissions from the equipment used in the system (gas, dust, noise) are kept under control.

Excavation activities will be carried out at the locations where the cable channels and panel posts are struck in the land preparation and construction period of the project. The excavation, loading, unloading and storage activities to be carried out and the movements of the vehicles in the field may result in dust emissions. However, there will be a certain amount of noise from the construction equipment that are used for land preparation and construction period. Since the project area is an open and wide field; the level of noise will not continuous, due to the fact that noise level that may occur at certain time intervals and variabilities, it will keep at minimum level. However, the work to be done is not wide-ranging and the excavation activities will be carried out at the locations where the cable ducts and panel posts are struck

and mechanical installations of the panels will be carried out. A small number of machines will be used for these operations and the land preparation and construction period will be completed by 5 months and will be put into operation period.

The activities to be carried out during the construction period will be temporary and will remain at a level that will not cause a negative effect. However, the use of the residence attached to the Şeritli District, at a distance of approximately 280 m north of the project area, and Başbüyük District, at a distance of 430 m northeast of the project area, are seasonal and there is no permanent residence in these regions. In this context; there will be no impact on the settlement due to the distance of the rural settlements to the project area.

There is no waste problem as the proposed project is about electricity generation from renewable energy source, solar energy. Therefore, there is no cumulative effect on the environment of the project area.



Figure 25 Satellite Image Displaying Closest Settlements

Interactions of Solar Power Plants with Each Other

Currently there is no agricultural activity in planned project parcels. There is no fertile land cover on the parcels for the mentioned project, it is covered more stone-like. 30% of the parcel surface is covered with stones and 10% is covered with rocks which rise to the surface. Since the rocks and stones cover more than half of the area, that prevents tillage farming.

9 SPP projects which are proposed parcels of 4,6 and 9 of Block 101 in the borders of Yeşildede Region of Başbüyük District of Kula, Manisa, are located in an area which is not suitable for farming. Moreover, planning these nine projects together makes the projects more economical due to the fact that they use the same infrastructure and superstructure.

On the other hand, projects that are planned together will have a positive impact on waste management and waste disposal. It is more difficult to construct and manage separate waste storage sites with specific distances from each other. As in this project, there will be a single common landfill and management plan for all these 9 plants.

Interactions of Solar Power Plants with Nearby Facilities

Başbüyük District is located approximately in 1.9 km southeast; Hacıtufan District is located approximately in 2.3 km southwest; and Şeritli District is located approximately in 2.6 km northwest of planned project area (See Figure 7). In addition, there is a bovine breeding farm at a distance of approximately 625 m north of the project area, a residence connected to Şeritli District at a distance of approximately 280 m north, and a residence belonging to Başbüyük District at a distance of 430 m northeast and there is a chicken farm at the counter side of the parcels (See Figure 25). However, the use of the residence attached to the Şeritli and Başbüyük District is seasonal and there is no permanent residence in these regions.

Parcel 4 of Block 101 is located on the top of the hill, with wheat fields in the north west, chicken farm in the east, macquis groves in the north and parcel 6 in the south. Wheat field is located in the south part, chicken production plant is in the eastern part, the 4th parcel is in the north and dry river bed is in the western part of the 6th parcel. On the eastern part, which has more inclined, shrub and maquis are seen in clay deposits parts. The western part of the parcel is again bush and shrub. Chicken farm and wheat field in the western part, dry stream in the south, pasture area in the north, partly bushes in the east, and wheat field in the east are found in the 9th parcel.

The only activity with environmental impacts in the region is the chicken farm, and the most important environmental impacts that can arise from this facility are the formation of odor and fertilizer. The environmental issues of the SPP Projects in the report are given in the relevant sections of the report and do not involve interaction with the surrounding facilities and do not contribute to the environmental impact of the surrounding facilities.

Since the proposed project is related with the generation of electricity from renewable solar energy, it will not have cumulative impact with the facilities in the close vicinity.

Comparing the environmental impacts resulting from the generation of same amount of clean energy with the traditional energy method known as fossil fuels, this project is an important project in terms of environmental pollution prevention.

7.2. TIME DIMENSION

The cumulative impact of the proposed project is not in question in short, medium and long term.

7.3. IMPACT OF THE PROJECT ON THE OTHER ACTIVITIES IN ITS IMPACT AREA

The environmental impacts resulting from the proposed project are given in Chapter 5.

The environmental impacts that will arise from the project will be temporary noise and dust emissions waste during the construction period. Additionally, when panels fill their

service life, they will generate waste in the operational period.

In the current situation, the shrubs and bushes of the parcel areas were cleaned by cropping and the surface was evened. However, it has been observed that no construction activities have been started in the area. Waste and noise will be generated from the construction works. Dust spreading operations will be performed outside the vegetation period (planting).

During operational period environmental impacts will stay inside the parcel. Emission, noise and odor will not be generated during operation. The project will not have impact on the other activities in the vicinity.

7.4. MONITORING DURING OPERATIONAL PERIOD

The monitoring plan to be carried out during the operational period of the proposed project is given below.

MONITORING PLAN

Stage/Subject	Which parameter will be monitored?	Where will this parameter be monitored?	How will this parameter be monitored / what is the monitoring equipment?	When will this parameter be monitored / what is the monitoring frequency?	Responsibility
Construction					
Positioning worksites and infrastructure services for workers' camp	<p>Worksite location</p> <p>Agreements on water supply, domestic wastewater and domestic solid waste</p> <p>Is the camp site properly improved?</p>	<p>On worksite</p> <p>On water supply area, cesspool and solid waste storage areas</p> <p>On worksite</p>	Visual	<p>Monthly periods; more often if an inappropriate application is observed</p> <p>At the end of construction</p>	Project Owner
Solid waste management of construction (sand, rock, packaging waste, etc.)	<p>Recycling and disposal applications of packaging waste</p> <p>Re-use of excavation wastes and their disposal applications</p>	<p>On storage or disposal site of packaging waste</p> <p>On storage or disposal site of excavation waste</p>	Visual	More often if an inappropriate application is observed	Project Owner
Exhaust emissions of construction machines	<p>Emission measurement records</p> <p>Equipment not used at idle mode</p>	<p>At the entrance of the project site</p> <p>On construction site</p>	Visual	<p>2-months periods; more often if an inappropriate application is observed</p> <p>Daily periods</p>	Project Owner
Storage of building machines	<p>Did any tree cut down while the warehouse area is being prepared?</p> <p>Is the storage area far from the center of the population and surface water?</p>	At the equipment storage area	Visual	Once before the site is prepared	Project Owner

Stage/Subject	Which parameter will be monitored?	Where will this parameter be monitored?	How will this parameter be monitored / what is the monitoring equipment?	When will this parameter be monitored / what is the monitoring frequency?	Responsibility
	Is the equipment placed on an impermeable surface?				
Noise	Construction hours Are sound barriers necessary or already built? Have local residents been informed about a week before they worked out any "off hours" (except during daylight hours)?	On construction site	Field observation Visual In consultation with local groups	Monthly A week before the "off-hour" construction began	Project Owner
Dust	Is water spraying carried out properly?	On construction site and connection roads	Visual	In hot, dry and windy conditions	Project Owner
Worker Safety	Has an acceptable health and safety plan been established? Are occupational safety equipments provided to workers?	At workers' work area	Visual (With a copy of the health and safety plan)	Before any physical worker activity begins Weekly periods; more often if an inappropriate application is observed	Project Owner
Soil erosion and silt flow	Is construction continuing at a dry season? Slope of the construction area <300 Are appropriate silt trap systems installed?	At construction area At main flow area	Visual	Before the construction began During or immediately after the rain	Project Owner

Stage/Subject	Which parameter will be monitored?	Where will this parameter be monitored?	How will this parameter be monitored / what is the monitoring equipment?	When will this parameter be monitored / what is the monitoring frequency?	Responsibility
Available routes	Condition, cleanliness	Around 25 m of the site	Field visit/ Visual	Weekly periods; more often if an inappropriate application is observed	Project Owner
Positioning and construction of transportation routes	Minimum unnecessary area occupation, tree cutting and efficient land use	At link road routing	Visual examination of plans, field visit	Before the construction	Project Owner
Possibility to find cultural objects, areas and structures with local cultural value	The appearance of works by excavation The presence of any area, building or graveyard that has local value	In any excavation area On the route of any transmission tower or connection road	Have authorities been informed and the correct procedure applied? Have they been acted in consultation with local people?	Before the construction	Project Owner
Raw material supply	The validity of the license of the supplier	At the entrance of the project site or at the supplier's office	Visual inspection of license	Before any contract is signed for the material supply	Project Owner
Management of hazardous materials (fuels, oils, explosives, etc.)	Are the landfill areas locked, surrounded, well ventilated and impermeable? Is the location of it far from the settlements?	At hazardous waste storage area	Visual inspection of the building and the area	Before construction began; quarterly periods after the construction started; more often if an inappropriate application is observed	Project Owner
Deforestation	Uprooting of trees, forest shaving	On project area and other areas (storage areas, connection routes, transmission line routes)	Visual	Before any land shaving activity	Project Owner

Stage/Subject	Which parameter will be monitored?	Where will this parameter be monitored?	How will this parameter be monitored / what is the monitoring equipment?	When will this parameter be monitored / what is the monitoring frequency?	Responsibility
Operation					
Noise	There is no activity in the operation period of the project that will cause noise.				
Domestic wastewater	<p>Has a proper cesspool been established?</p> <p>Is it discharged to the sewage system which ends with treatment?</p>	<p>At sewage discharge point</p> <p>At the area around the septic tank and the groundwater under the septic tank</p>	Visual	<p>Before the operations begin</p> <p>3-months periods; more often if an inappropriate application is observed</p>	Project Owner
Domestic solid waste	<p>Are the wastes removed regularly?</p> <p>Are temporary storage areas adequately protected?</p>	On construction site and at temporary domestic solid waste storage area	Visual	<p>2-weeks periods; more often if an inappropriate application is observed</p>	Project Owner

8. ENVIRONMENTAL MITIGATION AND MONITORING

The Environmental Management Plan for renewable energy projects is dealt with in two main categories as construction and operation stage.

The parameters of environmental management in construction stage;

- Positioning worksites and infrastructure services for workers' camp,
- Solid waste management of construction,
- Exhaust emissions of construction machines,
- Storage of building machines,
- Noise,
- Dust,
- Worker Safety,
- Soil erosion and silt flow,
- Available routes,
- Positioning and construction of transportation routes,
- Possibility to find cultural objects, areas and structures with local cultural value,
- Raw material supply,
- Management of hazardous materials (fuels, oils, explosives, etc.),
- Deforestation.

The parameters of environmental management in operational stage;

- Noise,
- Domestic wastewater,

- Domestic solid waste have been evaluated under all these headings and mitigation measures have been described for the mentioned parameters.

However, in the Monitoring Plan, evaluations were made on where, how and when the parameters discussed in the construction and operation stages of Environmental Management Plan will be monitored.

The Environmental Management Plan of the proposed project is given below and the Monitoring Plan is given in Chapter 7.

**GENERAL ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN FOR RENEWABLE ENERGY PROJECTS
PREVENTION PLAN**

Stage	Subject	Mitigation Measures	Responsibility*
Construction	Positioning worksites and infrastructure services for workers' camp	<ul style="list-style-type: none"> • Worksite and worker camp sites are selected outside the forest area. • It has been noted that positioning is carried out: <ol style="list-style-type: none"> (a) At least 5 km away from any protected area, (b) 50 m away from any surface water and (c) At a distance of at least 100 m from any country or region with cultural characteristics. • Services <ol style="list-style-type: none"> (a) Potable water shall be provided from the surrounding villages, and drinking water shall be provided from the dispenser size bottled waters. (b) Domestic wastewater shall be collected in an impermeable septic tank that will be dig in the construction site. When the septic tank is filled, it will be taken away from the area by the sewage truck of the Kula Municipality. Organic solid wastes generated in the camps will be collected in closed vessels in daily period and collected by the Kula Municipality waste collection vehicles. • The worksite will be improved in accordance with the initial situation when the project is completed. 	Project Owner
	Solid waste management of construction (sand, rock, packaging waste, etc.)	<p>Packaging waste of electrical equipment will be collected separately and recycled by sending them to the licensed packaging waste collection and separation facilities. Non-recyclable wastes will be sent to authorize landfill facilities.</p> <p>Since there is no agricultural activities and natural vegetation cover in the project area, there will not be vegetal soil as a result of excavation activities.</p>	Project Owner
	Exhaust emissions of construction machines	<p>Exhaust emissions of construction machinery will be regularly measured by the competent authorities and certified that they provide the limit values set for exhaust emissions.</p> <p>The operation of the engines at idle phase will be minimized by shutting down the machines which are not used more than 5 minutes.</p>	Project Owner
	Storage of building machines	<p>Any tree will be cut to make the storage area.</p> <p>The equipment will be placed on the impermeable surface so that soil contamination from oil spills will be avoided.</p> <p>The warehouse shall be located at least 50 meters away from the surface waters, far away from the villages and other settlements.</p>	Project Owner
	Noise	<p>Construction will only be maintained during daytime hours.</p> <p>If the noise exceeds 70 dB during the day (except for explosions), measures such as the installation of protective screens will be taken.</p> <p>When construction activities are needed to be carried out outside the daytime, local residents will be consulted at least one week in advance.</p>	Project Owner
	Dust	<p>In addition, humidification will be done in the project area and on the construction site, speed limits will be applied to the vehicles.</p>	Project Owner

Stage	Subject	Mitigation Measures	Responsibility*
		With the region being rainy, sufficient irrigation will be carried out to ensure at least 10% moisture of soil top layer covering areas where excavation works will be done or excavation material will be poured.	
	Worker Safety	A health and safety plan must be established two weeks before the contractor starts to work. Workers will undergo medical screening and health and safety training will be provided. The public health training will be part of the construction program. The use of helmets, occupational safety boots, ear protectors, dust filters and other necessary occupational safety equipment will be provided.	Project Owner
	Soil erosion and silt flow	Avoid areas with high slopes ($> 30^{\circ}$), where they cannot be avoided, the structures will be designed to minimize excavation on the slope. The construction will continue on dry conditions.	Project Owner
	Available routes	Additional traffic mobility will be minimized in existing roads. It is possible to reach the project area by stabilized village roads and existing intra-field roads. Within the scope of the project, road passes through the field of 9 th parcel of the Block 101. The speed will be controlled on the road, and to prevent dust, humectation will be applied via water. Carriage vehicles will be checked for tonnage, overloading and deterioration of existing roads will be avoided. Damaged roads will be repaired before they become permanent. Sludge residue and other obstacles will not be left on the road.	Project Owner
	Positioning and construction of transportation routes	Existing connection paths will be used wherever possible. Tree cutting and use of fields with higher economic value shall be avoided wherever possible.	Project Owner
	Possibility to find cultural objects, areas and structures with local cultural value	If any historical, cultural or archeological evidence is encountered during the excavation, the excavation will be stopped and local/regional museum directorates will be notified immediately. Nobody will remove the antiques from the site and will not hurt the area. The construction authorities will be able to continue after the inspections have been completed and the written consent of the relevant official has been received. The project area does not cross over any transmission line, connection road or constructed village graveyard.	Project Owner
	Raw material supply	The raw material will be supplied from the places which have necessary permits.	Project Owner
	Management of hazardous materials (fuels, oils, explosives, etc.)	All hazardous materials will be deposited on impermeable surfaces in well-ventilated, locked and enclosed structures. These buildings shall be located at least 50 m away from any surface water. They will be avoided from settlements and forest land.	Project Owner
	Deforestation	The project area is field-qualified and there will be no tree cuts for the project.	Project Owner
Operation	Noise	There is no activity that will cause noise in the operation period of the project.	Project Owner
	Domestic wastewater	Domestic wastewater will be collected in a septic tank, and when it is filled, it will be taken by the sewage truck and removed from the area.	Project Owner
	Domestic solid waste	Domestic solid wastes will be collected in the sealed containers with a lid that will be placed in the project area and taken away from the area by waste collection vehicles of the Kula Municipality.	Project Owner

9. EMERGENCY RESPONSE PLAN

9.1. GOAL AND SCOPE

The aim of the Emergency Response Plan is to explain what will be the chain of measures that the employees of the workplace should take in case of natural disasters, fire, sabotage, terrorist attacks, work accidents etc. and to take preventive and restrictive measures and related exercises to prevent adverse effects.

Emergencies:

- Rescue and treatment of sufferers,
- Reduction of damage to goods and materials,
- Prevention of spreading and control of the event,
- Ensuring that affected areas are in safe,
- Preservation and storage of equipment and records for similar processes that may cause any event and emergency case conditions,
- The provision of necessary information (health, safety, fire, security, risk management) to the administration and company experts.

Emergency description includes fire and natural disasters (earthquake, flood, landslide, stroke of lightning, etc.), work accidents, sabotage, terror, attack, assault and insurrection that may result in business interruption and damage of goods.

The intervention plan to be applied in case of natural disaster, accident, sabotage and similar situations in the project area is shown in Figure 27.

9.2. DUTIES AND RESPONSIBILITIES

Activities undertaken within the scope of the facility are under the responsibility of the company owner and contractor. Implementation of such responsibilities must be ensured by the authority of the firm owner and contractor.

9.3. POSSIBLE EMERGENCY CASES

When all processes are evaluated for the damages occur from Solar Power Plants; collected statistical data includes fire, malevolent acts, theft, overvoltage, storm, weight of snow, hail and other damages. When the graphical distribution given in Figure 26 is examined, it is clearly seen that the maximum damage is caused by overvoltage effects. Possible emergencies under the project are listed below.

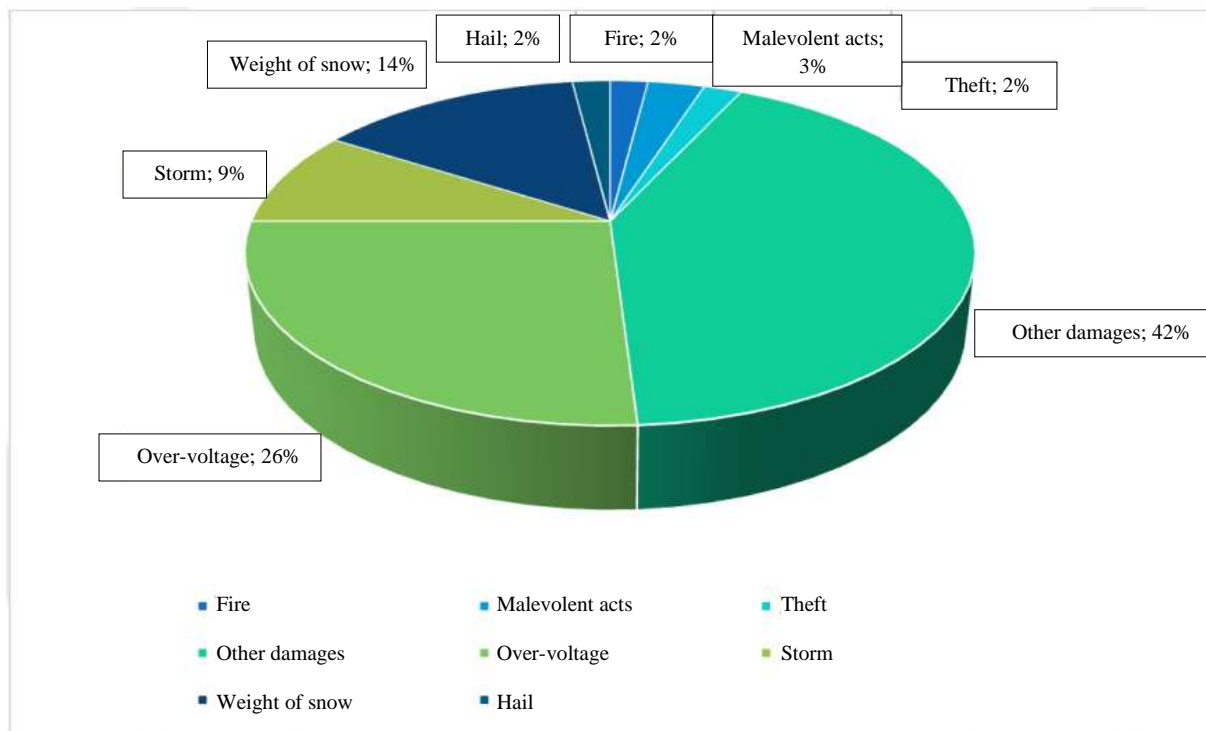


Figure 26 Distribution of Solar Power Plants according to Damage Types

9.3.1. Fire

In the scope of the project; situations like malfunction of machine and equipment, short circuit etc. may cause fire probability.

If the conductors are not correctly screwed into the connectors; the keys and cables may overheat. Weak contact can cause an electric arc. As a result, the temperature of the weak cable is higher than expected. This increases wiring losses and risk of fire. Due to temperature changes, there may be loosening in the connections, so necessary maintenance must be done each year.

The electrical shock resulting from the disconnection of the breaker when under load can constitute a serious risk and may result in destruction of the equipment. The power must be cut before any intervention is made to the DC circuit.

Measures to be Taken

Fires coming out of solar power plants are usually electric fires. For this reason, the methods of fire-fighting need to be carefully determined. Fire safety measures to be taken in solar power plants can be listed as follows.

- The use of fire detection systems in transformer cubicles,
- Positioning of portable fire-extinguishing tubs throughout the facility, which can be used in electric fires in order to practice the first responder by personnel in a fire,
- Positioning of automatic gas extinguishing systems in the areas with critical precaution such as inverter sections,
- Design/positioning in accordance with recognized standards such as NFPA and FM GLOBAL,

- Careful training of personnel,
- Fire department coordination is required.

The biggest problem in the event of a possible fire is the increased amount of damage due to the inability to perform first responder. For this reason, the use of automatic extinguishing systems as much as possible and careful coordination with fire departments will reduce the amount of losses.

Apart from that, in a possible fire,

- The fire should be calmly intervened,
- The nearest fire department should be informed promptly,
- The project area should be closed to use and entrance is prevented,
- Business activities should be stopped in order to prevent any negative situation.

9.3.2. Theft

The assets of the solar power plants, especially the cable and electronic equipment, which have the material values, make the solar power plants a center of attraction for thieves.

There is no energy in the cabling during the construction/assembly periods so theft damage frequencies are higher, especially in these periods. However, this does not mean that the thieves will not come to the scene during the operating period.

Measures to be Taken

- Closed circuit camera system,
- Wire fences,
- Security staff,
- Lighting,
- The use of motion-sensitive sensors around the transformer, etc.

9.3.3. Drainage and Protection from Water

Although it can cause water, erosion and landslides; the connection of concrete foundation can disconnect with the ground substantially and cause fractures. If the cracks occur at the concrete foundation; the structures can be separated from each other and cause break in the solar panels.

Measures to be Taken

Service buildings that include inverters, transformers, data monitoring systems, and other equipment must be waterproof to prevent electrical failures and equipment damage. Possible holes that may cause water entry to the building must be covered.

9.3.4. Occupational Accidents

Occupational accidents that may occur in the scope of the project can result in injury or even death.

In possible occupational accidents,

- In the moment of accident; alarm is activated if there is. In the case of there is no alarm, the aural warnings are activated to set people around in motion.
- The wounded must be properly placed on the strap and latched tightly on to the straps,
- The necessary first aid response should be done if facilities are available,
- Ambulance should be provided immediately by informing the emergency aid organization,
- Authorized person should be informed about the situation,
- The occupational-work accident form records should be kept,
- Necessary precautions should be taken to prevent the occurrence of same accident again.

9.3.5. Natural Disaster

Earthquake

Earthquake is a displacement movement that occurs from rapid drawdown of deforming energy accumulated on the fault.

The earthquake is a completely natural event. It is necessary to take measures to reduce or minimize the negative effects, that makes earthquake is a disaster, of this natural phenomenon.

It is known that 92% of our country's lands have earthquake risks and 95% of our population lives on these regions. This means that the preparatory work on this subject in our country must be done continuously and effectively.

The project site and its surrounding are located within the 1st Degree Earthquake Zone according to the data of the Turkey Earthquake Zones Map (1996) prepared by the Earthquake Department of the Disaster and Emergency Management Presidency (See Figure 20).

In the case of possible earthquakes;

- The work should be stopped to determine if there is any damage on the equipment after the earthquake,
 - After the determination is completed, the administration is informed about the situation,
 - If the damage is observed, the issue should be reported immediately to administration.
- If there is no damage on the equipment, the technical studies and tests should be carried out and the production work should be continued if the operator decides the plant is safe.

Flood

No flood disaster is observed in the project area up to today.

In the case of possible flood disaster;

- Drainage channel should be controlled to prevent clogging,
- The connection between the equipment and the power line must be disconnected

immediately,

- After the risk has been gone away, it should be determined whether there is any damage to the equipment. The equipment should be checked after the flood and storms are over, the situation should be reported to administration immediately.

9.3.6. Terrorist Attack, Sabotage, etc.

Within the scope of the project, training and information about the mentioned threats should be provided.

In case of possible terrorist attack, sabotage etc., the police and gendarmerie should be informed immediately about the situation and the entrance and exit of the project area should be controlled.

9.4. EMERGENCY CONTACT

A list of contact numbers for institutions and organizations that may be reached in case of an emergency should be constituted. This list includes the contact information of the company responsible, the headman of the neighborhood, the members, the municipality, the district governorship, the Provincial Disaster and Emergency Directorate, the fire department, the policemen, etc.

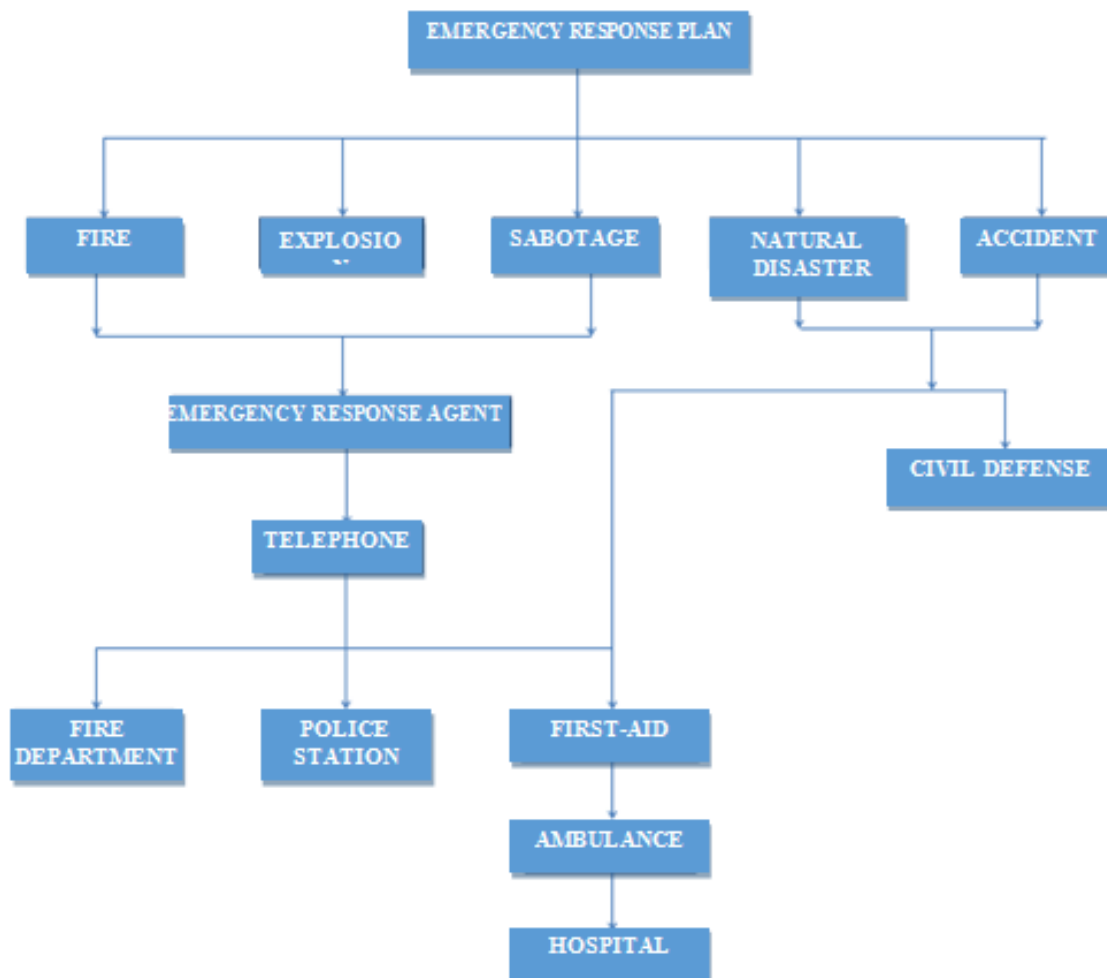


Figure 27 Response Plan to be applied in Natural Disaster and Accident, Sabotage and Similar Situations

NOTES AND REFERENCES


- AFAD Department of Earthquake
(<http://www.deprem.gov.tr/sarbis/Shared/Default.aspx>)
- Akalin, Ş., 1952, Great Plant Guide, Ankara.
- Avcı, Meral, Vegetation of Turkey in Terms of Plant Diversity and Endemism , Istanbul University, Faculty of Literature, Geography Department, Geography Journal, Issue 13 (2005), p.: 27-55.
- Baran, İ. 2005, Turkey Amphibians and Reptiles. TUBITAK Popular Science Books, Ankara.
- Baran, İ., 1998, Turkey Herpetofauna (Amphibians and Reptiles). Republic Of Turkey Ministry Of Environment and Urbanization Publication, Ankara.
- Baytop, T., 1997, Turkish Dictionary of Plant Names, Ankara.
- Bern, 1984, The Conservation of European Wildlife and Natural Habitats Convention.
- Çolak E., Hamzaoğlu, E., Ketenöğlu, O., Kurt L., Karataş, A., Özkurt, Ş. ve Yiğit N. (2002). Environmental Impact Assessment - EIA,, Ankara.
- Davis P.H., Harper P.C. and Hege I.C. (eds.), 1971. Plant Life of South-West Asia. The Botanical Society of Edinburg.
- Demirsoy, A. (1999). General and Turkey Zoogeography "Animal Geography". Ankara: Meteksan Inc. Publications.
- Demirsoy, 1997, Turkey Amphibians (Monograph), METEKSAN Publications, p.: 69, Ankara,
- Demirsoy, 1998, Turkey Mammals (Monograph), METEKSAN Publications, p.: 292, Ankara,
- Demirsoy, 2001, Turkey Birds (Monograph), METEKSAN Publications, p.: 520, Ankara,
- Demirsoy, 2006, Turkey Reptiles (Monograph), METEKSAN Publications, p.: 205, Ankara,
- Ekim, T., Koyuncu, M., Vural, M., Duman, H., Aytaç, Z., Adıgüzel, N., 2000, Plant of Turkey Red Data Book, Turkey's Nature Protection Association Publication No: 18, Ankara.
- Ekol Insurance Expertise Services Limited Company (January, 2016). Risk and Engineering Group Journal, Risk Evaluation Journal, 2016
- Kiziroğlu, İ., 2008, Red Data Book for Birds of Turkey, Ankara.
- Saribaş, M., 2006, the Dictionary of Plant Names Trees-Herbs-Shrubs, Ankara

- Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources General Directorate of Renewable Energy Official Web Site, <http://www.eie.gov.tr/MyCalculator/Default.aspx>, R.D: 01.11.2016.
- Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources General Directorate of Renewable Energy Official Web Site, <http://www.eie.gov.tr/MyCalculator/pages/45.aspx>, R.D: 01.11.2016.
- The IUCN Red List of Threatened Species, <http://www.iucnredlist.org>, R.D: 03.11.2016.
- Turkey Plants Data Service, <http://turkherb.ibu.edu.tr>, (R.D: 03.11.2016).
- Turkey Statistical Institute Official Web Site, Municipal Waste Statistics, Manisa, 2014 Yearbooks, www.tuik.gov.tr,
- Turkey Statistical Institute Official Web Site, Municipal Wastewater Statistics, Manisa, 2014 Yearbooks, www.tuik.gov.tr,
- Yarar, M., Magnin, G., 2004, 'The Book of Turkey's Important Bird Areas'.
- Yiğit, N., Çolak, E., Sözen, M., Karataş, A.,2006, Rodents of Turkey
- Yiğit, N., Saygılı F., Çolak, E., Sözen, M., Karataş, 2008, 'Ornithology' Bird Science.

APPENDIX-1



**T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Çevre Ve Şehircilik İl Müdürlüğü**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
MANİSA ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL
MÜDÜRLÜĞÜ - ÇED VE ÇEVRE
İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜ
24/03/2015 10:45 - 34629761-220.03-3151

02601774

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015272
KONU : Güneş Enerji Projesi

Rzg Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.
(Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. No:16 K:5 Beşiktaş İstanbul)

İlgi : 12/03/2015 tarihli ve 27117 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, K21d24c Pafta, 101 Ada, 9 Parsel üzerinde Rzg Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali (0,999 MWe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
...../...../.....

Ufuk YAMACI
Evreklilik Memuru

Adres: İstanbul-İzmir Yolu Uncubozköy mevki No:459 Manisa
Tel: (0.236) 233 26 70

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Müh. S. ÖZGÜÇ
Faks: (0.236) 233 17 90

Elektronik Ağ: www.csb.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Elektronik imzalı suretine <http://evrakdogrulama.csb.gov.tr> adresinden Belge Num.:34629761-220.03-3151 ve Barkod Num.:2601774 bilgileriyle erişebilirsiniz.

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015274
KONU : Güneş Enerji Projesi

Okn Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.
(Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. No:16 K:5 Beşiktaş İstanbul)

İlgi : 12/03/2015 tarihli ve 27119 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, K21d24c Pafta, 101 Ada, 9 Parsel üzerinde Okn Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali (0,999 MWe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

Ufuk YAMAN
Evrak Kayıt Memuru

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015270
KONU : Güneş Enerji Projesi

Kyh Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.
(Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. No:16 K:5 Beşiktaş İstanbul)

İlgi : 12/03/2015 tarihli ve 27114 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, K21d24c Pafta, 101 Ada, 9 Parsel üzerinde Kyh Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali (0,999 MWe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
...../...../.....

Ufuk YAMAN
Evrak Memuru

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015273
KONU : Güneş Enerji Projesi

Krt Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.
(Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. No:16 K:5 Beşiktaş İstanbul)

İlgi : 12/03/2015 tarihli ve 27118 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, K21d24c Pafta, 101 Ada, 9 Parsel üzerinde Krt Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali (0,999 MWe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
...../...../.....

Ufuk YAMAKI
Evrak Kayıt Memuru

Adres: İstanbul-İzmir Yolu Uncubozköy mevkii No:459 Manisa
Tel: (0.236) 233 26 70

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Müh. S. ÖZGÜÇ

Faks: (0.236) 233 17 90

Elektronik Ağ: www.csb.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Elektronik imzalı suretine <http://evrakdogrulama.csb.gov.tr> adresinden Belge Num.:34629761-220.03-3148 ve Barkod Num.:2601726 bilgileriyle erişebilirsiniz.



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Çevre Ve Şehircilik İl Müdürlüğü

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
MANİSA ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL
MÜDÜRLÜĞÜ - ÇED VE ÇEVRE
İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜ
24/03/2015 10:44 - 34629761-220.03-3149
02601730

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015271
KONU : Güneş Enerji Projesi

Tlg Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.
(Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. No:16 K:5 Beşiktaş İstanbul)

İlgi : 12/03/2015 tarihli ve 27116 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, K21d24c Pafta, 101 Ada, 9 Parsel üzerinde Tlg Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali (0,999 MWe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'î mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
...../...../.....

Ufuk YAMAN
Evrak Kayıt Yöneticisi

Adres: İstanbul-İzmir Yolu Uncubozköy mevki No:459 Manisa
Tel: (0.236) 233 26 70

Ayrıntılı bilgi için iribat: Müh. S. ÖZGÜÇ

Faks: (0.236) 233 17 90

Elektronik Ağ: www.csb.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Elektronik imzalı suretine <http://evrakdogrulama.csb.gov.tr> adresinden Belge Num.:34629761-220.03-3149 ve Barkod Num.:2601730 bilgileriyle erişebilirsiniz.

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015131
KONU : Güneş Enerji Projesi

H10 SOLAR ENERJİ VE ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.
(Maya Meridyen İş Merkezi Ebulula Mardin Cad. No:16 Kat:5 Akatlar Beşiktaş İstanbul)

İlgi : 02/02/2015 tarihli ve 24309 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, Başbüyük Köyü, 101 Ada, 4 ve 6 Parsel Üzerinde mevkiinde H10 Solar Enerji Üretim San. Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan 0,999 Kwe Güneş Enerjisi Santrali (0,999 kwe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
13/02/2015

Şener
Şener



**T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Çevre Ve Şehircilik İl Müdürlüğü**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
MANİSA ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL
MÜDÜRLÜĞÜ - ÇED VE ÇEVRE
İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜ
12/02/2015 11:27 - 34629761-220.03-1558
02158780

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015133
KONU : Güneş Enerji Projesi

H9 SOLAR ENERJİ VE ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.
(Maya Meridyen İş Merkezi Ebulula Mardin Cad. No:16 Kat:5 Akatlar Beşiktaş İstanbul)

İlgi : 02/02/2015 tarihli ve 24314 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, Başbüyük Köyü, 101 Ada, 4 ve 6 Parsel üzerinde H9 Solar Enerji Üretim San. Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan 0,999 Mwe Güneş Enerjisi Santrali (0,999 kwe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
13.02.2015

Şener TAY
Şef

Adres : İzmir-İstanbul Yolu Uncubozköy Mev. No: 459 / MANİSA

Tel: (0 236) 233 26 70 Faks: (0 236) 233 17 90 web : cevreschircilik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Elektronik imzalı suretine <http://evrakdogrulama.csb.gov.tr> adresinden Belge Num.:34629761-220.03-1558 ve Barkod Num.:2158780 bilgileriyle erişebilirsiniz.

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015132
KONU : Güneş Enerji Projesi

H13 SOLAR ENERJİ VE ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.
(Maya Meridyen İş Merkezi Ebulula Mardin Cad. No:16 Kat:5 Akatlar Beşiktaş İstanbul)

İlgi : 02/02/2015 tarihli ve 24311 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, Başıbüyük Köyü, 101 Ada, 4 ve 6 Parsel üzerinde H13 Solar Enerji Üretim San. Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan 0,999 Mwe Güneş Enerjisi Santrali (0,999 kwe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR

12/02/2015

Şener AY
Şef

Adres : İzmir-İstanbul Yolu Uncubozköy Mev. No: 459 / MANİSA

Tel: (0 236) 233 26 70 Faks: (0 236) 233 17 90 web : cevresihircilik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Elektronik imzalı suretine <http://evrakdogrulama.csb.gov.tr> adresinden Belge Num.:34629761-220.03-1555 ve Barkod Num.:2158721 bilgileriyle erişebilirsiniz.

SAYI : 34629761-220.01 / E-2015130
KONU : Güneş Enerji Projesi

**H11 SOLAR ENERJİ VE ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.
(Ebulula Mardin Cad. Maya Meridyen İş Merkezi Akatlar İstanbul)**

İlgi : 02/02/2015 tarihli ve 24308 Referans No'lu Başvuru

Manisa İli, Kula İlçesinde, Başıbüyük Köyü, 101 Ada, 4 ve 6 Parsel üzerinde H11 Solar Enerji Üretim San. Tic. A.Ş. tarafından yapılması planlanan 0,999 Mwe Güneş Enerjisi Santrali (0,999 kwe) projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Ayrıca faaliyet ile ilgili kapasite artışı, proses değişikliğine gidilmesi durumunda İl Müdürlüğümüze müracaat edilerek, verilecek karara göre hareket edilmesi; alt ölçekli imar planı çalışmasının üst ölçekli plan olan 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına, bu planın kararlarına, plan notlarına, ilke ve esaslarına uygun olarak ilgili idaresince değerlendirilmesi ve bu doğrultuda hazırlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa YILMAZ
İl Müdürü

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
13/02/2015

Şener TAY
Şef

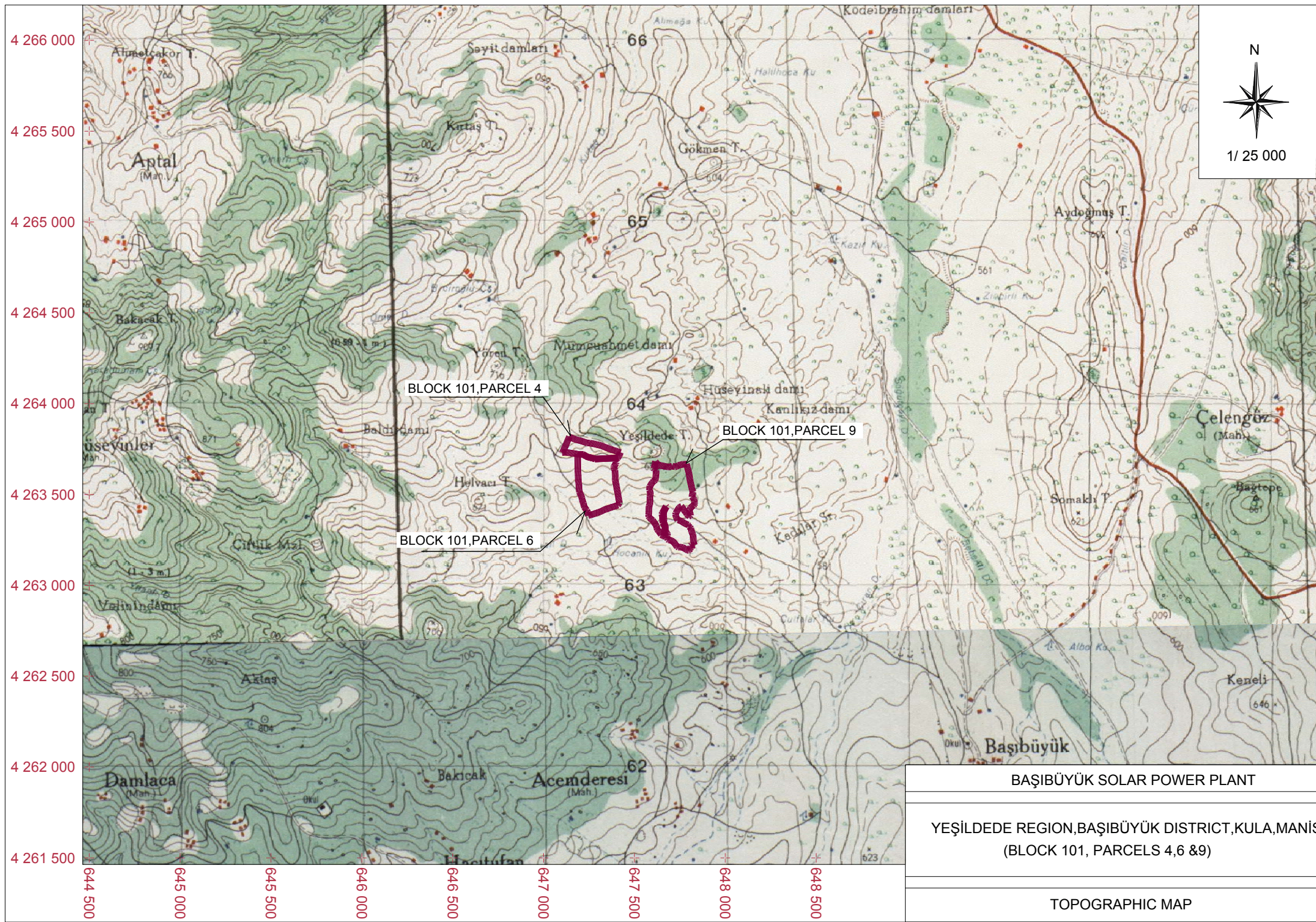
Adres : İzmir-İstanbul Yolu Uncubozköy Mev. No: 459 / MANİSA

Tel: (0 236) 233 26 70 Faks: (0 236) 233 17 90 web : cevresihircilik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Elektronik imzalı suretine <http://evrakdogrulama.csb.gov.tr> adresinden Belge Num.:34629761-220.03-1557 ve Barkod Num.:2158755 bilgileriyle erişebilirsiniz.

APPENDIX-2



BAŞIBÜYÜK SOLAR POWER PLANT	
YEŞİLDEDE REGION,BAŞIBÜYÜK DISTRICT,KULA,MANİŞA (BLOCK 101, PARCELS 4,6 &9)	
TOPOGRAPHIC MAP	

APPENDIX-3



1/ 5 000

4 264 100 +

4 264 000 +

4 263 900 +

4 263 800 +

4 263 700 +

4 263 600 +

4 263 500 +

4 263 400 +

4 263 300 +

4 263 200 +

4 263 100 +

4 263 000 +

4 262 900 +

4 262 800 +

BLOCK 101,PARCEL 4

H9

H10

H11

H13

BLOCK 101,PARCEL 6

BLOCK 101,PARCEL 9

KRT

RZG

TLG

OKN

KYH

BAŞIBÜYÜK SOLAR POWER PLANT

YEŞİLDEDE REGIONİ, BAŞIBÜYÜK DICTRICT KULA,MANİSA
(BLOCK 101,PARCELS 4,6 &9)

MASTER PLAN

647 000


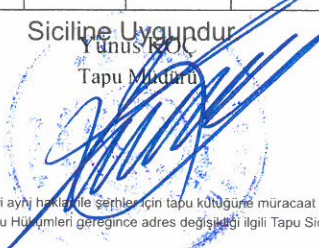
647 100


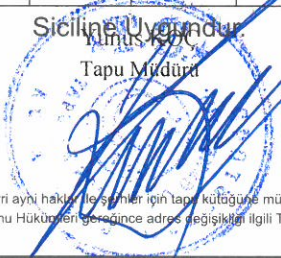
647 200



647 300

647 400

APPENDIX -4

İli	MANISA	Türkiye Cumhuriyeti  TAPU SENEDİ		Fotoğraf				
İlçesi	KULA							
Mahallesi	BAŞIBÜYÜK							
Köyü								
Sokağı								
Mevkii	YEŞİLDEDE							
Satış Bedeli		Pafta No.	Ada No.	Parsel No.	Yüzölçümü			
50.000,00		UŞAKK21D.24C	101	4	ha	m ²	dm ²	
		20.464,00 m2						
GAYRİMENKULÜN	Niteliği	TARLA						
	Sınırı	Planındadır Zemin Sistem No : 64410414						
	Edinme Sebebi	Tamamı KUDRET YAĞCI : ŞAKİR Oğlu adına kayıtlı iken 1/1 payı ORHUN KARTAL : KAYAALP Oğlu adına Satış işleminden.						
	Sahibi	ORHUN KARTAL : KAYAALP Oğlu Tam						
Geldisi		Yevmiye No.	Cilt No.	Sahife No.	Sıra No.	Tarihi	Gittisi	
Cilt No.		356	1	4		27/01/2015	Cilt No.	
Sahife No.		Siciline Uygundur Yunus KOC Tapu Müdürü 					Sahife No.	
Sıra No.							Sıra No.	
Tarih							Tarih	
NOT: * Mülkiyetin gayri ayni haklarla serhiller için tapu kütüğüne müracaat edilmelidir. ** Tebligat Kanunu hükümleri gereğince adres değişikliği ilgili Tapu Sicil Müdürlüğüne bildirilecektir.								

İli	MANİSA	 <p>Türkiye Cumhuriyeti</p> <p>TAPU SENEDİ</p>		Fotoğraf			
İlçesi	KULA						
Mahallesi	BAŞIBÜYÜK						
Köyü							
Sokağı							
Mevkii	YEŞİLDEDE						
Satış Bedeli		Pafta No.	Ada No.	Parsel No.	Yüzölçümü		
149.400,00		UŞAKK21D.24C	101	6	ha	m ²	dm ²
		59.295,00 m ²					
GAYRİMENKULÜN	Niteliği	TARLA					
	Sınırı	Planındadır Zemin Sistem No : 64410415					
	Edinme Sebebi	1/3 pay İSMAİL NERKİZ : HASAN Oğlu adına kayıtlı iken; 2/3 pay HATİCE NERKİZ : HASAN Kızı adına kayıtlı iken ORHUN KARTAL : KAYAALP Oğlu adına Satış işleminden.					
	Sahibi	ORHUN KARTAL : KAYAALP Oğlu Tam					
Geldisi		Yevmiye No.	Cilt No.	Sahife No.	Sıra No.	Tarihi	Gittisi
Cilt No.		358	1	6		27/01/2015	Cilt No.
Sahife No.							Sahife No.
Sıra No.							Sıra No.
Tarih							Tarih
NOT: * Mülkiyetin gayri ayni haklarla sınırlıdır. Tapu kütüğüne müracaat edilmelidir. ** Tebligat Kanunu Hükümleri gereğince adres değişikliği ilgili Tapu Sicil Müdürlüğüne bildirilecektir.							

İli	MANİSA	Türkiye Cumhuriyeti  TAPU SENEDİ		Fotoğraf			
İlçesi	KULA						
Mahallesi	BAŞIBÜYÜK						
Köyü							
Sokağı							
Mevkii	YEŞİLDEDE						
Satış Bedeli		Pafta No.	Ada No.	Parsel No.	Yüzölçümü		
146.500,00		UŞAKK21D.24C	101	9	ha	m ²	dm ²
						83.727,00	m2
GAYRİMENKULÜN	Niteliği	TARLA					
	Sınırı	Planındadır Zemin Sistem No : 64343753 MA 1/1					
	Edinme Sebebi	Tamamı GÜLŞEN ÇAKMAK : ALİ OSMAN Kızı adına kayıtlı iken 1/1 payı ORHUN KARTAL : KAYAALP Oğlu adına Satış işleminden. YEŞİLDEDE					
	Sahibi	ORHUN KARTAL : KAYAALP Oğlu Tam					
Geldisi		Yeymiye No.	Cilt No.	Sahife No.	Sıra No.	Tarihi	Gittisi
Cilt No.	960	1	9		27/02/2015		Cilt No.
Sahife No.		Sicilde Uygundur. Tapu Müdürü V. 					Sahife No.
Sıra No.							Sıra No.
Tarih							Tarih
NOT : * Mülkiyetin gayri ayni hakları ile serhler için tapu kütüğüne müracaat edilmelidir. ** Tebligat Kanunu Hükümleri gereğince adres değişikliği ilgili Tapu Sicil Müdürlüğüne bildirilecektir.							

APPENDIX -5



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü



Sayı: 69335303/9471
Konu: GES Kurulması Hk.

14/08/2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 15.06.2015 tarih ve 95283556.310.99/1470 sayılı yazınız.

İlgi yazınız ile İlimiz, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAKK21D.24C pafta, 101 ada 4 no'lu parselde kayıtlı, "Tarla" vasıflı, 2,046400 hektar (20.464,00m²) ve 101 ada 6 no'lu parselde kayıtlı, "Tarla" vasıflı, 5,929500 hektar (59.295,00m²) yüzölçümlü taşınmazlar üzerine mülkiyet sahibi ORHUN KARTAL tarafından "Güneş Enerji Santralı Tesisi" kurulması için 1/500 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulamalı İmar Planı talep edildiği belirtilerek Güneş Enerji Santralı kurmak amacıyla imar planı yapılabilmesi için Kurum görüşümüz istenmiştir.

Söz konusu 101 ada 4 no'lu ve 101 ada 6 no'lu parseller "Kuru Marjinal Tarım Arazisi" sınıfındadır. Söz konusu talep, 19.07.2005 tarih ve 25880 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu hükümlerince kurulan İl Toprak Koruma Kurulu'nun 02.07.2015 tarihli toplantısında değerlendirilmiştir. Kurul'un 130/7 sayılı kararı gereğince; "Güneş Enerji Santralı Tesisi"nin çevre arazilere ve yörede yapılan tarımsal faaliyetlere zarar vermeyecek tedbirlerin alınması, projede herhangi bir yenilemeye gidilmesi gerektiğinde Manisa Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü'nü bilgilendirerek gerekli izinlerin tekrar alınması, DSİ II. Bölge Müdürlüğü'nün 10.02.2015 tarih ve 54495999-754-84426 sayılı görüş yazılarında belirtilen hususlara uyulması kaydıyla yapılması Valiliğimizce uygun görülmüştür.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Yakup TAT
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek: Taahhütname (1 adet)

10.08.2015

Fen İşleri

Halil TOSUN

İlçe Başkanı

2440



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü



Sayı: 69335303/9496
Konu: GES Kurulması Hk.

14/08/2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 16.06.2015 tarih ve 95283556.310.99/1472 sayılı yazınız.

İlgi yazınız ile İlimiz, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAKK21D.24C pafta, 101 ada 9 no'lu parselde kayıtlı, "Tarla" vasıflı, 8,372700 hektar (83.727,00m²), yüzölçümlü taşınmaz üzerine mülkiyet sahibi ORHUN KARTAL tarafından "Güneş Enerji Santralı Tesisi" kurulması için 1/500 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulamalı İmar Planı talep edildiği belirtilerek Güneş Enerji Santralı kurmak amacıyla imar planı yapılabilmesi için Kurum görüşümüz istenmiştir.

Söz konusu 101 ada 9 no'lu parsel "Kuru Marjinal Tarım Arazisi" sınıfındadır. Söz konusu talep, 19.07.2005 tarih ve 25880 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu hükümlerince kurulan İl Toprak Koruma Kurulu'nun 02.07.2015 tarihli toplantısında değerlendirilmiştir. Kurul'un 130/8 sayılı kararı gereğince; "Güneş Enerji Santralı Tesisi"nin çevre arazilere ve yörede yapılan tarımsal faaliyetlere zarar vermeyecek tedbirlerin alınması, projede herhangi bir yenilemeye gidilmesi gerektiğinde Manisa Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü'nü bilgilendirerek gerekli izinlerin tekrar alınması, DSİ II. Bölge Müdürlüğü'nün 19.03.2015 tarih ve 54495999-754-170447 sayılı görüş yazılarında belirtilen hususlara uyulması kaydıyla yapılması Valiliğimizce uygun görülmüştür.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Yakup TAT
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek: Taahhütname (1 adet)

10 09 2015

Fen İşleri

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

2441



T.C.
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İzmir Orman Bölge Müdürlüğü
Demirci Orman İşletme Müdürlüğü



Sayı : 36294534-255.03/1493805
Konu : Kurum görüşü.(Kula Belediye
Başkanlığı)(29/G)

09.07.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : a)İzmir Orman Bölge Müd.zün19.06.2015 tarihli 79003041-255.03[29/G]/1312064 sayılı
Emir.

b)Kula Belediye Başkanlığının 16.06.2015 tarih ve 1472 Sayılı Yazıları.

Manisa ili, Kula ilçesi,Başıbüyük Mahallesi sınırlarında kalan 83.727 m2.lik alanda Orhun KARTAL adlı şahsın Güneş Enerjisi Üretimi Güç Tesisi kurulması amacıyla imar planı yapılması için istenilen Kurum Görüşümüz ile ilgili İşletmemiz Müdür Yardımcısı V. Ramazan BERK ve Kula İşletme Şefi Selahattin GİRAY tarafından tanzim edilen 03.07.2015 tarihli İnceleme Raporu yazımız ekinde sunulmuştur.

İnceleme Raporunda da belirtildiği üzere; Kula ilçesi, Başıbüyük Mahallesi, Yeşildere mevkiinde 101 ada 9 no.lu parselde Güneş Enerjisi Güç Tesisi kurulması istenilen yerin Orman sayılan Yerlerden olmadığı ve ormana bitişik yerlerden olmaması nedeniyle, yapılacak ormancılık çalışmalarını engellememesi kaydıyla imar planı yapılmasında Kurumumuzca herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

e-imzalıdır

Hüseyin YAKLAV
İşletme Müdürü

EK :
1.İnceleme Raporu (1 Tkm.)

DAĞITIM:

Gereği:

-KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Bilgi:

-İZMİR ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(İzin İrtifak Şube Müdürlüğüne)

Nr: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu : GNEXBKNMREULVFCMVXIC Evrak Takip Adresi: <http://ebys.ogm.gov.tr/dogrula>

Bekaattin Mah. Üniversite Cad. No27 Demirci/MANİSA

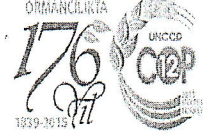
Telefon No: 2364621307 Belge Geçer No:2364623202

e-posta: internet adresi:<http://izmirobm.ogm.gov.tr>

Ayrıntılı bilgi için:
M.YALÇIN
Personel Şefi



T.C.
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İzmir Orman Bölge Müdürlüğü
Demirci Orman İşletme Müdürlüğü



Sayı : 36294534-255.03/1567393

21.07.2015

Konu : Kurum görüşü

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : a) Bölge Müdürlüğümüzün 14.07.2015 tarihli 79003041-255.03[29/G]/1526309 sayılı emirleri.

b)Kula Belediye Başkanlığının 15.06.2015 tarih ve 1470 Sayılı Yazıları.

Manisa ili, Kula ilçesi, Başbüyük Mahallesi sınırlarında kalan 101 ada 6 parsel 59.295,00 m2.lik alanda Orhun KARTAL adlı şahsın Güneş Enerjisi Üretimi Güç tesisi kurulması amacıyla imar planı yapılması için kurum görüşü talep ettiği yer ile ilgili tanzim edilen 15.07.2015 tarihli İnceleme Raporu yazımız ekinde sunulmuştur.

İnceleme Raporunda da belirtildiği üzere; Kula ilçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildere Mevkiinde 101 Ada 6 No.lu Parselde Güneş Enerjisi Güç Tesisi kurulması istenilen yerin, orman sayılan yerlerden olmadığı ve ormana bitişik yerlerden olmaması nedeniyle, yapılacak ormancılık çalışmalarını engelleme kaydı ile imar planı yapılmasında Kurumumuzca herhangi bir sakınca bulunmadığını,

Bilgilerinize arz ederim.

e-imzalıdır

Hüseyin YAKLAV
İşletme Müdürü

EK :

1.İnceleme Raporu (1 Tkm.)

DAĞITIM:

Gereği:

-KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Bilgi:

-İZMİR ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
(İzin İrtifak Şube Müdürlüğüne)

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

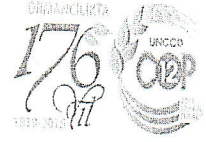
Evrak Doğrulama Kodu : RCQVWJAPGNBPSPJIRKKN Evrak Takip Adresi: <http://ebys.ogm.gov.tr/dogrula>
Secaattin Mah. Üniversite Cad. No27 Demirci/MANİSA
Telefon No: 2364621307 Belge Geçer No:2364623202
e-posta: internet adresi:<http://izmirobm.ogm.gov.tr>

Kağıttest

Ayrıntılı bilgi için:
M.YALCIN
Personel Şefi



T.C.
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İzmir Orman Bölge Müdürlüğü
Demirci Orman İşletme Müdürlüğü



Sayı : 36294534-255.03/1493864

09.07.2015

Konu : Kurum görüşü.(Kula Belediye
Başkanlığı)(29/G)

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : a) İzmir Orman Bölge Müd.zün 19.06.2015 tarihli 79003041-255.03[29/G]/1312115
sayılı emirleri.

b)Kula Belediye Başkanlığının 15.06.2015 tarih ve 1470 sayılı Yazıları.

Manisa ili, Kula ilçesi, Başibüyük Mahallesi sınırlarında kalan 20.464,00 m2.lik alanda
Orhun KARTAL adlı şahsın Güneş Enerjisi Üretimi Güç Tesisi kurulması amacıyla imar planı
yapılması için müracaatı gereği İşletmemiz Müdür Yardımcısı V. Ramazan BERK ve Kula İşletme
Şefi Selahattin GİRAY tarafından tanzim edilen 03.07.2015 tarihli İnceleme Raporu yazımız
ekinde sunulmuştur.

İnceleme Raporunda da belirtildiği üzere; Kula ilçesi, Başibüyük Mahallesi, Yeşildere
Mevkiinde 101 ada 4 no.lu parselde Güneş Enerjisi Güç Tesisi kurulması istenilen yerin Orman
Sayılan Yerlerden olmadığı ve ormana bitişik yerlerden olmaması nedeniyle, yapılacak ormancılık
çalışmalarını engellememesi kaydıyla imar planı yapılmasında Kurumumuzca herhangi bir sakınca
bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

e-imzalıdır

Hüseyin YAKLAV
İşletme Müdürü

EK :

1.İnceleme Raporu (1 Tkm.)

DAĞITIM:

Gereği:

-KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Bilgi:

-İZMİR ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(İzin İrtifak Şube Müdürlüğüne)



Not 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Elektronik Doğrulama Kodu : ZFTNYJYNARAXOGPFVWDP Evrak Takip Adresi: <http://ebys.ogm.gov.tr/dogrula>
Sıcaattin Mah. Üniversite Cad. No27 Demirci/MANISA
Telefon No: 2364621307 Belge Geçer No:2364623202
e-posta: internet adresi:<http://izmirobm.ogm.gov.tr>

Ayrıntılı bilgi için:
M.YALÇIN
Personel Şefi



Sayı : 70074075-045-[45120-16722]/
Konu : Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mah.
Yeşildede Mevkii, 101 ada 9 parsel GES hk.

DAĞITIMLI

İlgi: Kula Belediye Başkanlığı'nın 16.06.2015 tarih ve 1460 sayılı yazısı ve ekleri.

İlgi yazı ve ekleri ile; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mah. Yeşildede Mevkii, tapunun 101 ada 9 parselinde kayıtlı 83.727,00 m2 yüzölçümlü taşınmaz sahibi tarafından Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurulmak istendiği ve bu kapsamda 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı yapılacağı belirtilerek, 3194 sayılı İmar Kanunu, 5216 sayılı Kanun, Plan Yapımına ait Esaslara Dair Yönetmelik, Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği ile Üst Ölçekli Plan Hükümlerine göre imar planına esas kurum görüşümüzün bildirilmesi istenmiştir.

Yapılan incelemede, bahse konu planlama alanının; 383 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca Bakanlar Kurulu Kararı ile ilan edilmiş herhangi bir **Özel Çevre Koruma Bölgesi kapsamında kalmadığı** tespit edilmiştir.

Planlama alanının; **milli park, tabiat parkı, sulak alan vb. koruma alanlarında kalıp kalmadığı** hakkında bilgi ve görüşün Orman ve Su İşleri Bakanlığı (4. Bölge Müdürlüğü), tabiat varlığı ya da doğal sit statüsü bulunan alanlardan olup olmadığının Manisa Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) tarafından tespit edilmesi, tabiat varlığı ya da doğal sit statüsünde kalması halinde ise "Tabiat Varlıklarını Koruma Komisyonları Kuruluş ve Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik"e göre ilgili Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu kararının alınması,

Bununla birlikte, **planlama alanının söz konusu korunan alanları içermesi halinde;** 23.03.2012 tarih ve 28242 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "**Korunan Alanlarda Yapılacak Planlara Dair Yönetmelik**" ile 2014/23 sayılı "**Korunan Alanlarda Yapılacak İmar Planı Teklifi Usul ve Esaslarına Dair Genelge**" doğrultusunda hazırlanacak plan teklifinin Manisa Valiliğine (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) sunulmasının ardından Valilik Teknik İnceleme Raporu ile birlikte Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) iletilmesi,

Ayrıca, söz konusu planlama alanının; Korunan Alanlarda Yapılacak Planlara Dair **Yönetmeliğin 5. maddesinin (d) bendi çerçevesinde etaplanması gerekiyorsa plan teklifinin sunulmasından önce Bakanlığımız görüşünün oluşturabilmesi için**, daha önce verilen etap kararlarının da işli olduğu sit paftası üzerine etap olarak planlanması önerilen alanın sınırlarının işlenerek planlama alanının meri planlardaki durumunu da içerecek bilgi ve belgeler ile, Manisa Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) tarafından hazırlanacak Teknik İnceleme Raporu ve eki etap teklifi paftasının (üç nüsha) Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) sunulması gerekmektedir.

Bahsi geçen korunan alanların bulunmaması halinde ise, söz konusu alanda imar planı yapılmasında 644 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 13/A maddesinde tanımlanan görev ve yetkiler bakımından Bakanlığımızca (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) sakınca görülmemektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

1742

07.07.2015
Fen İşleri
Bölge Müdürü
Belgenin Aslı

Mustafa OKLAN
Bakan a.
Genel Müdür Yrd. V.

Ek: İlgi yazı ve ekleri (17 sayfa)

DAĞITIM:

Gereği:

- Orman ve Su İşleri Bakanlığı

IV. Bölge Müdürlüğü MANİSA

- Manisa Valiliği

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)

Bilgi:

- Kula Belediye Başkanlığı - MANİSA

(Ek konulmadı)

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR

Sayı : 70074075-045-[45120-16721]/
Konu : Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mah. Yeşildede
Mevkii, 101 ada 4 ve 6 nolu parseller GES hk.

DAĞITIMLI

- İlgi: a) Kula Belediye Başkanlığı'nın 15.06.2015 tarih ve 1470 sayılı yazısı ve ekleri.
b) 01.07.2015 tarih ve 7635 sayılı yazımız.
c) Tolga Günönü'ye ait 28.07.2015 tarihli dilekçe.

İlgi (a) yazı ve ekleri ile; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mah. Yeşildede Mevkii, tapunun 101 ada 4 parselinde kayıtlı 20.464,00 m2 yüzölçümlü ve 101 ada 6 parselinde kayıtlı 59.295,00 m2 yüzölçümlü taşınmaz sahibi tarafından Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurulmak istendiği ve bu kapsamda 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı yapılacağı belirtilerek, imar planına esas kurum görüşümüzün bildirilmesi istenmiştir.

İlgi (b) yazımız ile; Bakanlığımız (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) görüşü iletilmiştir.

İlgi (c) dilekçe ile; ilgi (b) yazı ile bildirilen kurum görüşünde 101 ada 6 nolu parselden bahsedilmediği belirtilerek, kurum görüşümüzün yenilenmesi istenmiştir.

Yapılan incelemede, bahse konu planlama alanının; 383 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca Bakanlar Kurulu Kararı ile ilan edilmiş herhangi bir **Özel Çevre Koruma Bölgesi kapsamında kalmadığı** tespit edilmiştir.

Planlama alanının; **milli park, tabiat parkı, sulak alan vb. koruma alanlarında kalıp kalmadığı** hakkında bilgi ve görüşün Orman ve Su İşleri Bakanlığı (4. Bölge Müdürlüğü), **tabiat varlığı ya da doğal sit statüsü bulunan alanlardan olup olmadığının** Manisa Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) tarafından tespit edilmesi, tabiat varlığı ya da doğal sit statüsünde kalması halinde ise "Tabiat Varlıklarını Koruma Komisyonları Kuruluş ve Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik"e göre ilgili Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu kararının alınması,

Bununla birlikte, **planlama alanının söz konusu korunan alanları içermesi halinde;** 23.03.2012 tarih ve 28242 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "**Korunan Alanlarda Yapılacak Planlara Dair Yönetmelik**" ile 2014/23 sayılı "**Korunan Alanlarda Yapılacak İmar Planı Teklifi Usul ve Esaslarına Dair Genelge**" doğrultusunda hazırlanacak plan teklifinin Manisa Valiliğine (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) sunulmasının ardından Valilik Teknik İnceleme Raporu ile birlikte Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) iletilmesi,

Ayrıca, söz konusu planlama alanının; Korunan Alanlarda Yapılacak Planlara Dair **Yönetmeliğin 5. maddesinin (d) bendi çerçevesinde etaplanması gerekiyorsa plan teklifinin sunulmasından önce Bakanlığımız görüşünün oluşturabilmesi için**, daha önce verilen etap kararlarının da işli olduğu sit paftası üzerine etap olarak planlanması önerilen alanın sınırlarının işlenerek planlama alanının meri planlardaki durumunu da içerecek bilgi ve belgeler ile, Manisa Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) tarafından hazırlanacak Teknik İnceleme Raporu ve eki etap teklifi paftasının (üç nüsha) Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) sunulması gerekmektedir.

Bahsi geçen korunan alanların bulunmaması halinde ise, söz konusu alanda imar planı yapılmasında 644 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 13/A maddesinde tanımlanan görev ve yetkiler bakımından Bakanlığımızca (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) sakınca görülmemektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Mustafa OKLAN
Bakan a.
Genel Müdür Yrd. V.

DAĞITIM :

Gereği:

- Orman ve Su İşleri Bakanlığı
- IV. Bölge Müdürlüğü MANİSA
- Manisa Valiliği
- (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)

BELGENİN ASLI

ELEKTRONİK İMZALIDIR

31.08.2015

Kadir YIRTIK
Şef

Bilgi:

- Kula Belediye Başkanlığı - MANİSA
- Sn. Tolga Günönü
- (Ebulula Mardin Cad. Maya Meridyen İş Merkezi
No:16 Kat. Akatlar – Beşiktaş / İSTANBUL)

Mustafa Kemal Mah.Eskişehir Yolu
(Dumlupınar Bulvarı) 9. km Çankaya/ANKARA
Telefon : (0 312) 222 12 34

Ayrıntılı bilgi için irtibat : H:KARACA

Faks : (0 312) 222 26 61

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak teyidinde http://evrakdogrulama.csb.gov.tr adresinden Belge Num.:70074075-045.01-E.8853 ve Barkod Num.:3993035 bilgileriyle erişebilirsiniz.



T.C.
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2. Bölge Müdürlüğü

Sayı : 16803100- 754 / 134476
Konu : 101 ada 4 parselde Güneş Enerji
Santrali

07.07.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
Dörteylül Mahallesi Yunusemre Cad. No:96
Kula/MANİSA

İlgi: Kula Belediye Başkanlığı'nın 15/06/2015 tarihli 64632104/1470 sayılı yazısı.

İlgi sayılı yazınızla Manisa İli, Kula İlçesi, Başıbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii sınırları içerisinde yer alan 101 ada 4 ve 101 ada 6 parsellerde kayıtlı, mülkiyeti Orhun Kartal'a ait olan taşınmazlar üzerinde Güneş Enerji Santrali yapılmak istendiği belirtilerek Kurum görüşümüzün bildirilmesi istenmektedir.

Söz konusu parsellerin sorumluluk ağıımız içerisindeki otoyol, devlet ve il yollarına cephesi bulunmamakta olup Güneş Enerji Santrali kurulmasında İdaremiz çalışmaları açısından herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerini rica ederim.

Kurban Ali ASLAN
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yrd.

15 07 2015
Fen İşleri
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

1834

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
Faruk KILDIŞ
Kâlifeye İşçi

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

<http://www.kgm.gov.tr> adresinden, "khyou1FABE96" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz.

Kazım Dirik Mahallesi Sanayi Cad. No : 41 Bornova/İZMİR

Bilgi İçin: Fatma Serap ARSLAN

Şehir Plancısı

Tel - Faks: 1252-

e-posta : farslan4@kgm.gov.tr

Telefon No : 0232 435 8790

Faks: 0232 462 7277

İnternet Adresi : www.kgm.gov.tr

T.C.
Ulaştırma, Denizcilik ve
Haberleşme Bakanlığı





T.C.
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2. Bölge Müdürlüğü

Sayı : 16803100- 754 / 134480
Konu : 101 ada 9 parselde Güneş Enerji
Santrali

07.07.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
Dörteylül Mahallesi Yunusemre Cad. No:96
Kula/MANİSA

İlgi: Kula Belediye Başkanlığı'nın 16/06/2015 tarihli 64632104/1472 sayılı yazısı.

İlgi sayılı yazınızla Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii sınırları içerisinde yer alan 101 ada 9 parselde kayıtlı, mülkiyeti Orhun Kartal'a ait olan taşınmaz üzerinde Güneş Enerji Santrali yapılmak istendiği belirtilerek Kurum görüşümüzün bildirilmesi istenmektedir.

Söz konusu parselin sorumluluk ağıımız içerisindeki otoyol, devlet ve il yollarına cephesi bulunmamakta olup Güneş Enerji Santrali kurulmasında İdaremiz çalışmaları açısından herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerini rica ederim.

Kurban Ali ASLAN
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yrd.

15 07 2015
Fen İşleri
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı
1833

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR

Fatih KÜLDİŞ
Kalifiye İşçi

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

<http://www.kgm.gov.tr> adresinden, "iywlu1FACA5E" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz.

Kazım Dirik Mahallesi Sanayi Cad. No : 41 Bornova/İZMİR

Bilgi İçin: Fatma Serap ARSLAN
Şehir Plancısı

Tel - Faks: 1252-

e-posta : farislan4@kgm.gov.tr

Telefon No : 0232 435 8790

Faks: 0232 462 7277

İnternet Adresi : www.kgm.gov.tr

İzmir, Denizcilik ve
Sahilcilik Bakanlığı



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

Sayı : 40763783/251

2344

19 Haz. 2015 ../06/2015

Konu: GES Kurulması Hk.

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi: 16.06.2015 tarih ve 1472 sayılı yazınız;

İlgi yazıda; Manisa İli Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, Uşak K21D.24C pafta, tapunun 101 ada, 9 no'lu parseli üzerinde "Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi Üretimi Güç Tesisi (GES)" yapılması planlanmakta olup, bu parselin Afete Maruz Bölgede kalıp kalmadığının bildirilmesi istenilmektedir.

Söz konusu yer ile ilgili dosyasında yapılan incelemelerde; 7269 sayılı Afet Kanunu gereğince Bakanlar Kurulu tarafından alınan Afete Maruz Bölge Kararına rastlanılmamıştır.

Bilgilerinize arz ederim.

Bekir ŞEN
İl Afet ve Acil Durum Müdürü



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

2345

19 Haz. 2015

../06/2015

Sayı : 40763783/251

Konu: GES Kurulması Hk.

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

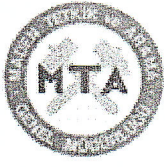
İlgi: 15.06.2015 tarih ve 1470 sayılı yazınız;

İlgi yazıda; Manisa İli Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, Uşak K21D.24C pafta, tapunun 101 ada, 4 no'lu parsel ve 101 ada, 6 parseller üzerinde "Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi Üretimi Güç Tesisi (GES)" yapılması planlanmakta olup, bu parselin Afete Maruz Bölgede kalıp kalmadığının bildirilmesi istenilmektedir.

Söz konusu yer ile ilgili dosyasında yapılan incelemelerde; 7269 sayılı Afet Kanunu gereğince Bakanlar Kurulu tarafından alınan Afete Maruz Bölge Kararına rastlanılmamıştır.

Bilgilerinize arz ederim.

Bekir SEN
İl Afet ve Acil Durum Müdürü



Sayı : 65116061-045.01/ 27309 - 774
Konu : GES Kurulması Hk.

09/07/2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(Dört Eylül Mah. Yunus Emre Cad. No:96 Belediye Hizmet Binası)
KULA/MANİSA

İlgi : 16/06/2015 tarihli ve 95283556.310.99/1472 sayılı yazınız.


İlgi yazınızda; ekte bulunan dilekçede bahsi geçen, Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAKK21D.24C, tapunun 101 ada 9 parselde kayıtlı 83.727,00 m² yüzölçümlü taşınmaz sahibi Orhun KARTAL'ın, Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi üretimi Güç Tesisi (GES) kurmak için 1/5.000 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1.000 ölçekli Uygulama İmar Planı talep edildiği belirtilmekte olup, 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı, 3194 sayılı İmar Kanunu, 5216 sayılı Kanun, Plan Yapılmasına ait Esaslara dair Yönetmelik, Mekânsal Planlar Yönetmeliği ile Üst Ölçekli Plan Hükümlerine göre Güneş Enerji Santrali kurmak amacıyla İmar Planı yapılması için gerekli incelemenin yapılarak Kurum görüşümüzün bildirilmesi talep edilmektedir.

Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii 101 ada 9 parsel üzerine güneş enerji santrali yapılması amacıyla hazırlanacak olan imar planı alanına karşılık gelen K21-d3 paftasına ait 1/25.000 Ölçekli Jeoloji Haritası arşivimizde sayısal olarak mevcut olup, satışı yapılmaktadır. Ayrıca söz konusu alan ile ilgili raporlara Genel Müdürlüğümüz WEB sayfası, E-Ticaret Portal'ından ulaşılabilir ve ücreti karşılığı satın alınabilir.

Söz konusu alanda Kurumumuz çalışmaları açısından engel teşkil edecek herhangi bir husus bulunmamaktadır.

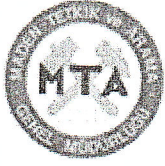
Bilgilerinize rica ederiz.


Dr. M. Bahadır ŞAHİN
Jeoloji Etütleri Dairesi
Başkanı


Hayrullah DAĞISTAN
Genel Müdür Yardımcısı

15 07 2015
Fen İşleri
Bilgi İşleri
Bölümü Başkanı

1857



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION

Sayı : 65116061-045.01/28021-800
Konu : GES Kurulması Hk.

14.07/2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(Dört Eylül Mah. Yunus Emre Cad. No:96 Belediye Hizmet Binası)
KULA/MANİSA

İlgi : 15/06/2015 tarihli ve 95283556.310.99/1470 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda; ekte bulunan dilekçede bahsi geçen, Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAKK21D.24C pafta, tapunun 101 ada 4 parsel 20.464,00 m² yüzölçümlü ve 101 ada 6 parsel 59.295,00 m² yüzölçümlü taşınmaz sahibi Orhun KARTAL'ın, Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi üretimi Güç Tesisi (GES) kurmak için 1/500 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1.000 ölçekli Uygulama İmar Planı talep edildiği belirtilmekte olup, 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı, 3194 sayılı İmar Kanunu, 5216 sayılı Kanun, Plan Yapılmasına ait Esaslara dair Yönetmelik, Mekânsal Planlar Yönetmeliği ile Üst Ölçekli Plan Hükümlerine göre Güneş Enerji Santrali kurmak amacıyla İmar Planı yapılması için gerekli incelemenin yapılarak Kurum görüşümüzün bildirilmesi talep edilmektedir.

Bahse konu olan Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii Güneş Enerji Santrali imar planı alanına karşılık K21-d3 paftasına ait 1/25.000 Ölçekli Jeoloji Haritası arşivimizde sayısal olarak mevcut olup, satışı yapılmaktadır. Ayrıca söz konusu alan ile ilgili raporlara Genel Müdürlüğümüz WEB sayfası, E-Ticaret Portal'ından ulaşılabilir ve ücreti karşılığı satın alınabilir.

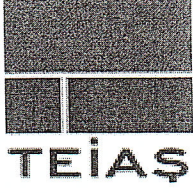
Söz konusu alanda Kurumumuz çalışmaları açısından engel teşkil edecek herhangi bir husus bulunmamaktadır.

Bilgilerinize rica ederiz.

Dr. M. Bahadır ŞAHİN
Jeoloji Etütleri Dairesi
Başkanı

Hayrullah DAĞISTAN
Genel Müdür Yardımcısı

22.07.2015
Fey İşleri
1888



TEİAŞ
TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
3. Bölge Müdürlüğü
İnşaat Emlak Müdürlüğü

Sermaye:5 Milyar ₺
Vergi D. Hitit: Vergi No: 879 030 4314
ASO:5887 ATO: 165458

Sayı : 49752846-752.99-E.73107
Konu : Kurum Görüşü

21.07.2015

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 01.07.2015 tarihli ve 92914634-754.99-130126 sayılı iç yazı.

İlgi yazınızda, Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildere Mevkiinde bulunan 101 ada 9 no.lu parselde güneş enerjisinden elektrik üretmek amacıyla hazırlanacak olan "**1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı**" ve "**1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planı**" yapımı çalışmalarına başlanacağı belirtilerek; söz konusu planlara veri teşkil etmek üzere Teşekkülümüz Kurum Görüşü talep edilmektedir.

Bölge Müdürlüğümüzce yapılan inceleme neticesinde; yazınız ekinde gönderilen 1/25000 ölçekli haritalar üzerinde planlama sınırları belirtilen saha üzerine isabet eden Teşekkülümüze ait herhangi bir Enerji İletim Tesisine rastlanmamıştır.

Ancak Ulusal İletim Sistemi Master Planında yer almakla birlikte henüz güzergâh seçimi yapılmayan projelerimizle ilgili olarak güzergâh yer seçimi işleri tamamlandığında ilgi yazı konusu planlama sahaları içine isabet edecek şekilde tesislerimiz gündeme geldiği takdirde, buna yönelik plan müracaatları ve imar planı tadilatları için gerekli müracaatlar ilgili idarelere yapılacaktır.

Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildere Mevkiinde bulunan 101 ada 9 no.lu parseli kapsayan alanda yapılacak planlama çalışmasında Bölge Müdürlüğümüz açısından bir sakınca bulunmamaktadır. Bilgilerinize arz ve rica ederiz.

Yunus YILMAZ
Bölge Müdür Yrd.(Tesis)

Necdet GÜRLER
Bölge Müdürü

24.07.2015
Fen İşleri
Hüseyin TOSUN
Bölge Müdürü

DAĞITIM:

Gereği:

- Manisa İli Kula Belediye Başkanlığı

Bilgi:

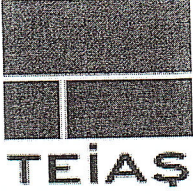
- Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığına

Adres: Üniversite Caddesi No: 57 Bornova/İZMİR
Telefon: 0 (232) 477 13 00 Faks: 0 (232) 477 13 15
Elektronik Ağ: www.teias.gov.tr

Güvenli Elektronik İmza
Evraktır. Kontrol Şaşıldığı
Bilgilerde Bulunmamaktadır

S.CEM YILDIZ
Dahili 1447
a.teias.gov.tr

5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa uygun olarak Güvenli Elektronik İmza ile üretilmiştir.
Evrak teyidi <https://ebys.teias.gov.tr/sorgu> adresinden BYPP-Z00P-8AMZ kodu ile yapılabilir.



TEİAŞ
TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
3. Bölge Müdürlüğü
İnşaat Emlak Müdürlüğü

Sermaye: 5 Milyar
Vergi D. Hitit: Vergi No: 879 030 4314
ASO: 5887 ATO: 165458

Sayı : 49752846-752.99-E.74188
Konu : Kurum Görüşü

23.07.2015

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 01.07.2015 tarihli ve 92914634-754.99-130102 sayılı iç yazı.

İlgi yazınızda, Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildere Mevkiinde bulunan 101 ada, 4 ve 6 no.lu parsellerde güneş enerjisinden elektrik üretmek amacıyla hazırlanacak olan **"1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı"** ve **"1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planı"** yapımı çalışmalarına başlanacağı belirtilerek; söz konusu planlara veri teşkil etmek üzere Teşekkülümüz Kurum Görüşü talep edilmektedir.

Bölge Müdürlüğümüzce yapılan inceleme neticesinde; yazınız ekinde gönderilen 1/25000 ölçekli haritalar üzerinde planlama sınırları belirtilen saha üzerine isabet eden Teşekkülümüze ait herhangi bir Enerji İletim Tesisine rastlanmamıştır.

Ancak Ulusal İletim Sistemi Master Planında yer almakla birlikte henüz güzergâh seçimi yapılmayan projelerimizle ilgili olarak güzergâh yer seçimi işleri tamamlandığında ilgi yazı konusu planlama sahaları içine isabet edecek şekilde tesislerimiz gündeme geldiği takdirde, buna yönelik plan müracaatları ve imar planı tadilatları için gerekli müracaatlar ilgili idarelere yapılacaktır.

Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildere Mevkiinde bulunan 101 ada, 4 ve 6 no.lu parsellerde yapılacak planlama çalışmasında Bölge Müdürlüğümüz açısından bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ve rica ederiz.

23.07.2015
F. İ. M. M.
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Ahmet Serhat ERGÜR
Müdür V.

Yunus YILMAZ
Bölge Müdürü V.

DAĞITIM :

Gereği :

- Kula Belediye Başkanlığı

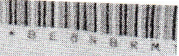
Bilgi :

- Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığına

Adres: Üniversite Caddesi No: 57 Bornova/İZMİR
Telefon: 0 (232) 477 13 00 Faks: 0 (232) 477 13 15
Elektronik Ağ: www.teias.gov.tr

Güvenli Elektronik İmza
Evraktır. Kontrolü aşağıdaki
bilgiler doğrultusunda

Türkan YARAN
Dahili 1447
a.teias.gov.tr



Sayı : 35231609-260,99-E. 31041
Konu : Lisanssız Elektrik Üretimde İmar Planı
Kurum Görüşü

13/08/2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Dörteylül Mah. Yunus Emre Cad. No: 96 Belediye Hizmet Binası Kula / MANİSA

İlgi : 15.06.2015 tarihli ve 1470 sayılı yazımız.

İlgide kayıtlı yazı ile Manisa İli Kula İlçesi Başbüyük Mahallesinde yer alan 101 ada 4 numaralı parsel ve 101 ada 6 numaralı parseller üzerinde güneş enerjisine dayalı üretim tesisi kurulması ile ilgili olarak; 3194 sayılı İmar Kanunu hükümlerince haritaların incelenerek Nazım ve Uygulama İmar Planlarına ilişkin Genel Müdürlüğümüz görüşlerinin gönderilmesi istenmektedir.

Bilindiği üzere; 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik" kapsamında İlgili Şebeke İşletmecisi tarafından bağlantı başvurusu uygun bulunan rüzgar/güneş enerjisine dayalı başvurulara ilişkin Genel Müdürlüğümüz tarafından anılan alanda başvuru günü itibariyle rüzgar ve güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi kurmak için lisanslı ve/veya lisanssız herhangi bir başvuru olup olmadığı dikkate alınarak teknik değerlendirme yapılmaktadır.

Söz konusu parsel üzerine yapılması planlanan güneş enerjisi projelerine ait imar planı teklifinizin Genel Müdürlüğümüz tarafından düzenlenmiş olumlu Teknik Değerlendirme Raporu ile birlikte İmar Planını onaylamaya yetkili ilgili makamlara 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik" hükümlerinde belirtilen süreler içinde iletilmesi durumunda; bahse konu talebin gerçekleştirilmesine engel bir hal bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

008 2015
Fen İşleri
Belediye Başkanı
Yusuf YAZAR

2163

Yusuf YAZAR
Bakan a.
Genel Müdür

Evrakı Doğrulamak İçin : <http://belgedogrulama.enerji.gov.tr/BelgeDogrulama.aspx?V=BESRBRMT7>

Adres: Eskişehir yolu 7. km No:166 Posta kodu:06520 Çankaya - ANKARA
Telefon No: +90 312 295 50 00 Faks No: +90 312 295 50 05
e-Posta: bilgi.yegm@yegm.gov.tr İnternet Adresi: <http://www.yegm.gov.tr>

Bilgi için: Ümit AYKAR
Mühendis
uaykar@yegm.gov.tr
Telefon No:

Sayı : 35231609-260.99-E. 31178
Konu : Lisanssız Elektrik Üretimde İmar Planı
Kurum Görüşü

14/08/2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
Dört Eylül Mahallesi Yunus Emre Caddesi No: 96 Belediye Hizmet Binası KULA / MANİSA

İlgi : 16.06.2015 tarihli ve 1472 sayılı yazınız

İlgide kayıtlı yazı ile Manisa İli Kula İlçesi Başbüyük Mahallesi Yeşildede Mevkiinde yer alan 101 ada 9 numaralı parsel üzerinde lisanssız güneş enerjisine dayalı üretim tesisi kurulması ile ilgili olarak; 3194 sayılı İmar Kanunu hükümlerince haritaların incelenerek Nazım ve Uygulama İmar Planlarına ilişkin Genel Müdürlüğümüz görüşlerinin gönderilmesi istenmektedir.

Bilindiği üzere; 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik" kapsamında ilgili Şebeke İşletmecisi tarafından bağlantı başvurusu uygun bulunan rüzgar/güneş enerjisine dayalı başvurularda ilişkin Genel Müdürlüğümüz tarafından anılan alanda başvuru günü itibariyle rüzgar ve güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi kurmak için lisanslı ve/veya lisanssız herhangi bir başvuru olup olmadığı dikkate alınarak teknik değerlendirme yapılmaktadır.

Söz konusu parsel üzerine yapılması planlanan güneş enerjisi projelerine ait imar planı teklifinizin Genel Müdürlüğümüz tarafından düzenlenmiş olumlu Teknik Değerlendirme Raporu ile birlikte İmar Planını onaylamaya yetkili ilgili makamlara 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik" hükümlerinde belirtilen süreler içinde iletilmesi durumunda; bahse konu talebin gerçekleştirilmesine engel bir hal bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

24 08 2015

Faizler

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Yusuf YAZAR
Bakan a.
Genel Müdür

2239





Tarih : 22.06.2015

Sayı : MNDG.15/5348

T.C. KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

Konu : Görüş Hk.

İlgi : 16.06.2015 Tarih ve 1472 Sayılı Yazınız.

İlgi sayılı yazınız ile Manisa ili Kula İlçesi Başbüyük Mahallesi Yeşildede Mevkii 101 Ada 9 Parsel adresinde yapılacak GES projesi hususunda kurum görüşümüz sorulmuştur. Kula ilçesi lisans alanı sınırlarımız dışındadır.

Bilgilerinize sunarız.

Saygılarımızla,

İbrahim BAŞARAN
Bölge Müdürü

Tarih : 22.06.2015

Sayı : MNDG.15/5347

T.C. KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

Konu : Görüş Hk.

İlgi : 15.06.2015 Tarih ve 1470 Sayılı Yazınız.

İlgi sayılı yazınız ile Manisa ili Kula İlçesi Başlıbüyük Mahallesi Yeşildede Mevkii 101 Ada 4 Parsel ve 6 parsel adreslerinde yapılacak GES projesi hususunda kurum görüşümüz sorulmuştur. Kula ilçesi lisans alanı sınırlarımız dışındadır.

Bilgilerinize sunarız.

Saygılarımızla,

İbrahim BAŞARAN
Bölge Müdürü

T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü

Sayı : 57540384 - 453.04/2933
Konu : İmar İşleri

27/06/2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi: 15/06/2015 tarihli ve 1470 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda; Manisa İli Kula İlçesi Başbüyük Mahallesi Yeşildede Mevkii UŞAKK21D24C pafta tapunun 101 ada 4 parselde kayıtlı 20464 m2 ve 101 ada 6 parsel 59295 m2 yüzölçümlü taşınmazların sahibi Orhun KARTAL'ın güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretimi güç tesisi (GES) kurmak için 1/5000 ölçekli (Sehven 1/500 yazılmıştır) Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı talep ettiği, 1/100 000 ölçekli Çevre Düzeni Planına göre 3194 sayılı İmar Kanunu, 5216 sayılı Kanun, Plan Yapılmasına Ait Esaslara Dair Yönetmelik, Mekansal Planlar Yönetmeliği ile üst ölçekli plan hükümlerine göre güneş enerji santrali kurmak amacıyla imar planı yapılması için gerekli incelemenin yapılarak kurum görüşümüzün bildirilmesi istenmektedir.

Talebiniz değerlendirilmiş olup, bahse konu parsellerin herhangi bir organize sanayi bölgesi (OSB) ve Endüstri Bölgesi sınırları içinde kalmadığı görüldüğünden, Bakanlığımız görev ve yetkileri açısından konunun kendi mevzuatı çerçevesinde tarafınızca değerlendirilmesinde bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgi edinilmesi ve gereğini rica ederim.

Metin DEMİRTÜRK
Bakan a.
Daire Başkanı V.

03 07 2015
Fen İşleri
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

1689

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu Bilgi İçin İrtibat: Fatma BALAMAN BULUT -Şehir Plancısı

2151.Cadde No:154 06510 Çankaya /ANKARA

Telefon : 03122015922

Faks : 312 201 58 23

e-posta : fatma.balaman@sanayi.gov.tr

Elektronik Ağ : www.sanayi.gov.tr

Evrak bilgisine www.sanayi.gov.tr adresindeki e-hizmetler bölümünden, "sipjxkD67AD8" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz.

T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü

Sayı : 57540384 - 453.04/2934
Konu : İmar İşleri

27/06/2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi: 16/06/2015 tarihli ve 1472 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda; Manisa İli Kula İlçesi Başbüyük Mahallesi Yeşildede Mevkii UŞAKK21D24C pafta tapunun 101 ada 9 parselde kayıtlı 83727 m2 yüzölçümlü taşınmazın sahibi Orhun KARTAL'ın güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretimi güç tesisi (GES) kurmak için 1/5000 ölçekli (Sehven 1/500 yazılmıştır) Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı talep ettiği, 1/100 000 ölçekli Çevre Düzeni Planına göre 3194 sayılı İmar Kanunu, 5216 sayılı Kanun, Plan Yapılmasına Ait Esaslara Dair Yönetmelik, Mekansal Planlar Yönetmeliği ile üst ölçekli plan hükümlerine göre güneş enerji santrali kurmak amacıyla imar planı yapılması için gerekli incelemenin yapılarak kurum görüşümüzün bildirilmesi istenmektedir.

Talebiniz değerlendirilmiş olup, bahse konu parsellerin herhangi bir organize sanayi bölgesi (OSB) ve Endüstri Bölgesi sınırları içinde kalmadığı görüldüğünden, Bakanlığımız görev ve yetkileri açısından konunun kendi mevzuatı çerçevesinde tarafınızca değerlendirilmesinde bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgi edinilmesi ve gereğini rica ederim.

Metin DEMİRTÜRK
Bakan a.
Daire Başkanı V.

03 07 2015
Fen İşleri
Hüseyin DOĞAN
Belediye Başkanı
1691

Güvenli Elektronik
İmza
Fatma Balaman Bulut

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu Bilgi İçin İrtibat: Fatma BALAMAN BULUT Şehir Plancısı
2151.Cadde No:154 06510 Çankaya /ANKARA
Telefon : 03122015922 Faks : 312 201 58 23
e-posta : fatma.balaman@sanayi.gov.tr Elektronik Ağ : www.sanayi.gov.tr
Evrak bilgisine www.sanayi.gov.tr adresindeki e-hizmetler bölümünden, "wxnluyD67A9C" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz.

Sayı: MN/PTY 1506230942
Konu: Kurum Görüşü

29 / 06 /2015

T.C.
MANİSA İLİ
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

İlgi: 19.06.2015.tarihli 1470 sayılı dilekçe talep yazısı

İlgi yazınızda Manisa İli, Kula ilçesi Başbüyük Mahallesi Yeşildede mevkii Uşak K21D.24C pafta, tapunun 101 ada 4 parsel 20464m2 ve 101 ada 6 parsel 59295 m2 taşınmaz sahibi Orhun Kartal, Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi üretimi (ges)kurmak için 1/500 ölçekli nazım imar planı,1/1000 ölçekli Uygulama imar planı talebi için, Kurum görüşümüz istenmektedir.

1-Ekte gönderilen 1/25000 lik haritada yeri işaretlenen ve koordinatları verilen arazinin üzerinden enerji nakil hattı geçmemektedir.

2-Söz konusu arazinin, vaziyet planı çerçevesinde. Orhun Kartal, Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi üretimi (ges)kurmak için 1/500 ölçekli nazım imar planı,1/1000 ölçekli Uygulama imar planı yapmasına. Kurumuzca bir sakıncası bulunmamaktadır.

Gereğini arz / rica ederiz.

Saygılarımızla.

Ö. Bülent ÇAMUR

Proje-Tesis Yöneticisi

Eray DEVECİ

Elektrik-Elektronik Mühendisi

Sayı: **MN/PTY 1506230921**
Konu: Kurum Görüşü

29 / 06 / 2015

T.C.
MANİSA İLİ
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

İlgi: 19.06.2015.tarihli 1472 sayılı dilekçe talep yazısı

İlgi yazınızda Manisa İli, Kula ilçesi Başlibüyük Mahallesi Yeşildede mevkii Uşak K21D.24C pafta, tapunun 101 ada 9 parsel 83727m2 taşınmaz sahibi Orhun Kartal, Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi üretimi (ges)kurmak için 1/500 ölçekli nazım imar planı, 1/1000 ölçekli Uygulama imar planı talebi için, Kurum görüşümüz istenmektedir.

1-Ekte gönderilen 1/25000 lik haritada yeri işaretlenen ve koordinatları verilen arazinin üzerinden enerji nakil hattı geçmemektedir.

2-Söz konusu arazinin, vaziyet planı çerçevesinde. Orhun Kartal, Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi üretimi (ges)kurmak için 1/500 ölçekli nazım imar planı, 1/1000 ölçekli Uygulama imar planı yapmasına. Kurumuzca bir sakıncası bulunmamaktadır.

Gereğini arz / rica ederiz.

Saygılarımızla.

Ö. Bülent ÇAMUR

Proje-Tesis Yöneticisi

Eray DEVECİ

Elektrik-Elektronik Mühendisi



BOTAŞ
BORU HATLARI İLE PETROL TAŞIMA A.Ş.
Arazi İnşaat ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı

Sayı : 26106802-045.99-22231
Konu : Diğer (Görüşler)

İVEDİ
26/06/2015

T.C.
MANİSA İLİ KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

- İlgi : a) 15/06/2015 tarih ve 1460 sayılı yazınız
b) 16/06/2015 tarih ve 1472 sayılı yazınız
c) 15/06/2015 tarih ve 1470 sayılı yazınız

Manisa İli Kula İlçesi, Esenyazı Mahallesi Meşe Deresi Mevkii 122 ada 15 parsel, Başibüyük Mahallesi Yeşildede Mevkii 101 ada 4, 6 ve 9 parseller üzerine **Güneş Enerji Santrali** yapılacağından bahisle görüşümüzün talep edildiği ilgi yazılarınız ve ekindeki belgeler incelenmiştir.

Bahse konu parsellerde, mevcut veya planlanan boru hattımız ve tesisimiz bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederiz.

Abdurrahman SARI
Daire Başkan Yardımcısı

Yaşar BORAN
Daire Başkanı V.

03 07 2015
Fen İşleri
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

1670

Adres	: Bilkent Plaza A-2 Blok 06800 Bilkent/ANKARA	Bilgi için : Temel KARAARSLAN Mühendis
Telefon	: (312) 297 2000	Faks : (312) 266 0733-34
İnternet Adresi	: www.botas.gov.tr	Telefon : (312) 297 2946 e-posta : temel.karaarslan@botas.gov.tr



ELEKTRİK ÜRETİM AŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İnşaat Emlak Daire Başkanlığı
Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü

Sayı : 50031969 - 754 - 31489
Konu : Manisa Kula Başbüyük Mah. 101
Ada 9 Parsel GES İmar Planı

30.06.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
Dörteylül Mah. Yunus Emre Cad. No:96 Belediye Hizmet Binası Kula/MANİSA

İlgi: 16/06/2015 tarihli ve 1472 sayılı yazınız.

İlgi'de kayıtlı yazıda Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi 101 ada 9 parselde Güneş Enerjisi Üretim Santrali kurulacağı bildirilerek imar planına altlık teşkil edecek Kuruluş görüşümüz istenmiştir.

Söz konusu alanda herhangi bir tesisimiz, plan yada projemiz olmadığından görüşümüz bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.

Murat KANAT
Şube Müdürü

Aydoğan ÜNVER
Daire Başkanı

07.07.2015
Fen İşleri
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

"Belgenin Aslı
Elektronik İmzalıdır"

1733

"Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2/F-1 Bahçelievler Çankaya ANKARA/TÜRKİYE

Telefon: (312) 212 69 00/2137 Faks: (0 312) 212 48 67

Ayrıntılı Bilgi İçin: Selda Gülcan ÜNAL - Şehir Plancısı E-mail: seldagulcan.unal@euas.gov.tr

Evrak bilgisine <http://ebays.euas.gov.tr/evraksorgulama/default.aspx> adresinden, "qnlymoB9C565" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz. qnlymoB9C565



ELEKTRİK ÜRETİM AŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İnşaat Emlak Daire Başkanlığı
Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü

Sayı : 50031969 - 754 - 31491
Konu : Manisa Kula Başibüyük Mah. 101
Ada 4 ve 6 Parseller GES İmar Planı

30.06.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
Dört Eylül Mah. Yunus Emre Cad. No:96 Belediye Hizmet Binası Kula/MANİSA

İlgi: 15/06/2015 tarihli ve 1470 sayılı yazınız.

İlgi'de kayıtlı yazıda Manisa İli, Kula İlçesi, Başibüyük Mahallesi 101 ada 4 ve 6 parsellerde Güneş Enerjisi Üretim Santrali kurulacağı bildirilerek imar planına altlık teşkil edecek Kuruluş görüşümüz istenmiştir.

Söz konusu alanda herhangi bir tesisimiz, plan yada projemiz olmadığından görüşümüz bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.

Murat KANAT
Şube Müdürü

Aydoğan ÜNVER
Daire Başkanı

07.07.2015
Fen İşleri
Hüseyin TOŞUN
Belediye Başkanı

"Belgenin Aslı
Elektronik İmzalıdır"

1735

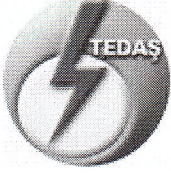
"Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2/F-1 Bahçelievler Çankaya ANKARA/TÜRKİYE

Telefon: (312) 212 69 00/2137 Faks: (0 312) 212 48 67

Ayrıntılı Bilgi İçin: Selda Gülcan ÜNAL - Şehir Plancısı E-mail: seldagulcan.unal@euas.gov.tr

Evrak bilgisine <http://ebays.euas.gov.tr/evraksorgulama/default.aspx> adresinden, "oyujxB9C8AE" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz.hjqvnxB9C8AE



T.C.
TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TEDAŞ Gediz Bölge Koordinatörlüğü

Kamulaştırma ve Emlak Servisi

Sayı : 63079498-752.99

Konu : Kurum Görüşü

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Manisa ili, Kula ilçesi sınırları dahilinde 122 ada 15 parsel, 101 ada 4,6 ve 9 parseller sahibi Orhun Kartal, Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurmak için 1/5000 ölçekli nazım imar planı, 1/1000 ölçekli uygulama imar planı talebi için kurum görüşümüz istenmektedir.

1- 1/25000'lik haritada yeri işaretlenen ve koordinatları verilen arazinin üzerinde enerji nakil hattı geçmemektedir.

2- Söz konusu arazinin, vaziyet planı çerçevesinde, Orhun Kartal Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurmak için 1/5000 ölçekli nazım imar planı ve 1/1000 ölçekli uygulama imar planı yapılmasında kurumumuzca bir sakıncası bulunmamaktadır.

Gereğini arz ederiz.

e-imza

Murat Demir
Harita Mühendisi

e-imza

Yunus ÖZEL
Bölge Koordinatörü





T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 2. Bölge Müdürlüğü

Sayı : 54495999-754-416854
Konu : İmar İşleri

26.06.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 15.06.2015 tarihli ve 95283556.310.99/1470 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda; Manisa İli, Kula İlçesi, Başıbüyük Mahallesi, 101 ada, 4 nolu ve 6 nolu parsellerde Orhun KARTAL tarafından "Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi Üretimi Güç Tesisi (GES)" kurmak amacıyla 1/500 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı yapılmak istendiği belirtilerek bu parseller ile ilgili İdaremiz görüşü istenmektedir.

Yapılan inceleme neticesinde;

1- Görüş sorulan ve yazımız ekindeki 1/25000 ölçekli haritada sınırları işaretlenen alanın bulunduğu kesimde İdaremize ait mevcut ve planlanan herhangi bir tesis bulunmamaktadır.

2- Koordinatları; (4263444-642217, 4263397-647263) olarak verilen 6 no.lu taşınmazın güneybatı sınırından kuru dere yatağı geçmektedir.

Bu dere yatağının mevcut yatak genişliği aynen korunmalıdır. Taşınmazın güneybatısından geçen dere yatağının parselde sınır teşkil eden dere güzergahı boyunca, mülkiyeti arazi sahibinde kalmak üzere parsel sınırından itibaren 10.00 metre genişliğinde şeritvari alan, servis yolu olarak ayrılmalı ve kullanılmayarak boş bırakılmalıdır.

3- Mevcut dere yatağının akış kesitini daraltacak veya akışı yönlendirecek müdahaleler yapılmamalı ve suyun serbest akışına engel olunmamalıdır.

4- Çevre sorunları göz önünde tutulmalıdır. 2872 Sayılı Çevre Kanunu'nun ve "Su Kirliliği Yönetmeliği"nin ilgili hükümlerine uyulması sağlanmalıdır.

İdaremiz görüşü, ilgi yazınız ekinde gönderilen harita ve koordinat bilgilerine göre verilmiştir. Yazımız ekindeki 1/25000 ölçekli haritada görüş belirttiğimiz alanın değişmesi, kayması halinde İdaremiz görüşü geçerli değildir.

Gereğini arz ederim.

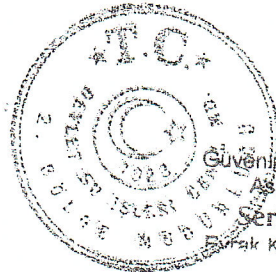
03 07 2015
Fen İşleri
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

1701

Abdul Kasım
SARIMEHMET
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

EK/EKLER :

1-1/25 000 ölçekli harita (1 ad.)



Güvenli Elektronik İmza ile
Aşlı İle Aynıdır.
Serkan UYSAL
Bölge Karar Görevlisidir

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Orjinal elektronik belge adresi: <https://evrakdogrula.dsi.gov.tr> Doğrulama Kodu: MLAF-LOF7-FC89-1460



T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 2. Bölge Müdürlüğü

Sayı : 54495999-754-440158
Konu : İmar İşleri

05.07.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 16.06.2015 tarihli ve 1472 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda; Manisa ili, Kula ilçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede mevki, tapunun 101 ada, 9 no.lu parselinde kayıtlı 83.727,00 m² yüzölçümlü taşınmaz üzerine "Elektrik Enerjisi Üretimi Güç Tesisi (GES)" kurmak için 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı yapılmasının talep edildiği belirtilerek, konu ile ilgili İdaremiz görüşü istenmektedir.

Bölge Müdürlüğümüzce yapılan inceleme neticesi;

1) Görüş istenen 9 no.lu parselin bulunduğu alanda İdaremize ait mevcut ve planlanan herhangi bir tesis bulunmamaktadır.

2) Bahse konu taşınmaz, işletmede bulunan Demirköprü Barajı'nın yağış havzası içerisinde kalmaktadır.

3) Söz konusu parselin güneyinden İsmail Deresi geçmektedir. Mevcut dere yatağının kadastral plandaki şerit genişliğine kesinlikle müdahale edilmemeli, bu derenin parsel tarafında kalan kesiminde mülkiyeti arazi sahibinde kalmak üzere dere üst şevinden itibaren en az 5,00 metre genişliğinde şeritvari alan servis hattı olarak ayrılmalı ve kullanılmayarak boş bırakılmalıdır. Servis hattı sınırından itibaren 5,00 metre genişliğinde bir alan yapı yaklaşma mesafesi olarak ayrılmalıdır.

Ayrıca, parsel içerisinde dere vasfında bir oluşum yoktur. Ancak, topoğrafyaya bağlı olarak yüzeysel suların serbest akışı sağlanmalıdır.

4) Tesisten kaynaklanacak her türlü atığın yakın çevredeki derelere ulaşması veya deşarj edilmesi önlenmeli, bu atıkların mevzuata uygun biçimde bertarafı sağlanmalıdır.

5) Çevre sorunları göz önünde tutulmalıdır. 2872 Sayılı Çevre Kanunu ve "Su Kirliliği Yönetmeliği"nin ilgili hükümlerine uyulması sağlanmalıdır.

Yazımız ekindeki 1/25000 ölçekli haritada görüş belirttiğimiz 9 parsel no.lu taşınmazın koordinatlarının veya arazide yerinin değişmesi halinde İdaremiz görüşleri geçerli değildir.

Söz konusu alan ile ilgili Bölge Müdürlüğümüz görüşlerini içeren bilgiler teknik tespit niteliğindedir. Yasal mevzuat uyarınca; istenilen amaçla kullanılması yönünde, plan kararı alma yetkisine sahip, ilgili kamu kurum veya kuruluşun kararı öncesi değerlendirmeler için veri oluşturmayı amaçlamaktadır.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

15 07 2015
Reyhan
Hüseyin TOSUN
Bölge Başkanı

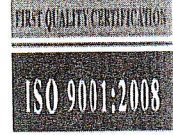
1827

Abdul Kasım
SARİMEHMET
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Orjinal elektronik belge adresi: <https://evrakdogrula.dsi.gov.tr> Doğrulama Kodu: VNRS-LF07-CG93-9924



T.C.
MANİSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı
Planlama ve Harita Şube Müdürlüğü



Sayı : 45938075-310.01/ **1226**
Konu : Kula ilçesi, Başbüyük Mahallesi, 101 ada
9 parsel GES projesi kurum görüşü

23.07.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 16.06.2015 tarih 1472 kayıt sayılı yazınız

İlgi yazınızda, Manisa ili, Kula ilçesi, Başbüyük Mahallesi, 101 ada 9 parsel nolu taşınmaz sahibinin söz konusu taşınmaz üzerinde Güneş Enerji Santrali kurulması için ön izin talebinde bulunduğu belirtilmiş olup kurulacak tesis ile ilgili kurum görüşümüzün tarafınıza iletilmesi talep edilmiştir.

Söz konusu dosya incelendiğinde 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planında, söz konusu dosya ekinde koordinatları verilmiş olan taşınmazın '**Çayır-Mera Alanı**'nda kaldığı tespit edilmiştir.

30.12.2014 tarih ve 21137 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile onaylanan ve 06.02.2015 tarihinde askıdan inmiş olan İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Hükümlerinin 8.18.7. sayılı Enerji Üretim Alanları ve Enerji İletim Tesisleri başlıklı bölümünün 1. Maddesinde "Yenilenebilir enerji (rüzgar, güneş, jeotermal, hidroelektrik) üretim alanlarında, ilgili kurum ve kuruluşlardan alınan izinler ve **Enerji Piyasası Düzenleme ve Denetleme Kurulunca verilecek lisans kapsamında**, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın uygun görüşünün alınması koşuluyla, 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planında değişikliğe gerek kalmaksızın, ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda hazırlanan Nazım ve Uygulama İmar Planları, ilgili idaresince onaylanır ve planlar bilgi için Bakanlığa gönderilir." denilmektedir.

'Çayır-Mera Alanı'nda kalan alanlar ile ilgili Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'na görüş sorulması ve proje gerçekleştirilmeden önce Enerji Piyasası Düzenleme ve Denetleme Kurulundan lisans alınması gerekmektedir.

Söz konusu alanlarda Belediyemizce yürütülen herhangi bir plan çalışması bulunmamaktadır. Mülga İl Özel İdaresi tarafından yapılmış plan çalışmaları ilçe belediyelerine devredilmiş olup konu ile ilgili ilçe belediyesi görüşünün de oluşturulması gerekmektedir. GES projesi ile ilgili asıl kurum görüşümüz imar planı teklifinin tarafımıza iletildiği aşamada verilecektir.

Bilgilerinize rica ederim.

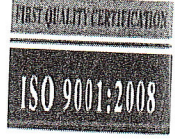
29 07 2015
Feri İler
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

1964

Fuat UZUN
Belediye Başkanı a.
Genel Sekreter V.



T.C.
MANİSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı
Planlama ve Harita Şube Müdürlüğü



Sayı : 45938075/310.01./1223

Konu : Kula ilçesi, Başbüyük Mahallesi,
Yeşildede Mevkii, 101 Ada, 4 ve 6 Nolu
Parsellerde GES Projesi Kurum Görüşü

22.07.2015

KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(İmar ve Şehircilik Müdürlüğü)

İlgi : 15.06.2015 tarih 1470 kayıt sayılı yazınız

İlgi yazınızda “Manisa ili, Kula ilçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, 101 ada, 4 ve 6 nolu parsellerde mülkiyeti Orhu Kartal’a ait olan taşınmaz üzerinde Güneş Enerji Santrali kurulması için ön izin talebinde bulunduğu belirtilmiş olup kurulacak tesis ile ilgili kurum görüşümüzün tarafınıza iletilmesi” talep edilmiştir.

Söz konusu dosya incelendiğinde 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planında, söz konusu dosya ekinde koordinatları verilmiş olan taşınmazın ‘**Tarım Alanı**’nda kaldığı ve Manisa İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü raporuna göre söz konusu parsellerin tarım alanı sınıflandırmasına göre ‘**Marjinal Tarım Alanı**’nda kaldığının belirtildiği tespit edilmiştir.

30.12.2014 tarih ve 21137 sayılı Bakanlık Makamı Olur’u ile onaylanan ve 06.02.2015 tarihinde askıdan inmiş olan İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Hükümlerinin 8.18.7. sayılı Enerji Üretim Alanları ve Enerji İletim Tesisleri başlıklı bölümünün 1. Maddesinde “Yenilenebilir enerji (rüzgar, güneş, jeotermal, hidroelektrik) üretim alanlarında, ilgili kurum ve kuruluşlardan alınan izinler ve **Enerji Piyasası Düzenleme ve Denetleme Kurulunca verilecek lisans kapsamında**, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın uygun görüşünün alınması koşuluyla, 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planında değişikliğe gerek kalmaksızın, ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda hazırlanan Nazım ve Uygulama İmar Planları, ilgili idaresince onaylanır ve planlar bilgi için Bakanlığa gönderilir.” denilmektedir.

‘Tarım Alanı’nda kalan alanlar ile ilgili Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı’na görüş sorulması ve proje gerçekleştirilmeden önce Enerji Piyasası Düzenleme ve Denetleme Kurulundan lisans alınması gerekmektedir.

29 07 2015
Feri İslak
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

1965



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1890
Konu :Başbüyük Mah. 101 Ada 9 Parel
GES Kurulması

21/06/2016

KRT ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çiftliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 9 parsel üzerine KRT ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesisi ” Projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisi yapılmasında Belediyemizce herhangi bir sakınca yoktur.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
Talandığı Tasdik Olunur
21/06/2016



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1891
Konu :Başibüyük Mah. 101 Ada 9 Parsel
GES Kurulması

21/06/2016

TLG ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çifliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başibüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 9 parsel üzerine TLG ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesisi ” Projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisi yapılmasında Belediyemizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
İmzalandığı Tasdik Olunur
21 / 06 / 2016



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1884
Konu :Başibüyük Mah. 101 Ada 9 Parsel
GES Kurulması

21/06/2016

KYH ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çifliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başibüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 9 parsel üzerine KYH ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesisi ” projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisi yapılmasında Belediyemizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
İmzalandığı Tastik Olunur
21/06 1206



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1885
Konu :Başbüyük Mah. 101 Ada 9 Parsel
GES Kurulması

21/06/2016

OKN ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çifliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 9 parsel üzerine OKN ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesisi ” Projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisinin yapılmasında Belediyemizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
İmzalandığı Tasdik Olunur
21/06 2016



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1883
Konu :Başbüyük Mah. 101 Ada 9 Parsel
GES Kurulması

21/06/2016

RZG ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çifliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 9 parsel üzerine RZG ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesisi ” Projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisi yapılmasında Belediyemizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
İmzalandığı Tasdik Olunur
21/06 2016



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1892
Konu :Başbüyük Mah. 101 Ada 4-6
Parsel

21/06/2016

H9 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çifliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 4 ve 6 parseller üzerine H9 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SAN. Ve TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesisi ” projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisinin yapılmasında Belediyemizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
İmzalandığı Tasdik Olunur
21/06/2016



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1887
Konu : Başbüyük Mah. 101 Ada 4-6
Parsel GES Kurulması

21/06/2016

H10 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çifliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 4 ve 6 parseller üzerine H10 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesisi ” Projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisinin yapılmasında , Belediyemizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
İmzalandığı Tastik Olunur
21/06/2016



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1888
Konu : Başbüyük Mah. 101 Ada 4-6
Parsel GES Kurulması

21/06/2016

H11 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çifliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 4 ve 6 parseller üzerine H11 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesisi ” Projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisinin yapılmasında Belediyemizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA İle
İmzalandığı Tastik Olunur
21/06/2016



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1886
Konu : Başbüyük Mah. 101 Ada 4-6
Parsel GES Kurulması

21/06/2016

H13 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.
Adala Mah. No:120 Attalos Çifliği
MANİSA/Salihli

İlgi : 16.06.2016 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi dilekçede bahsi geçen; Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii , UŞAKK21D.24.C pafta , 101 ada 4 ve 6 parseller üzerine H13 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş. tarafından yapılması planlanan “ Fotovoltaik türde Lisansız Güneş Enerji Tesis ” Projesi ile ilgili yapılan inceleme sonucunda ; GES tesisinin yapılmasında , Belediyemizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
İmzalandığı Tasdik Olunur
21 106 120 16



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü

24 Temmuz 2015

Sayı : 31218407-169.99- 3060
Konu : Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi,
Yeşildede Mevkii, 101 ada, 4-6 parseller

KULA KAYMAKAMLIĞINA
(Belediye Başkanlığı)

İlgi : 15.06.2015 tarih ve 1470 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda İlimiz, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, 101 ada, 4-6 parseller üzerine kurulacak olan tesisle ilgili kurum görüşü istenilmiş olup konuya ilişkin Müze Müdürlüğünün 21.07.2015 tarihli uzman raporu ilişikte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mehmet YÜCE
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek:

-Uzman Raporu (1 Adet)



RAPOR

MÜZE MÜDÜRLÜĞÜNE MANİSA

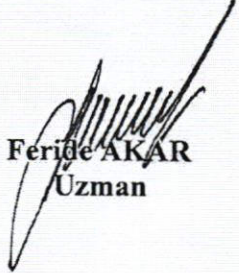
İLGİ: İl Kültür ve Turizm Müdürlüğünün 25.06.2015 tarih ve 2636 sayılı yazısı ve ekleri.

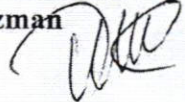
İlgi yazı ekindeki Kula Belediye Başkanlığının 15.06.2015 tarih ve 1470 sayılı yazısında, Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAK K21D.24C pafta, 101 ada, 4 no.lu parsel ve 101 ada, 6 no.lu parsel üzerine kurulacak olan Güneş Enerji Santrali ile ilgili kurum görüşünün bildirilmesi istenilmektedir.

Yeri ilgi yazı eki haritada işaretli, Manisa İli, Kula İlçesi, , Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAK K21D.24C pafta, 101 ada, 4 no.lu parsel ve 101 ada 6 no.lu parsel 14.07.2015 tarihinde tarafımızca incelenmiştir. Parseller üzerinde yapılan yüzey araştırmasında; 2863 sayılı yasa kapsamına giren herhangi bir Kültür Varlığı tespit edilmediğinden ve Müdürlüğümüz arşivinde yapılan incelemesinde ise görüş istenen parseller ile ilgili herhangi bir arkeolojik sit kaydına rastlanılmadığından bahse konusu çalışmanın yapılması hususunda mevzuatımız açısından bir sakıncanın olmadığı kanaatine varılmıştır.

Ancak söz konu parsellerde yapılacak her türlü fiziki müdahale esnasında herhangi bir Kültür Varlığına rastlanması durumunda ise çalışmanın derhal durdurularak en yakın Müze Müdürlüğüne veya Mülki idari amirliğine haber verilmesi yasal zorunluluktur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederiz.21.07.2015


Feride AKAR
Uzman


Tülay KOCAMAN
Uzman



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü

24 Temmuz 2015

Sayı : 31218407-169.99- 3060
Konu : Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi,
Yeşildede Mevkii, 101 ada, 4-6 parseller

KULA KAYMAKAMLIĞINA
(Belediye Başkanlığı)

İlgi : 15.06.2015 tarih ve 1470 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda İlimiz, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, 101 ada, 4-6 parseller üzerine kurulacak olan tesisle ilgili kurum görüşü istenilmiş olup konuya ilişkin Müze Müdürlüğünün 21.07.2015 tarihli uzman raporu ilişikte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mehmet YÜCE
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek:

-Uzman Raporu (1 Adet)



RAPOR

MÜZE MÜDÜRLÜĞÜNE MANİSA

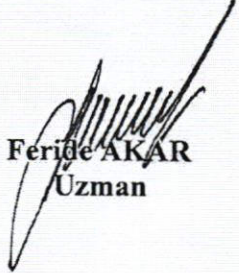
İLGİ: İl Kültür ve Turizm Müdürlüğünün 25.06.2015 tarih ve 2636 sayılı yazısı ve ekleri.

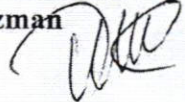
İlgi yazı ekindeki Kula Belediye Başkanlığının 15.06.2015 tarih ve 1470 sayılı yazısında, Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAK K21D.24C pafta, 101 ada, 4 no.lu parsel ve 101 ada, 6 no.lu parsel üzerine kurulacak olan Güneş Enerji Santrali ile ilgili kurum görüşünün bildirilmesi istenilmektedir.

Yeri ilgi yazı eki haritada işaretli, Manisa İli, Kula İlçesi, , Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAK K21D.24C pafta, 101 ada, 4 no.lu parsel ve 101 ada 6 no.lu parsel 14.07.2015 tarihinde tarafımızca incelenmiştir. Parseller üzerinde yapılan yüzey araştırmasında; 2863 sayılı yasa kapsamına giren herhangi bir Kültür Varlığı tespit edilmediğinden ve Müdürlüğümüz arşivinde yapılan incelemesinde ise görüş istenen parseller ile ilgili herhangi bir arkeolojik sit kaydına rastlanılmadığından bahse konusu çalışmanın yapılması hususunda mevzuatımız açısından bir sakıncanın olmadığı kanaatine varılmıştır.

Ancak söz konu parsellerde yapılacak her türlü fiziki müdahale esnasında herhangi bir Kültür Varlığına rastlanması durumunda ise çalışmanın derhal durdurularak en yakın Müze Müdürlüğüne veya Mülki idari amirliğine haber verilmesi yasal zorunluluktur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederiz.21.07.2015


Feride AKAR
Uzman


Tülay KOCAMAN
Uzman



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü

24 Temmuz 2015

Sayı : 31218407-169.99-3067
Konu : Kula İlçesi, Başibüyük Mahallesi,
Yeşildede Mevkii, 101 ada, 9 parsel

KULA KAYMAKAMLIĞINA
(Belediye Başkanlığı)

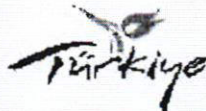
İlgi : 16.06.2015 tarih ve 1472 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda İlimiz, Kula İlçesi, Başibüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, 101 ada, 9 parsel üzerine kurulacak olan tesisle ilgili kurum görüşü istenilmiş olup konuya ilişkin Müze Müdürlüğünün 21.07.2015 tarihli uzman raporu ilişikte gönderilmektedir.
Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mehmet YÜCE
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek:

-Uzman Raporu (1 Adet)



RAPOR

MÜZE MÜDÜRLÜĞÜNE MANİSA

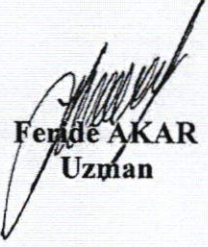
İLGİ: İl Kültür ve Turizm Müdürlüğünün 25.06.2015 tarih ve 2635 sayılı yazısı ve ekleri.

İlgi yazı ekindeki Kula Belediye Başkanlığının 16.06.2015 tarih ve 1472 sayılı yazısında, Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAK K21D.24C pafta, 101 ada, 9 no.lu parsel üzerine kurulacak olan Güneş Enerji Santrali ile ilgili kurum görüşünün bildirilmesi istenilmektedir.

Yeri ilgi yazı eki haritada işaretli, Manisa İli, Kula İlçesi, Başbüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, UŞAK K21D.24C pafta, 101 ada, 9 no.lu parsel 14.07.2015 tarihinde tarafımızca incelenmiştir. Parsel üzerinde yapılan yüzey araştırmasında; 2863 sayılı yasa kapsamına giren herhangi bir Kültür Varlığı tespit edilmediğinden ve Müdürlüğümüz arşivinde yapılan incelemesinde ise görüş istenen parsel ile ilgili herhangi bir arkeolojik sit kaydına rastlanılmadığından bahse konusu çalışmanın yapılması hususunda mevzuatımız açısından bir sakıncanın olmadığı kanaatine varılmıştır.

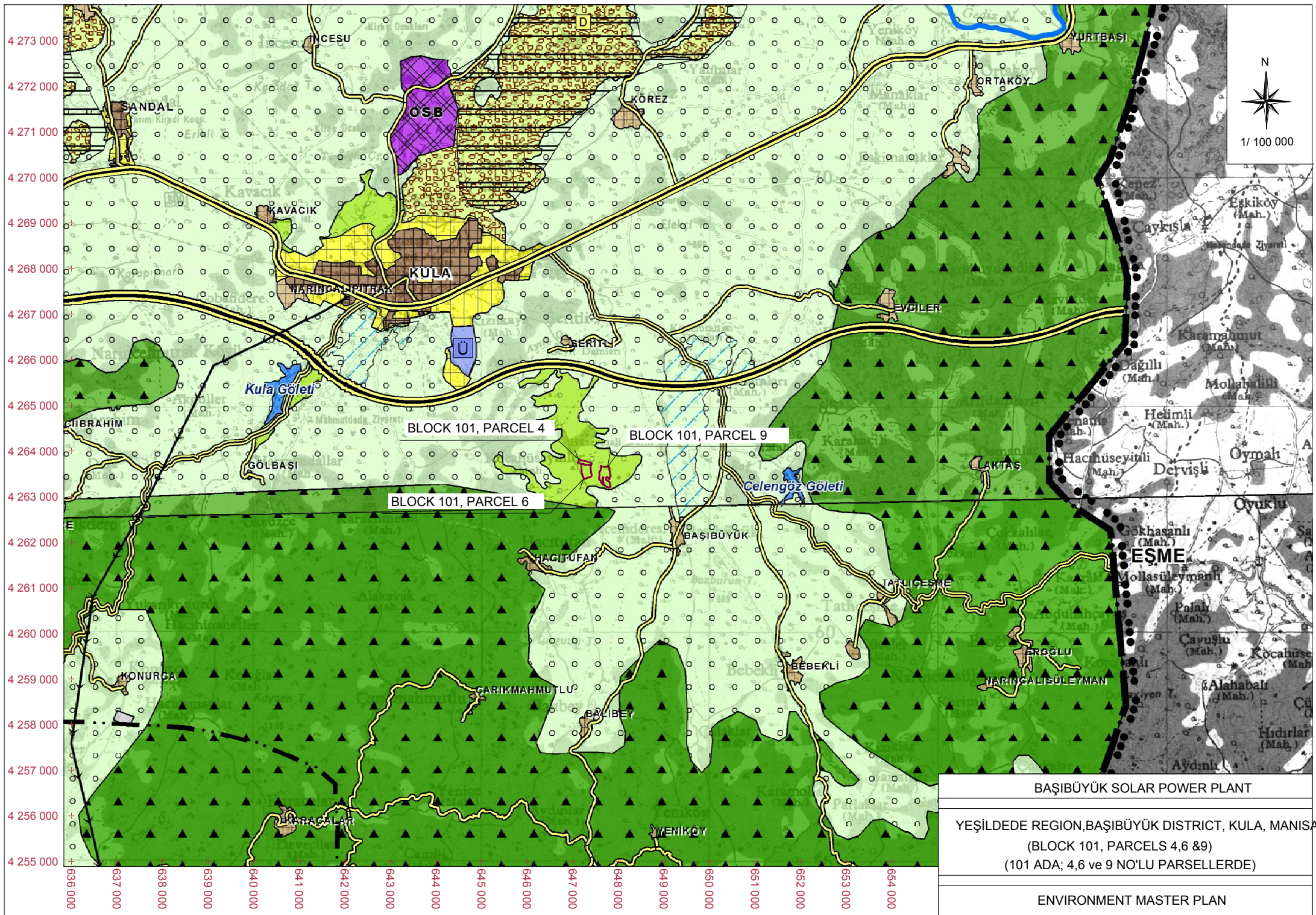
Ancak söz konu parselde yapılacak her türlü fiziki müdahale esnasında herhangi bir Kültür Varlığına rastlanması durumunda ise çalışmanın derhal durdurularak en yakın Müze Müdürlüğüne veya Mülki idari amirliğine haber verilmesi yasal zorunluluktur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederiz.21.07.2015


Feride AKAR
Uzman


Tülay KOCAMAN
Uzman

APPENDIX -6



T.C. ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
MEKANSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İZMİR - MANİSA PLANLAMA BÖLGESİ 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI

SINIRLAR

İDARİ SINIRLAR

- İL SINIRI
—•— İLÇE SINIRI
ooooo BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE SINIRI
••••• BELEDİYE SINIRI
••••• ÖZEL PROJE ALANI SINIRI

PLANLAMA SINIRLARI

- •• PLAN ONAMA SINIRI

ÖZEL KANUNLARA TABİ ALANLAR

- KÜLTÜR VE TURİZM KORUMA VE GELİŞİM BÖLGESİ/TURİZM MERKEZİ
••••• ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ
••••• MİLLİ PARK
••••• TABİAT PARKI/ TABİATİ KORUMA ALANI

ARAZİ KULLANIMI

YERLEŞME ALANLARI

- KENTSEL YERLEŞİK ALAN
••••• KENTSEL GELİŞME ALANI
••••• KIRSAL YERLEŞME ALANI

ÇALIŞMA ALANLARI

- BÜYÜK ALAN KULLANIMI GEREKTİREN KAMU KURULUŞ ALANI
••••• SANAYİ ALANI
••••• ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
••••• SANAYİ VE DEPOLAMA ALANI
••••• DEPOLAMA ALANI
••••• SERBEST BÖLGE
••••• LOJİSTİK MERKEZ ALANLARI
••••• TARIM VE HAYVANCILIK GELİŞTİRME ALANLARI
••••• ORGANİZE ÇİÇEKÇİLİK BÖLGESİ

TURİZM ALANLARI

- TURİZM TESİS ALANI
••••• TERCİHLİ KULLANIM ALANI
••••• GÜNBÜRLİK ALAN
••••• KIŞ TURİZMİ
••••• TERMAL TURİZM
••••• GOLF
••••• KAMPİNG

BÜYÜK AÇIK ALAN KULLANIŞLARI

- ÜNİVERSİTE ALANI
••••• TEKNOPARK ALANI
••••• BÖLGE PARKI / BÜYÜK KENTSEL YEŞİL ALAN
••••• FUAR, PANAYIR, FESTİVAL ALANI
••••• BÖLGESEL / KENTSEL SPOR ALANI

GÖSTERİM

TARIMSAL ARAZİ KULLANIMLARI

- TARIM ARAZİSİ
••••• ÇAYIR-MERA
••••• SULAMA ALANI
••••• TEKNOLOJİK SERA BÖLGESİ
••••• SAKIZ AĞACI GELİŞTİRME BÖLGESİ

DİĞER ARAZİ KULLANIM ALANLARI

- ORMAN ALANI
••••• AĞAÇLANDIRILACAK ALAN
••••• MESİRE ALANI
••••• ASKERİ ALAN
••••• ASKERİ YASAK BÖLGE
••••• MADEN ÇIKARIM ALANI
••••• TUZLA ALANI

KORUMA ALANLARI

SİT ALANLARI

- DOĞAL SİT ALANI
••••• TARİHİ SİT ALANI
••••• KENTSEL SİT ALANI
••••• 2. VE 3. DERECE ARKEOLOJİK SİT ALANI
••••• KENTSEL VE ARKEOLOJİK SİT ALANI
••••• DOĞAL VE ARKEOLOJİK SİT
••••• 1. DERECE ARKEOLOJİK SİT ALANI

SU KAYNAKLARI KORUMA ALANLARI

- İÇME VE KULLANMA SUYU MUTLAK KORUMA ALANI SINIRI
••••• İÇME VE KULLANMA SUYU KISA MESAFELİ KORUMA ALANI SINIRI
••••• İÇME VE KULLANMA SUYU ORTA MESAFELİ KORUMA ALANI SINIRI
••••• İÇME VE KULLANMA SUYU UZUN MESAFELİ KORUMA ALANI SINIRI

DOĞAL KARAKTERİ KORUNACAK ALANLAR

- KAYALIK TAŞLIK ALAN
••••• SAZLIK BATAKLIK ALAN
••••• PLAJ-KUMSAL
••••• JEOLojİK ÖZELLİKLERİ NEDENİYLE KORUNACAK ALAN

KORUMA STATÜSÜNE SAHİP DİĞER ALANLAR

- YABAN HAYATI KORUMA/GELİŞTİRME ALANI
••••• AKDENİZ FOKU YAŞAM ALANLARI

- SULAK ALAN KORUMA BÖLGE SINIRI
••••• SULAK ALAN TAMPON BÖLGE SINIRI
••••• SULAK ALAN MUTLAK KORUMA BÖLGE SINIRI
••••• SULAK ALAN EKOLOJİK ETKİLENME BÖLGE SINIRI

ALTYAPI

ULAŞIM

KARAYOLLARI

- OTOYOL - EKSPRES YOL
••••• BİRİNCİ DERECE YOL
••••• İKİNCİ DERECE YOL
••••• ÜÇÜNCÜ DERECE YOL

DEMİRYOLLARI

- DEMİRYOLU - RAYLI SİSTEM

DENİZYOLLARI VE KIYI YAPILARI

- LİMAN / LİMAN GERİ SAHASI
••••• TERSANE
••••• BALIKÇI BARINAĞI / YAT LİMANI

HAVA YOLLARI

- HAVA ALANI/ HAVA LİMANI
••••• MANİSA SINIRI

ENERJİ - SULAMA

- BARAJ
••••• TERMİK SANTRAL
••••• ENERJİ YATIRIM BÖLGESİ
••••• ENERJİ İLETİM HATTI
••••• DOĞALGAZ BORU HATTI

SU YÜZEYLERİ

- DENİZ
••••• GÖL / GÖLET
••••• NEHİR / DERE

ATIK VE ARITMA TESİSLERİ

- KATI ATIK BERTARAF VE GERİ KAZANIM TESİSİ
••••• TEHLİKELİ ATIK BERTARAF TESİSİ
••••• CÜRUF DEPOLAMA VE GERİ KAZANIM ALANI
••••• ARITMA TESİSİ



T.C. ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
MEKANSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Ölçek: 1/100.000

0 1 2 4 6
Kilometre

APPENDIX -7



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü



Sayı: 69335303/1649
Konu: Arazi Sınıf Tespiti

10/02/2015

Orhun KARTAL
Sancak Mahallesi Layoş Koşut Cad. No:16/4 Çankaya/ANKARA

29.01.2015 tarihli yazınızda; İlimiz, Kula ilçesi, Başbüyük mahallesinde bulunan ve Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi Üretimi Güç Tesisi(GES)kurulmak istenen alanların, Güneş Enerjisine dayalı elektrik üretimi amaçlı kullanılması planlandığı, bu amaçla tarafınızdan 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve 5346 sayılı Yenilebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi üretimi amaçlı kullanımına ilişkin Kanun hükümleri uyarınca güneş enerjisine dayalı elektrik üretim lisansı başvurusu yapılacağı, Elektrik Piyasası mevzuatı ve 3842 sayılı kurul kararı, kullanılacak proje sahasını içeren arazinin Güneş Enerji Santrali(GES)kurulmak amacıyla arazilerin sınıf tespitinin yapılması istenmektedir.1/25000 ölçekli haritada köşe koordinatları verilen (101/1 ve 101/81 noktaları) arasında kalan, İlimiz, Kula ilçesi, Başbüyük mahallesi, Yeşildere mevkiinde UŞAKK21D-24C pafta, 101 ada, 4 no'lu parselde kayıtlı, 2,046400 hektar yüzölçümlü, "tarla" vasıflı, İlimiz, Kula ilçesi, Başbüyük mahallesi, Yeşildere mevkiinde UŞAKK21D-24C pafta, 101 ada, 6 no'lu parselde kayıtlı, 5,929500 hektar yüzölçümlü, "tarla" vasıflı toplam 7,975900 hektar yüzölçümlü alanların "Kuru Marjinal Tarım Arazisi" sınıfında olduğu tespit edilmiştir.

Bakanlığımızca hazırlanan Toprak ve Arazi Sınıflaması Teknik Talimatı kriterlerine uygun olarak söz konusu alanlarda yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali ile sınıf tespiti müracaatı ile ilgili olarak 09.02.2015 tarihinde yapılan inceleme neticesinde; taşınmazların toprak, topoğrafik ve tarımsal potansiyeli dikkate alındığında, çevre arazilerde tarımsal kullanım bütünlüğünü bozmayan "Kuru Marjinal Tarım Arazisi"(KTA) sınıflaması içerisinde yer aldığı tespit edilmiştir.

Etüt alanlarında "Güneş Enerji Santrali Tesis(Güneş Panelleri ile Elektrik Üretim Tesisi)"leri yapılması ile ilgili olarak belirlenen bu sınıflar, gerek 5403 sayılı "Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu, gerekse Bakanlığımızın diğer mevzuatları kapsamında alınması gereken yasal izinleri veya olurları içermemektedir. Bu nedenle GES'nin kurulabilmesi için, 5403 sayılı "Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu Bakanlığımızın diğer mevzuatları kapsamında İl Müdürlüğümüzden imar izni ile ilgili ruhsat verecek Kurum tarafından başvuru yapılarak görüş alınması gerekmektedir. Gerekli izinler ve mevzuat hükümlerinin tamamlanmaması halinde, 5403 sayılı "Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun 21.maddesi kapsamında; izin alınmadan başlanılan inşaatlar durdurulur ve izinsiz bozulan araziler için cezai işlemler yapılır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Metin ÖZTÜRK
İl Müdür V.

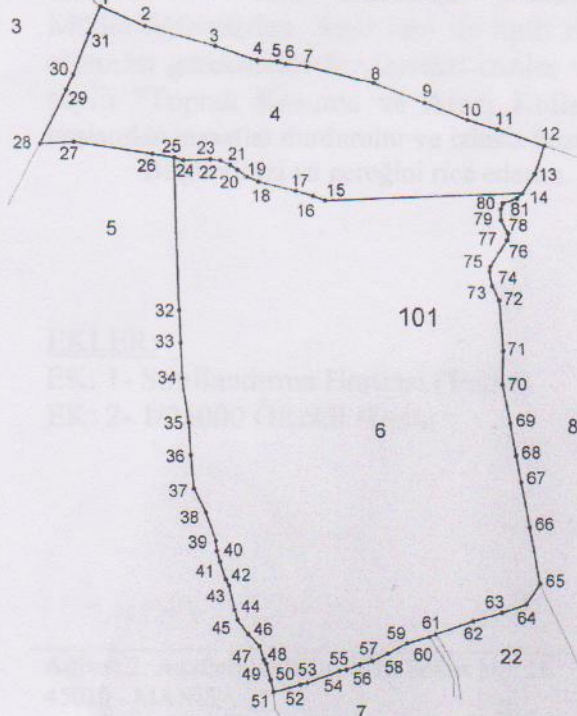
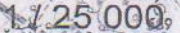
EKLER:

- EK: 1- Sınıflandırma Haritası (1 adet)
EK: 2- 1/25000 Ölçekli Harita

ALUS HARITA MUH. MÜT. 44.

Ada : 101

UŞAK - K21 - d3



ASLI GIBİDİR

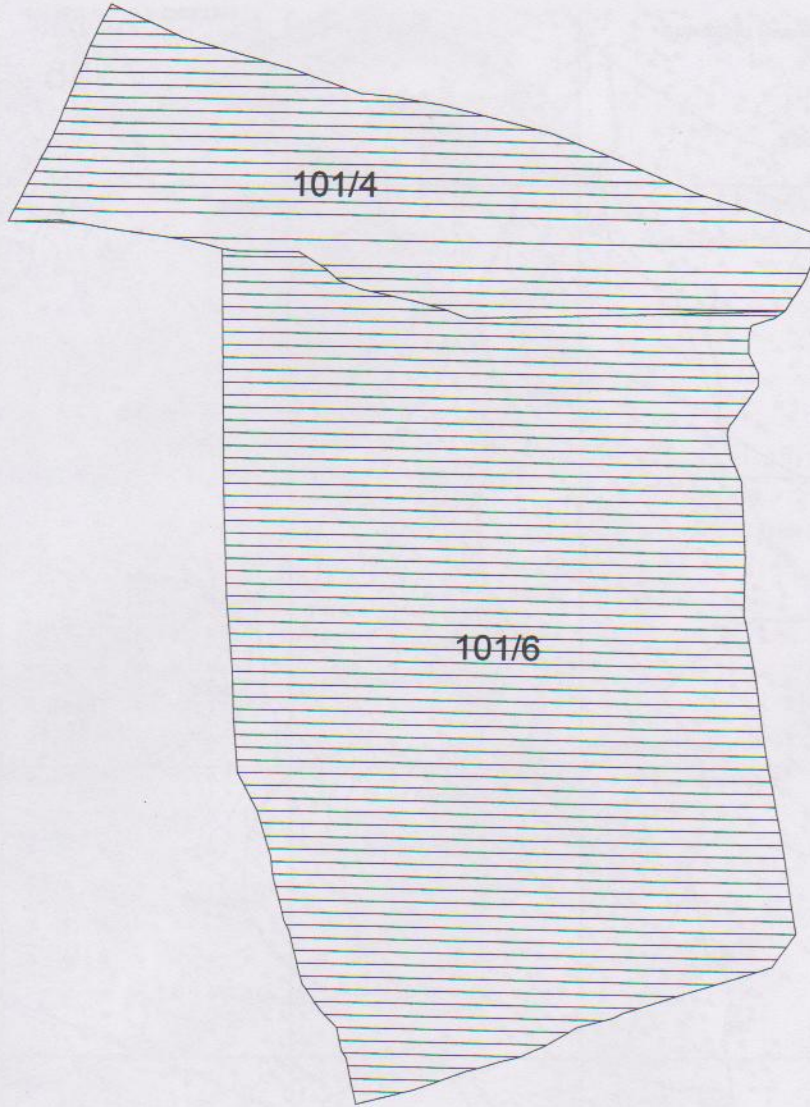
Koordinatlar Arka Sayfadadır.


19.01.2015

Harika İnşaat Bilirgeni
Kuruluş: 2004
Eğilim: 2005
A. D. 2005
www.ayus.com.tr

: Manisa
: Kula
yü/Mahallesi : Başibüyük
arsel No : 101 Ada 4 ve 6 Parseller

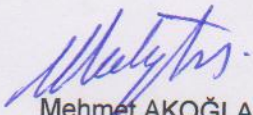
Manisa İli Kula İlçesi, Başibüyük Mahallesi sınırları içinde
bulunan alanların "Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretimi"
Amaçlı kullanılmasına esas etüt haritası

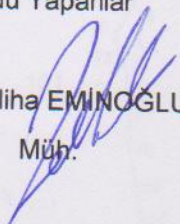


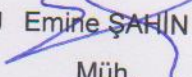
 Marjinal Tarım Arazisi

Manisa İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

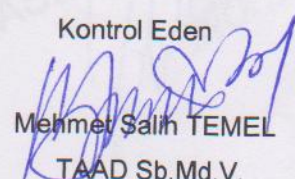
Etüdü Yapanlar


Mehmet AKOĞLAN
Harita Müh.


Zeliha EMINOĞLU
Müh.


Emine ŞAHİN
Müh.

Kontrol Eden


Mehmet Salih TEMEL
TAAD Şb.Md.V.

Tasdik Olunur


2015
Metin ÖZTÜRK
İl Müdür V.



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü



Sayı: 69335303/3365
Konu: Arazi Sınıf Tespiti

19/03/2015

Orhun KARTAL
Sancak Mahallesi Layoş Koşut Cad. No:16/4
Cankaya/ANKARA

03.03.2015 tarihli yazınızda; İlimiz, Kula ilçesi, Başbüyük mahallesinde bulunan ve Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi Üretimi Güç Tesisi(GES)kurulmak istenen alanın, Güneş Enerjisine dayalı elektrik üretimi amaçlı kullanılması planlandığı, bu amaçla tarafınızdan 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve 5346 sayılı Yenilebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi üretimi amaçlı kullanımına ilişkin Kanun hükümleri uyarınca güneş enerjisine dayalı elektrik üretim lisansı başvurusu yapılacağı, Elektrik Piyasası mevzuatı ve 3842 sayılı kurul kararı, kullanılacak proje sahasını içeren arazinin Güneş Enerji Santrali(GES)kurulmak amacıyla arazinin sınıf tespitinin yapılması istenmektedir.1/25000 ölçekli haritada köşe koordinatları verilen (101 ada/1, 9, 11, 32, 43, 47, 63, 81, 96, 97, 110, 140, 154, 157, 167 ve 101/175 noktaları)) arasında kalan, İlimiz, Kula ilçesi, Başbüyük mahallesi, Yeşildere mevkiinde, UŞAKK21D-24C pafta, 101 ada, 9 no'lu parselde kayıtlı, 8,372700 hektar yüzölçümlü, "tarla" vasıflı alanın "Kuru Marjinal Tarım Arazisi" sınıfında olduğu tespit edilmiştir.

Bakanlığımızca hazırlanan Toprak ve Arazi Sınıflaması Teknik Talimatı kriterlerine uygun olarak söz konusu alanlarda yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali ile sınıf tespiti müracaatı ile ilgili olarak 05.03.2015 tarihinde yapılan inceleme neticesinde; taşınmazın toprak, topoğrafik ve tarımsal potansiyeli dikkate alındığında, çevre arazilerde tarımsal kullanım bütünlüğünü bozmayan "Kuru Marjinal Tarım Arazisi"(TA) sınıflaması içerisinde yer aldığı tespit edilmiştir.

Etüt alanında "Güneş Enerji Santrali Tesis(Güneş Panelleri ile Elektrik Üretim Tesisi)"leri yapılması ile ilgili olarak belirlenen bu sınıflar, gerek 5403 sayılı "Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu, gerekse Bakanlığımızın diğer mevzuatları kapsamında alınması gereken yasal izinleri veya olurları içermemektedir. Bu nedenle GES'nin kurulabilmesi için, 5403 sayılı "Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu Bakanlığımızın diğer mevzuatları kapsamında İl Müdürlüğümüzden imar izni ile ilgili ruhsat verecek Kurum tarafından başvuru yapılarak görüş alınması gerekmektedir. Gerekli izinler ve mevzuat hükümlerinin tamamlanmaması halinde, 5403 sayılı "Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun 21.maddesi kapsamında izin alınmadan başlanılan inşaatlar durdurulur ve izinsiz bozulan araziler için cezai işlemler yapılır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

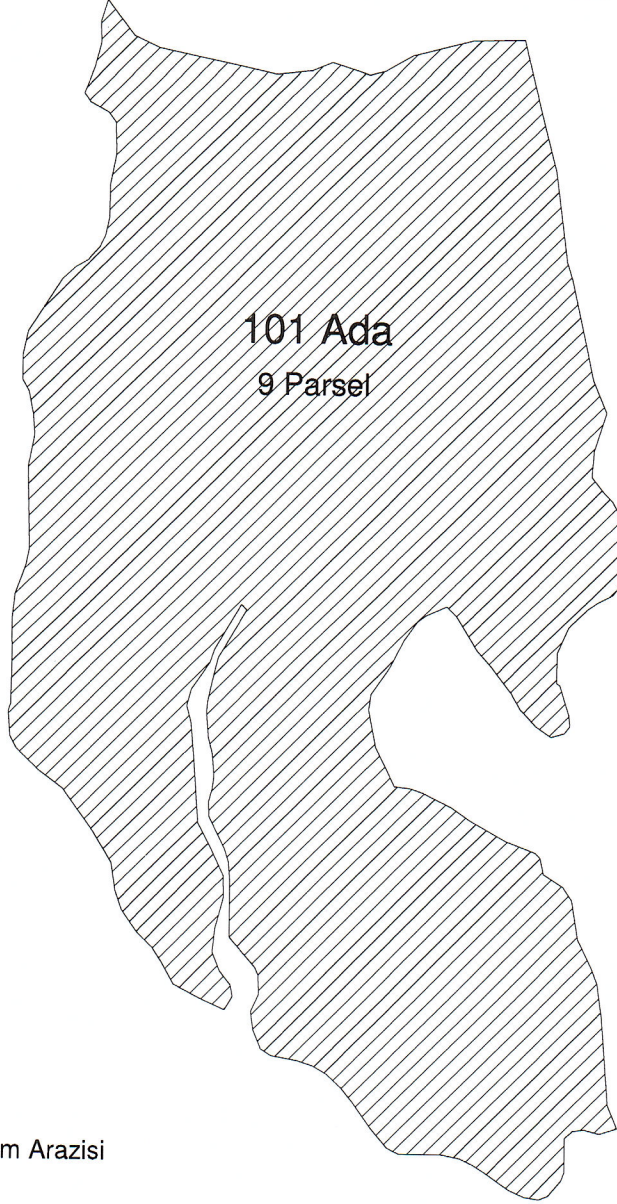
Hasan ÇEBİ
İl Müdürü


EKLER:

- 1- Harita plan örneği (1 adet)
- 2- 1/25000 Ölçekli Harita

İli : Manisa
İlçesi : Kula
Köyü/Mahallesi : Başibüyük
Parsel No : 101 Ada 9 Parsel


Manisa İli Kula İlçesi, Başibüyük Mahallesi sınırları içinde
bulunan alanların "Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretimi"
Amaçlı kullanılmasına esas etüt haritası




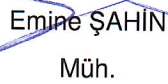
 Marjinal Tarım Arazisi

Manisa İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

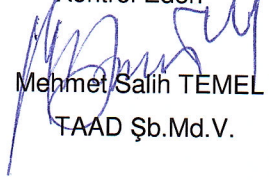
Etüdü Yapanlar


Mehmet AKOĞLAN
Harita Müh.



Zeliha EMİNOĞLU
Müh.


Emine ŞAHİN
Müh.

Kontrol Eden


Mehmet Salih TEMEL
TAAD Şb.Md.V.

Tasdik Olunur


19.03/2015
Hasan ÇEBİ
İl Müdürü

APPENDIX -8



T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü

12589
13/6/16



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1794
Konu : Başibüyük Mahallesi, 101 Ada 4
Ve 6 Parseller (Ges) İmar Planı

13/06/2016

MANİSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İlçemiz Başibüyük Mahallesi, Meşe Yeşildede Mevkii, UŞAKK21D.24C paftasında yer alan 101 ada 4 parsel 20.464,00 m² ve 101 ada 6 parsel 59.295,00 m² olup imar planı yapılması için gönderilen A Grubu Plancı Selma KISA tarafından yapılan 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planı 02.06.2016 tarih ve 2016-079 sayılı Kula Belediye Meclis Kararı ile kabul edilmiştir.

Şehir Plancısı tarafından hazırlanan 1/1000 Uygulama İmar Plan ve 1/5000 Nazım İmar Planının Büyükşehir Belediye Meclisince birlikte değerlendirilmek üzere yazımız ekinde gönderilmiştir.

Meclis Kararının tarafımıza gönderilmesini arz ederim.

Eki: 1/1000 Uygulama İmar Planı Pafta (15 Adet)
1/5000 Nazım İmar Planı Pafta (5 Adet)
Plan Açıklama Raporu (10 Adet)
1 Adet Meclis Kararı
1 Adet CD

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA İle
İmzalandığı Tastik Olunur
13 106 120 16

T.C
K U L A B E L E D İ Y E S İ
M E C L İ S K A R A R I

Karar No : 2016-079 Oturum Tipi : OLAĞAN
Karar Tarihi : 02.06.2016
Oturum Yeri : KULA BELEDİYESİ EK HİZMET BİNASI
Oturum Saati : 21.30

MECLİSİ TEŞKİL EDENLER

MECLİS BAŞKANI : Hüseyin TOSUN
MECLİS KATİBİ : İlyas MACUN - Selim URLU
ÜYE : AHMET PALABIYIK, AKİLE AKDEMİR, ALAETTİN SÖNMEZ, FAİK ŞENTÜRK, HALİL KÖSELECİOĞLU(Gündemin 6. Maddesine geçilirken toplantıdan ayrıldı), İLYAS MACUN, İSMAİL HAKKI KAVAS, MEHMET KARAAYAK, MEHMET KAVAS, MURAT YANBOLU, NAFİZ AYDIN, SELİM URLU, SÜLEYMAN KARADAĞ, TUNCAY ERGÜN(İzinli), VEDAT YILMAZ

Kula Belediye Meclisi 5393 Sayılı Belediye Kanununun 20. maddesi gereğince gündemindeki konuları görüşüp karara bağlamak üzere 02.06.2016 günü saat 21.30'da Belediye Ek Hizmet Binası Toplantı Salonunda başkan dâhil 15 meclis üyesinin katılımıyla toplandı.(Tuncay ERGÜN İZİNLI) Halil KÖSELECİOĞLU gündemin 6. Maddesi öncesi Meclis Salonundan ayrılarak toplantı 14 meclis üyesinin katılımı ile devam etti.

GÜNDEM MADDESİ 7: 08.04.2016 tarih ve 059 sayılı Belediye Meclis Kararı ile İmar Komisyonuna sevk edilen, İlçemiz Başbüyük Mahallesi, 101 Ada 4 ve 6 Parsellerde Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurmak üzere ilgili kurum görüşleri alınan ve yetkili şehir plancısı tarafından hazırlanan 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planlarına yönelik İmar Komisyonu kararının görüşülmesi.

08.04.2016 tarih ve 059 sayılı Belediye Meclis Kararı ile İmar Komisyonuna sevk edilen, İlçemiz Başbüyük Mahallesi, 101 Ada 4 ve 6 Parsellerde Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurmak üzere ilgili kurum görüşleri alınan ve yetkili şehir plancısı tarafından hazırlanan 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planlarına yönelik İmar Komisyonu kararı Belediye Başkanı tarafından meclise sunulmuştur.

K A R A R

İlçemiz Başbüyük Mahallesi, 101 Ada 4 ve 6 Parsellerde Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurmak üzere ilgili kurum görüşleri alınan ve yetkili şehir plancısı tarafından hazırlanan 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planlarına yönelik İmar Komisyonu tarafından da olumlu görüş bildirilmiş olup 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planlarının kabul edilerek T.C. Manisa Büyükşehir Belediyesi'nin onayına sunulmasına 14 kabul oyu ile oybirliği ile karar verildi.

Hüseyin TOSUN
MECLİS BAŞKANI

İlyas MACUN
MECLİS KATİBİ

Selim URLU
MECLİS KATİBİ

1 ALAN TANIMI

1.1 PLANLAMA ALANI

İmar planı değişikliği yapılan alan , Manisa İli , Kula İlçesi sınırları içerisinde Başibüyük mahallesinde yer almaktadır. Kula ilçesi Manisa İline yaklaşık 110 km. uzaklıkta yer alan adrese dayalı nüfus kayıt sistemine göre 2014 yılı toplam nüfusu 45 587 kişidir. Nüfusun yaklaşık % 55'ini ilçe merkezi oluşturmaktadır. İlçe İzmir – Ankara karayolu ağı üzerinde yer almaktadır.

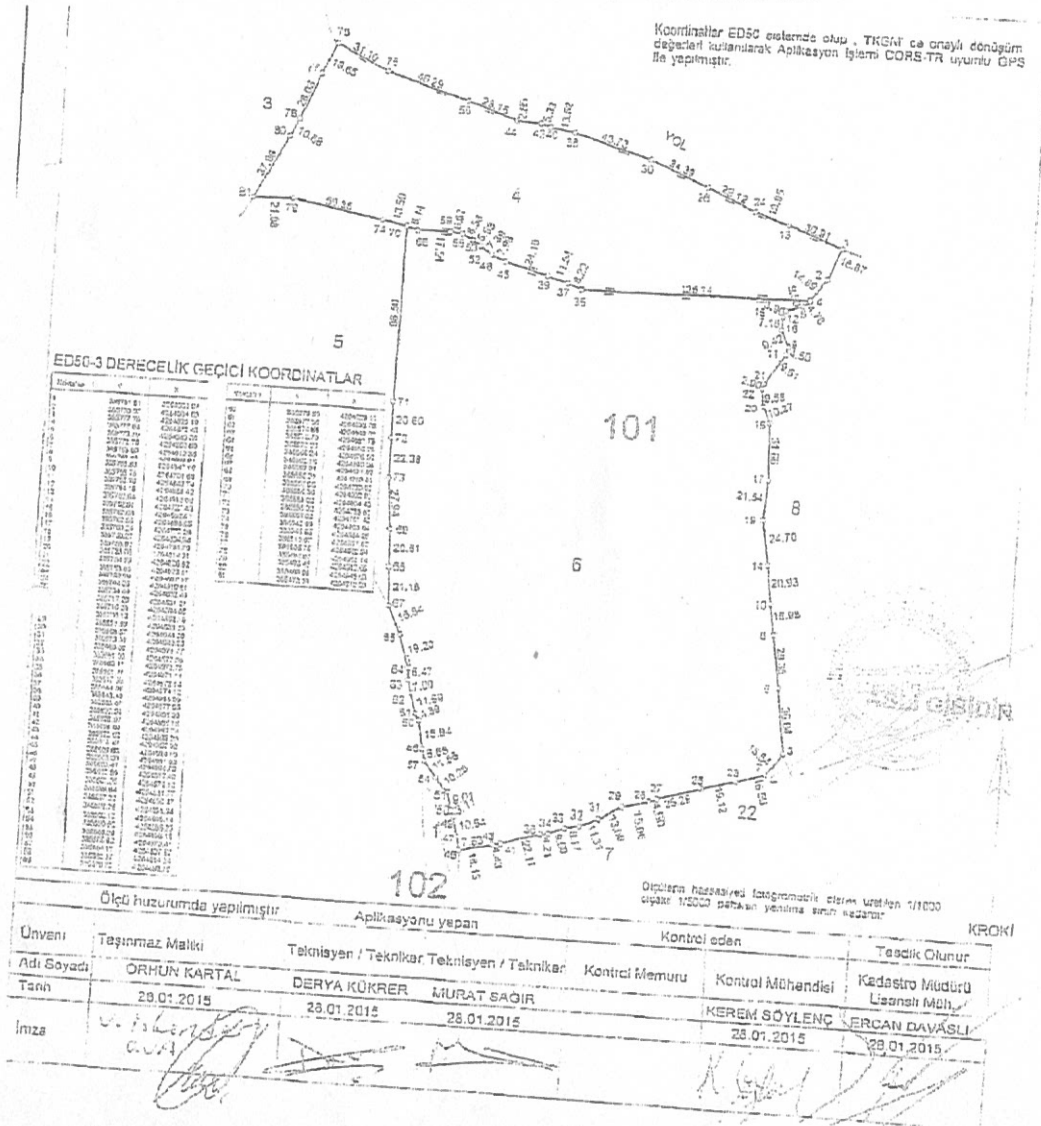
Planlama alanı 101 ada 4-6 parseller Kula ilçe sınırları içerisinde K21-d-24-c paftasında yer almakta olup dikeyde 385 000– 386 000 ile yatayda 4 264 000 – 4 265 000 koordinatları arasında yer almakta olup , imar planında plansız alanda kalmaktadır.



Şekil 1 : Bölgedeki yeri

1.2 MÜLKİYET DURUMU

Planlama alanı 101 ada 4-6 parseldir. Plansız alan içerisinde kalmakta olup Manisa Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü'nün 14.08.2015 tarih ve 9496 sayılı yazıları ile 4-6 parsel kuru marjinal tarım arazisidir. Planlama alanı Orhun Kartal adına kayıtlıdır.



2 ÜST PLAN KARARLARI

2.1 1/100000 ÇEVRE DÜZENİ PLANI

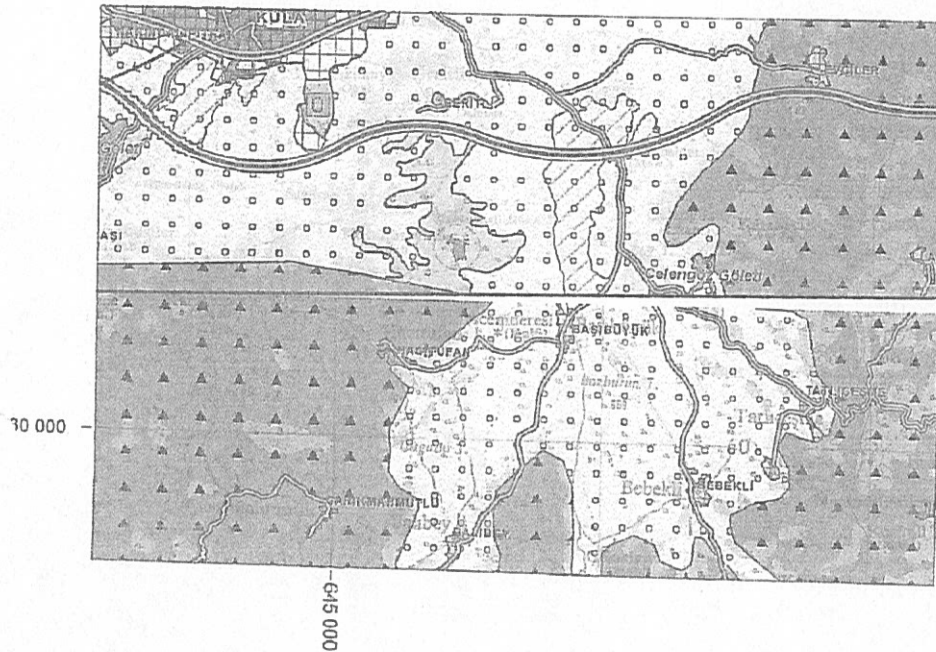
Planlama alanı İzmir-Manisa çevre düzeni planına göre Çayır-Mera alanı içerisinde yer almaktadır. Çevre düzeni plan hükümlerinde ;

“8.10.4. Bu Alanlarda , tescilli mera dışında kalıp , özel mülkiyete konu olan arazilerden , 5403 sayılı kanun kapsamındaki arazilerde 8.7. tarım arazileri plan hükümleri geçerlidir.” Hükmü ile planlama yapılmıştır.

“ 8.18.7. ENERJİ ÜRETİM ALANLARI VE ENERJİ İLETİM TESİSLERİ

8.18.7.1. Yenilenebilir enerji (rüzgar, güneş, jeotermal, hidroelektrik) üretim alanlarında, ilgili kurum ve kuruluşlardan alınan izinler ve enerji piyasası düzenleme ve denetleme kurulunca verilecek lisans kapsamında, çevre ve şehircilik bakanlığı'nın uygun görüşünün alınması koşuluyla, 1/100.000 ölçekli çevre düzeni planı değişikliğine gerek kalmaksızın, ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda hazırlanan nazım ve uygulama imar planları, ilgili idaresince onaylanır ve planlar bilgi için bakanlığa gönderilir. “ denilmektedir.

UŞAK K 21



Şekil 3 : Çevre Düzeni Planı

3 PLAN KARARLARI

Hazırlanan nazım imar planı ile 101 ada 4-6 parsellerde Güneş enerjisi santral alanı öngörülmüştür. Planlama çalışması öncesi ilgili kurumlardan uygunluk görüşü alınmıştır. İlgili kurum ve kuruluş görüşleri ektedir. Planlama alanı Enerji Piyasası Denetleme Kuruluna ait , Elektrik Piyasasında Lisanssız elektrik üretimine ilişkin yönetmelik kapsamına göre ön izinlerini almıştır.

Planlama alanında Güneş Enerjisi santral alanları oluşturulabilecektir. Santral kapsamında ; teknik yapılar , güneş panelleri, idari , hizmet binaları vb. yer alabilir. Manisa Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından onaylanan İmara esas Jeolojik Jeoteknik raporunda belirtilen hususlara dikkat edilecektir. İzmir – Manisa Planlama Bölgesi Çevre Düzeni Planı plan hükümlerine uyulacaktır. Planlama alanına ait yapılanma koşulları alt ölçek planda belirlenecektir.

İlgili kurum ve kuruluşlardan alınan uygun görüş yazı içeriklerinde belirtilen hususlara uyulacaktır. Kurum görüşleri aşağıda açıklanmıştır.

- MASKİ Çevre Koruma ve Denetleme Dairesi Başkanlığı'nın 13.07.2015 tarih ve 4713 sayılı yazısı ile belirtilen hususlara uyulması gerekliliği bahisle talepte sakınca bulunmadığı karara bağlanmıştır.
- Manisa Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 25.06.2015 tarih ve 95722320/7332 sayılı yazıları ile 4-6 parsellerin 2863 sayılı kanun kapsamındaki koruma alanlarında kalmadığı belirtilmiştir.
- Manisa Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü'nün 14.08.2015 tarih ve 9471 sayılı yazıları ile 4-6 parseller kuru marjinal tarım arazisidir. 02.07.2015 tarih ve 130/7 sayılı İl Toprak Koruma Kurulu kararı ile talep uygun görülmüştür.
- Manisa Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü'nün 24.07.2015 tarih ve 3068 sayılı yazılarında 4-6 parsellerin, Müze İl Müdürlüğü'nün 21.07.2015 tarihli uzman raporuna göre 2863 sayılı kanun kapsamına giren bir kaydına rastlanılmadığından talepte sakınca bulunmamıştır.

- Manisa Valiliği'nin Halk Sağlığı Müdürlüğü'nün 01.07.2015 tarih ve 5587 sayılı yazıları ile 4-6 parsellerde talebin ilgili kurumlardan uygun görüş alınması şartıyla sakıncalı olmadığı belirtilmiştir.
- T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü 2. Bölge Müdürlüğü'nün 07.07.2015 tarih ve 134476 sayılı yazıları ile 4-6 parseller için talepte sakınca bulunmadığı karara bağlanmıştır.
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tâbiat Varlıklarını koruma Genel Müdürlüğü'nün 31.07.2015 tarih ve 8853 sayılı yazıları ile 4-6 parseller özel çevre koruma bölgesinde kalmamaktadır .Orman ve Su İşleri Bakanlığı 4. bölge Müdürlüğü ve Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüklerinin mevzuatları açısından parsel korunan alanlarda kalmıyorsa 644 sayılı KHK'nın13/A maddesi bakımından sakınca olmadığını belirtmişlerdir.
- T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı M.T.A. Genel Müdürlüğü 14.07.2015 tarih ve 800 sayılı yazıları ile 4-6 parsellerde kurum açısından engel teşkil edecek bir husus bulunmadığını belirtmiştir.
- Manisa Valiliği İl Afet ve acil Durum Müdürlüğü 19.06.2015 tarih ve 2345 sayılı yazıları ile 4-6 parsellerde 7269 sayılı kanun gereği bir kararın olmadığını belirtmiştir.
- EÜAŞ Genel Müdürlüğü'nün 30.06.2015 tarih ve 31491 sayılı yazıları ile 4-6 parseller üzerinde herhangi bir tesislerinin bulunmadığı ya da projelerinin olmadığı belirtilmiştir.
- TEİAŞ'ın 23.07.2015 tarih ve 74188 sayılı yazılarına istinaden planlama çalışması için bir sakınca olmadığı belirtilmiştir.
- BOTAŞ'ın 26.06.2015 tarih ve 222331 sayılı yazıları ile 4-6 parsellerde mevcut veya planlanan boru hattı veya tesisin bulunmadığı belirtilmiştir.
- Orman Genel Müdürlüğü Demirci Orman İşletme Müdürlüğü 09.07.2015 tarih ve 1493864 sayılı yazıları ile 4-6 parsellerin orman sayılmayan alanlarda bulunduğunu belirtmiştir.
- Gediz elektrik AŞ. 'nin 29.06.2015 tarih ve 1506290942 sayılı yazıları ile 4-6 parsellerde yapılması düşünülen faaliyet için sakınca olmadığı belirtilmiştir.
- AKSA Doğalgaz 22.06.2015 tarih ve 5347 sayılı yazıları ile 4-6 parsellerin Lisans alanı dışında olduğunu belirtmişlerdir.
- Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı 27.06.2015 tarih 2933 sayılı yazıları ile -4-6 parsellerin yetki alanları dışında kaldığını belirtmişlerdir.
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden İşleri Genel Müdürlüğü 17.08.2015 tarih 254885 sayılı yazıları ile sakınca olmadığını belirtmişlerdir.
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü 13.08.2015 tarih ve 31041 sayılı yazıları ile 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik" hükümlerinde belirtilen süreler içinde gerçekleştirilmesi durumunda bir sakınca olmadığını belirtmişlerdir.
- Tedaş Genel Müdürlüğü 15.09.2015 tarih ve 46872 sayılı yazıları ile parsel üzerinde herhangi bir ENH. Olmadığı ve talep için sakınca bulunmadığı belirtilmiştir.
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su işleri Genel Müdürlüğü 2. Bölge Müdürlüğü'nün 26.06.2015 tarih ve 416854 sayılarına istinaden söz konusu parsel ile ilişkin olarak söz konusu faaliyet için sakınca bulunmadığı belirtilmiştir. Ayrıca 6 no'lu parselin güneybatısından geçen kuru dere yatağına ilişkin belirtilen kriterlere uyulması istenmiştir.
- Orman ve su İşleri Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü'nün 02.10.2015 tarih ve 200713 sayılı yazıları ile 101 ada 4-6 parseller 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu Kapsamına girmediği , sulak alanlar içerisinde kalmadığı , ve 4913 sayılı kara avcılığı kanunu kapsamında Yaban Hayatı Koruma ve Geliştirme alanında kalmadığı belirtilmiştir. Kuşların çarpışma riskinin ortadan kaldırılması riskinin ortadan kaldırılmasına yönelik kriterlere uyulması koşuluyla sakınca bulunmadığı belirtilmiştir.
- Manisa Büyükşehir Belediyesi , İmar ve Şehircilik Başkanlığı , Planlama ve Harita Şube Müdürlüğü'nün 23.07.2015 tarih ve 1226 sayılı yazıları ile planlama alanının 1/100000 ölçekli İzmir-Manisa Çevre Düzeni Planında "tarım alanında" kaldığı belirtilmiş , çevre düzeni planının enerji üretim alanlarına ilişkin 8.18.7 maddesi açıklanarak , belediye adına bir çalışma yürütülmediği belirtilmiştir. İlçe belediyesinin görüşünün oluşturulmasına bağlı olarak asıl kurum görüşünün plan teklifi iletildiği aşamada verileceği belirtilmiştir.
- Manisa Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 27.07.2015 tarih ve 79952127 sayılı ile planlama alanının 1/100000 ölçekli İzmir –Manisa Planlama Bölgesi Çevre Düzenine göre "çayır - mera" alanında kaldığı , Bakanlık tarafından tescilli koruma alanlarında ve bunların koruma sınırlarında kalmadığı ,müdürlüğünün bu alanda herhangi bir çalışmasının olmadığı

belirtmiştir. Planlama alanın Çevre düzeni planında etkilendiği ilgili maddeleri açıklanarak alt ölçekli planlama çalışmalarının Çevre Düzeni Planının plan hükümlerinin 8.18.7.1 ve 7.25 maddeleri çerçevesinde devam ettirilmesinde bir sakınca olmadığı belirtilmiştir.

- Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 09.07.2015 tarih ve 147993 sayılı yazıları 4-6 parsellerin Korunan alanlar dışında kaldığını belirtmiştir.

Bu planda açıklanmayan hususlarda 1/100.000 ölçekli İzmir - Manisa çevre düzeni planı, 3194 sayılı imar kanunu ve planlı alanlar tip imar yönetmeliği hükümleri geçerlidir.

ÇEVRE PLANLARI
09.07.2015
Atatürk
C. S. 10.1
M. 10.25701274
Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı



12591
T.C.
KULA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü



E-İmzalıdır

Sayı :95283556-0.1-E.1793
Konu : Başbüyük Mahallesi, 101 Ada 9
Parsel(Ges) İmar Planı

13/06/2016

MANİSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İlçemiz Başbüyük Mahallesi, Meşe Yeşildede Mevkii, UŞAKK21D.24C paftasında yer alan 101 ada 9 parselde 83.727,00 m² olup imar planı yapılması için gönderilen A Grubu Plancı Selma KISA tarafından yapılan 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planı 02.06.2016 tarih ve 2016-080 sayılı Kula Belediye Meclis Kararı ile kabul edilmiştir.

Şehir Plancısı tarafından hazırlanan 1/1000 Uygulama İmar Plan ve 1/5000 Nazım İmar Planının Büyükşehir Belediye Meclisince birlikte değerlendirilmek üzere yazımız ekinde gönderilmiştir.

Meclis Kararının tarafımıza gönderilmesini arz ederim.

Eki: 1/1000 Uygulama İmar Planı Pafta (20 Adet)
1/5000 Nazım İmar Planı Pafta (5 Adet)
Plan Açıklama Raporu (10 Adet)
1 Adet Meclis Kararı
1 Adet CD

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

Bu Evrakın
5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile
İmzalandığı Tasdik Olunur
13 106 12016

T.C
K U L A B E L E D İ Y E S İ
M E C L İ S K A R A R I

Karar No : 2016-080 Oturum Tipi : OLAĞAN
Karar Tarihi : 02.06.2016
Oturum Yeri : KULA BELEDİYESİ EK HİZMET BİNASI
Oturum Saati : 21.30

MECLİSİ TEŞKİL EDENLER

MECLİS BAŞKANI : Hüseyin TOSUN
MECLİS KATİBİ : İlyas MACUN - Selim URLU
ÜYE : AHMET PALABIYIK, AKİLE AKDEMİR, ALAETTİN SÖNMEZ, FAİK ŞENTÜRK, HALİL KÖSELECİOĞLU(Gündemin 6. Maddesine geçilirken toplantıdan ayrıldı), İLYAS MACUN, İSMAİL HAKKI KAVAS, MEHMET KARAAYAK, MEHMET KAVAS, MURAT YANBOLU, NAFİZ AYDIN, SELİM URLU, SÜLEYMAN KARADAĞ, TUNCAY ERGÜN(İzinli), VEDAT YILMAZ

Kula Belediye Meclisi 5393 Sayılı Belediye Kanununun 20. maddesi gereğince gündemindeki konuları görüşüp karara bağlamak üzere 02.06.2016 günü saat 21.30'da Belediye Ek Hizmet Binası Toplantı Salonunda başkan dâhil 15 meclis üyesinin katılımıyla toplandı.(Tuncay ERGÜN İZİNLI) Halil KÖSELECİOĞLU gündemin 6. Maddesi öncesi Meclis Salonundan ayrılarak toplantı 14 meclis üyesinin katılımı ile devam etti.

GÜNDEM MADDESİ 8: 08.04.2016 tarih ve 060 sayılı Belediye Meclis Kararı ile İmar Komisyonuna sevk edilen, İlçemiz Başbüyük Mahallesi, 101 Ada 9 Parselde Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurmak üzere ilgili kurum görüşleri alınan ve yetkili şehir plancısı tarafından hazırlanan 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planlarına yönelik İmar Komisyonu kararının görüşülmesi.

08.04.2016 tarih ve 060 sayılı Belediye Meclis Kararı ile İmar Komisyonuna sevk edilen, İlçemiz Başbüyük Mahallesi, 101 Ada 9 Parselde Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurmak üzere ilgili kurum görüşleri alınan ve yetkili şehir plancısı tarafından hazırlanan 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planlarına yönelik İmar Komisyonu kararı Belediye Başkanı tarafından meclise sunulmuştur.

K A R A R

İlçemiz Başbüyük Mahallesi, 101 Ada 9 Parselde Lisanssız Güneş Enerji Santrali kurmak üzere ilgili kurum görüşleri alınan ve yetkili şehir plancısı tarafından hazırlanan 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planlarına yönelik İmar Komisyonu tarafından da olumlu görüş bildirilmiş olup 1/1000 Uygulama İmar Planı ve 1/5000 Nazım İmar Planlarının kabul edilerek T.C. Manisa Büyükşehir Belediyesi'nin onayına sunulmasına 14 kabul oyu ile oybirliği ile karar verildi.

Hüseyin TOSUN
MECLİS BAŞKANI

İlyas MACUN
MECLİS KATİBİ

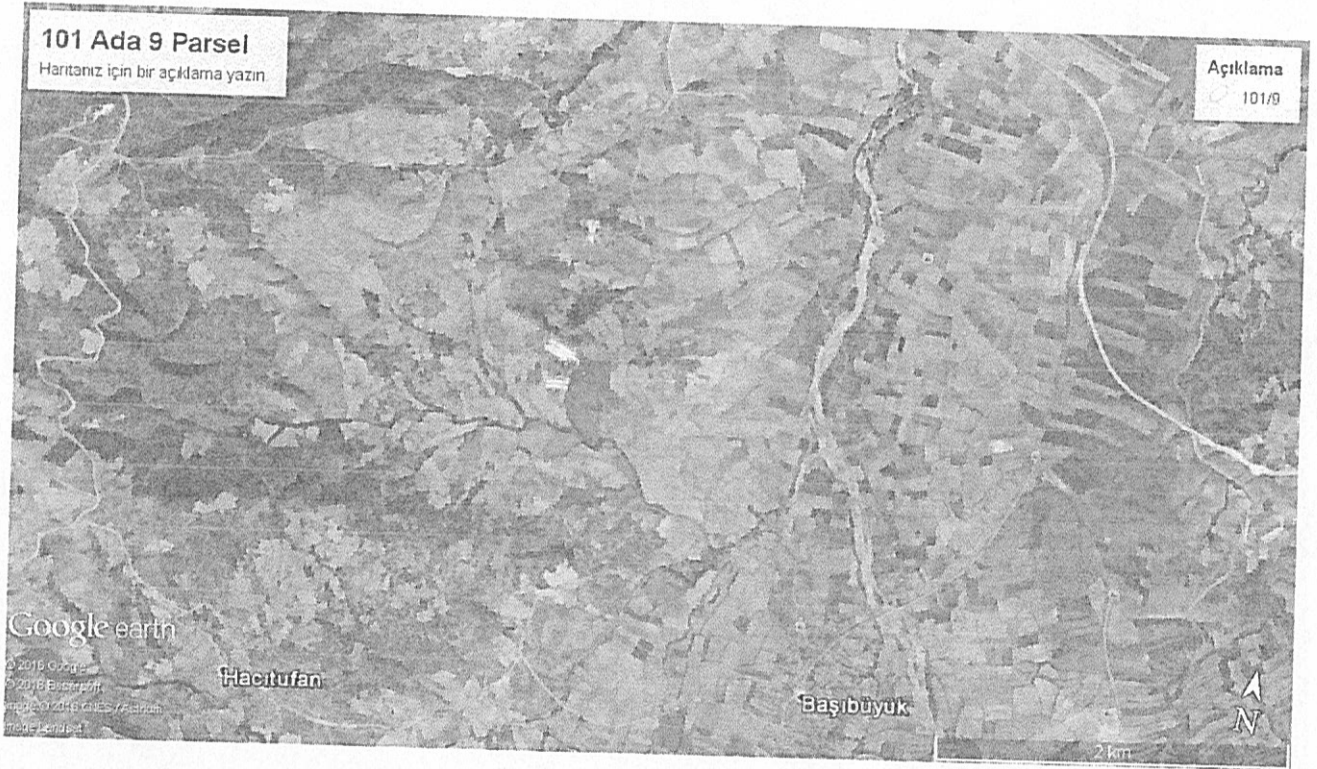
Selim URLU
MECLİS KATİBİ

1 ALAN TANIMI

1.1 PLANLAMA ALANI

İmar planı değişikliği yapılan alan , Manisa İli , Kula İlçesi sınırları içerisinde Başibüyük mahallesinde yer almaktadır. Kula ilçesi Manisa İline yaklaşık 110 km. uzaklıkta yer alan adrese dayalı nüfus kayıt sistemine göre 2014 yılı toplam nüfusu 45 587 kişidir. Nüfusun yaklaşık % 55'ini ilçe merkezi oluşturmaktadır. İlçe İzmir – Ankara karayolu ağı üzerinde yer almaktadır.

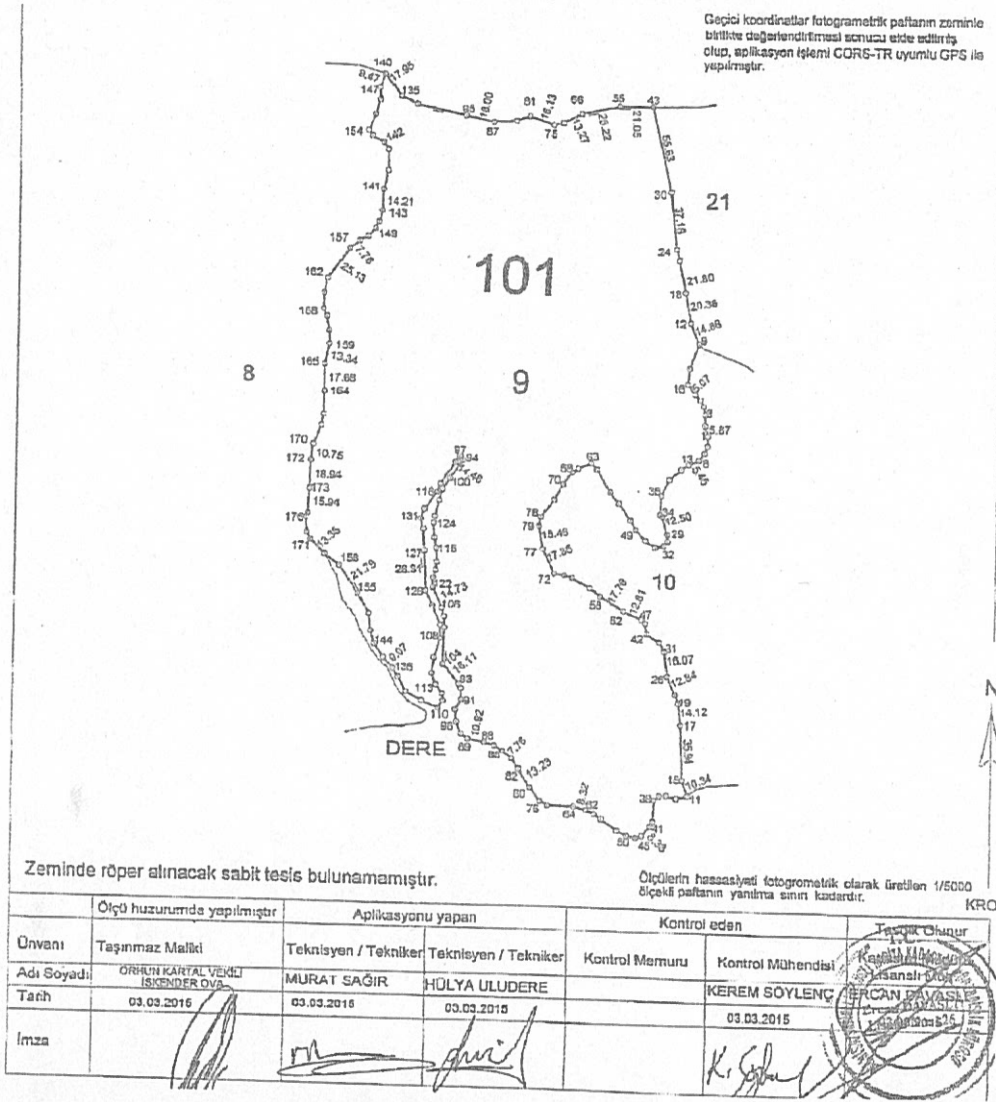
Planlama alanı 101 ada 9 parsel Kula ilçe sınırları içerisinde K21-d-24-c paftasında yer almakta olup dikeyde 385 500– 386 500 ile yatayda 4 264 000 – 4 265 000 koordinatları arasında yer almakta olup , imar planında plansız alanda kalmaktadır.



Şekil 1 : Bölgedeki yeri

1.2 MÜLKİYET DURUMU

Planlama alanı 101 ada 9 parseldir. Plansız alan içerisinde kalmakta olup Manisa Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü'nün 14.08.2015 tarih ve 9496 sayılı yazıları ile 9 parsel kuru marjinal tarım arazisidir. Planlama alanı Orhun Kartal adına kayıtlıdır.



2 ÜST PLAN KARARLARI

2.1 1/100000 ÇEVRE DÜZENİ PLANI

Planlama alanı İzmir-Manisa çevre düzeni planına göre Tarım alanı içerisinde yer almaktadır. Çevre düzeni plan hükümlerinde ;

“ 8.18.7. ENERJİ ÜRETİM ALANLARI VE ENERJİ İLETİM TESİSLERİ

8.18.7.1. YENİLENEBİLİR ENERJİ (RÜZGAR, GÜNEŞ, JEOTERMAL, HİDROELEKTRİK) ÜRETİM ALANLARINDA, İLGİLİ KURUM VE KURULUŞLARDAN ALINAN İZİNLER VE ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME VE DENETLEME KURULUNCA VERİLECEK LİSANS KAPSAMINDA, ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI'NIN UYGUN GÖRÜŞÜNÜN ALINMASI KOŞULUYLA, 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI DEĞİŞİKLİĞİNE GEREK KALMAKSIZIN, İLGİLİ KURUM VE KURULUŞ GÖRÜŞLERİ DOĞRULTUSUNDA HAZIRLANAN NAZIM VE UYGULAMA İMAR PLANLARI, İLGİLİ İDARESİNCE ONAYLANIR VE PLANLAR BİLGİ İÇİN BAKANLIĞA GÖNDERİLİR. “ denilmektedir.

- MASKİ Çevre Koruma ve Denetleme Dairesi Başkanlığı'nın 13.07.2015 tarih ve 4714 sayılı yazısı ile belirtilen hususlara uyulması gerekliliği bahisle talepte sakınca bulunmadığı karara bağlanmıştır.
- Manisa Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 25.06.2015 tarih ve 95722320 sayılı yazıları ile 9 parselin 2863 sayılı kanun kapsamındaki koruma alanlarında kalmadığı belirtilmiştir.
- Manisa Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü'nün 14.08.2015 tarih ve 9496 sayılı yazıları ile 9 parsel kuru marjinal tarım arazisidir. 02.07.2015 tarih ve 130/8 sayılı İl Toprak Koruma Kurulu kararı ile talep uygun görülmüştür.
- Manisa Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü'nün 24.07.2015 tarih ve 3067 sayılı yazılarında 9 parselin , Müze İl Müdürlüğü'nün 21.07.2015 tarihli uzman raporuna göre 2863 sayılı kanun kapsamına giren bir kaydına rastlanılmadığından talepte sakınca bulunmamıştır.

- Manisa Valiliği'nin Halk Sağlığı Müdürlüğü'nün 01.07.2015 tarih ve 93581782/129 sayılı yazıları ile 9 parselde talebin ilgili kurumlardan uygun görüş alınması şartıyla sakıncalı olmadığı belirtilmiştir.
- T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü 2. Bölge Müdürlüğünün 07.07.2015 tarih ve 134480 sayılı yazıları ile 9 parsel için talepte sakınca bulunmadığı karara bağlanmıştır.
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını koruma Genel Müdürlüğü'nün 01.07.2015 tarih ve 7633 sayılı yazıları ile 9 parsel özel çevre koruma bölgesinde kalmamaktadır .Orman ve Su İşleri Bakanlığı 4. bölge Müdürlüğü ve Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüklerinin mevzuatları açısından parsel korunan alanlarda kalmıyorsa 644 sayılı KHK'nın13/A maddesi bakımından sakınca olmadığı belirtilmiştir.
- T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı M.T.A. Genel Müdürlüğü 09.07.2015 tarih ve 774 sayılı yazıları ile 9 parselde kurum açısından engel teşkil edecek bir husus bulunmadığını belirtmişlerdir.
- Manisa Valiliği İl Afet ve acil Durum Müdürlüğü 19.06.2015 tarih ve 2344 sayılı yazıları ile 9 parselde 7269 sayılı kanun gereği bir kararın olmadığını belirtmiştir.
- EÜAŞ Genel Müdürlüğü'nün 30.06.2015 tarih ve 31489 sayılı yazıları ile 9 parsel üzerinde herhangi bir tesislerinin bulunmadığı ya da projelerinin olmadığı belirtilmiştir.
- TEİAŞ'ın 21.07.2015 tarih ve 73107 sayılı yazılarına istinaden planlama çalışması için bir sakınca olmadığı belirtilmiştir.
- BOTAŞ'ın 26.06.2015 tarih ve 222331 sayılı yazıları ile 9 parselde mevcut veya planlanan boru hattı veya tesisin bulunmadığı belirtilmiştir.
- Orman Genel Müdürlüğü Demirci Orman İşletme Müdürlüğü 09.07.2015 tarih ve 1493805 sayılı yazıları ile 9 parselin orman sayılmayan alanlarda bulunduğunu belirtmiştir.
- Gediz elektrik AŞ. 'nin 29.06.2015 tarih ve 1506290921 sayılı yazıları ile 9 parselde yapılması düşünülen faaliyet için sakınca olmadığı belirtilmiştir.
- AKSA Doğalgaz 22.06.2015 tarih ve 5348 sayılı yazıları ile 9 parselin Lisans alanı dışında olduğunu belirtmişlerdir.
- Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı 27.06.2015 tarih 2934 sayılı yazıları ile 9 parselin yetki alanları dışında kaldığını belirtmişlerdir.
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden İşleri Genel Müdürlüğü 14.08.2015 tarih 254886 sayılı yazıları ile sakınca olmadığını belirtmişlerdir.
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü 14.08.2015 tarih ve 31178 sayılı yazıları ile 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik" hükümlerinde belirtilen süreler içinde gerçekleştirilmesi durumunda bir sakınca olmadığını belirtmişlerdir.
- Tedaş Genel Müdürlüğü 15.09.2015 tarih ve 46872 sayılı yazıları ile parsel üzerinde herhangi bir ENH. Olmadığı ve talep için sakınca bulunmadığı belirtilmiştir.
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su işleri Genel Müdürlüğü 2. Bölge Müdürlüğü'nün 05.07.2015 tarih ve 440158 sayılarına istinaden söz konusu parselle ilişkin olarak söz konusu faaliyet için sakınca bulunmadığı belirtilmiştir. Ayrıca Parselin güneyinden İsmail Deresi ile ilgili belirtilen kriterlere uyulması istenmiştir.
- Orman ve su İşleri Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü'nün 02.10.2015 tarih ve 200734 sayılı yazıları ile 101 ada 9 parsel 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu Kapsamına girmediği , sulak alanlar içerisinde kalmadığı , ve 4913 sayılı kara avcılığı kanunu kapsamında Yaban Hayatı Koruma ve Geliştirme alanında kalmadığı belirtilmiştir. Kuşların çarpışma riskinin ortadan kaldırılması riskinin ortadan kaldırılmasına yönelik kriterlere uyulması koşuluyla sakınca bulunmadığı belirtilmiştir.
- Manisa Büyükşehir Belediyesi , İmar ve Şehircilik Başkanlığı , Planlama ve Harita Şube Müdürlüğü'nün 23.07.2015 tarih ve 1226 sayılı yazıları ile planlama alanının 1/100000 ölçekli İzmir-Manisa Çevre Düzeni Planında "mera alanında" kaldığı belirtilmiş , çevre düzeni planının enerji üretim alanlarına ilişkin 8.18.7 maddesi açıklanarak , belediye adına bir çalışma yürütülmediği belirtilmiştir. Ayrıca Mera alanına ilişkin olarak Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı görüşü alınması belirtilmiştir. İlçe belediyesinin görüşünün oluşturulmasına bağlı olarak asıl kurum görüşünün plan teklifi iletildiği aşamada verileceği belirtilmiştir.
- Manisa Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 27.07.2015 tarih ve 79952127 sayılı ile planlama alanının 1/100000 ölçekli İzmir -Manisa Planlama Bölgesi Çevre Düzenine göre "çayır - mera" alanında kaldığı , Bakanlık tarafından tescilli koruma alanlarında ve bunların koruma

KULA (MANİSA) 101ADA 9 PARSEL NAZIM İMAR PLANI AÇIKLAMA RAPORU

sınırlarında kalmadığı ,müdürlüğünün bu alanda herhangi bir çalışmasının olmadığı belirtilmiştir. Planlama alanın Çevre düzeni planında etkilendiği ilgili maddeleri açıklanarak alt ölçekli planlama çalışmalarının Çevre Düzeni Planının plan hükümlerinin 8.18.7.1 ve 7.25 maddeleri çerçevesinde devam ettirilmesinde bir sakınca olmadığı belirtilmiştir.

- Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 17.09.2015 tarih ve 194305 sayılı yazıları 9 parselin Korunan alanlar dışında kaldığını belirtmiştir.

Bu planda açıklanmayan hususlarda 1/100.000 ölçekli İzmir - Manisa çevre düzeni planı, 3194 sayılı imar kanunu ve planlı alanlar tip imar yönetmeliği hükümleri geçerlidir.

ÇİMEN PLANLAMA
Orman ÇİMEN
Müh. Sinan ÇİMEN (G.U.)
Atatürk Mah. 350 Sok. Akgöl İşt...
Gsm:0530 441 17 23 - SAKHLİM...
Adli Temyiz No: 170 N/43 - Uda Sic.No: 4510002

Hüseyin TOSUN
Belediye Başkanı

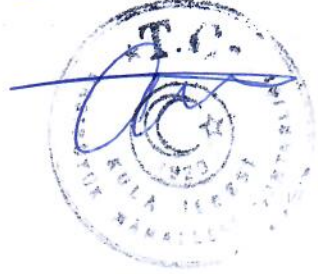
APPENDIX -9

TUTANAK

Manisa İli, Kula İlçesi, Başibüyük Mahallesi, Yeşildede Mevkii, 101 Ada 4, 6 ve 9 No'lu Parsellerde planlanan "Başibüyük Güneş Enerjisi Santrali Projesi" kapsamında halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için 04.11.2016 tarihinde saat 13.45'te "Başibüyük Mahallesi Muhtarlığı, Kula/MANİSA" adresinde yapılacak olan Halkın Katılımı Toplantısı ile ilgili duyuru metni 28.10.2016-04.11.2016 tarihleri aralığında muhtarlığımız ilan panosu ve köy kahvehanesi ilan panosunda askıda ilan edilmiştir.

04.11.2016

Ceydet Akkaya



APPENDIX -10

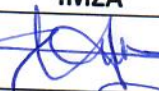



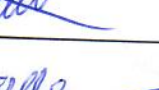
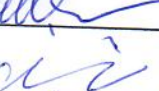

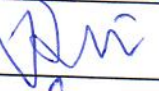




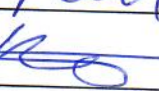







BAŞIBÜYÜK GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ İLE İLGİLİ 04.11.2016 TARİHİNDE MANİSA İLİ, KULA İLÇESİ, BAŞIBÜYÜK MAHALLESİ MUHTARLIĞI'NDA YAPILAN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT İMZA SAYFASIDIR.

KATILIMCI LİSTESİ

[illegible]

BAŞIBÜYÜK GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ İLE İLGİLİ 04.11.2016 TARİHİNDE MANİSA İLİ, KULA İLÇESİ, BAŞIBÜYÜK MAHALLESİ MUHTARLIĞI'NDA YAPILAN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT İMZA SAYFASIDIR.

KATILIMCI LİSTESİ

NO	ADI SOYADI	MAHALLESİ	TELEFON NO	İMZA
	Yunus Erfurkan	B. Büyükdü	05374768388	
	Mesut Özdemir	B. Büyükdü	05422272420	
	Osman Ertürk	B. Büyükdü		
	İsmet Kayrak	B. Büyükdü		
	Recati AKAR			
	Adil Pala			
	Kılıçın			
	Cemal Akkoy	- -	05377764646	
	Ömer Emin			
	Hilmiye Dönmez			
	Erdoğan	Akinci		
	Ahmet	Karakaya		
	Ferdi	Akca		
	Ömer	Koc		
	Ali	Akcam		
	Habib	Koc		
	Faden	ertürk		
	Ekrem		5371619402	
	Nesime	Özen	05462095776	
	Mehmet	Kocmen	05327497973	

APPENDIX -11

CV

NAME and SURNAME	Erol DEMIRCI
PLACE OF BIRTH AND YEAR	Ordu, September 19, 1972
PROFESSION	Environmental Engineer
FOREIGN LANGUAGE	English
EDUCATION	1995 Ondokuz Mayıs University Department of Environmental Engineering, Bachelor's Degree 1998 Ondokuz Mayıs University Department of Environmental Engineering, Master Degree
BUSINESS ADDRESS Phone Fax E-mail	Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 266, Tepe Prime İş Merkezi Blok No:85, Çankaya/ANKARA Phone : (312) 231 41 69 – 230 23 62 Fax : (312) 230 23 69 ppm@ppm.com.tr
CAREER HISTORY	2000- present, PPM Pollution Prevention and Management Consulting Engineering Contracting Industry and Trade Ltd.Co. <i>Company Director, EIA Coordinator</i> 1998-2000, Sarıcaoğlu Engineering Consulting Ltd.Co. <i>(Project Engineer)</i> 1997-1998, Ondokuz Mayıs University Graduate School of Science, Environmental Engineering Department <i>(Research Assistant)</i> 1996-1997, Tek-su Engineering Trade Ltd.Co. <i>(Infrastructure Project Engineer)</i>
SHORT BIOGRAPHY	I worked as a project manager in the preparation of Environmental Impact Assessment reports, the evaluation reports for the site selection and waste management plans of the following projects. <ul style="list-style-type: none"> • Sirnak-Silopi Thermal Power Plant (2x135 MW), Asphaltite Fields that Provide Fuel to the Power Plant and Limestone Fields Capacity Increase Project • Sirnak (2x154 MW) Thermal Power Plant, Materials Fields, Ash Storage Plant Project, • Kaptan Thermal Power Plant (354 MW) Project • Cebi Gas Combined Cycle Power Plant (2x600 MW) Project, • Gürenerji Gas Combined Cycle Power Plant Project, • Cankiri Eldivan Ekinne Pond, Material borrow areas and Crushing and Screening Plant, • Kahramanmaraş-Helete (Duzbag) Dam Project • Dilektası Dam and HPP Project, • Umutlu Dam and HPP and Material Borrow Areas Project • Corum Sungurlu Dam, Irrigation and Material Borrow Areas Project

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Asmaca Dam and HPP Project• Silopi Solar Power Plant (7,0 MW) Project• Catak-Deliktas Regulator and HPP Project• 154 kV Mersin Transformer Substation - Karacailyas District Energy Transmission Line (New Line + Renewal) Project• Serpinti-Cataloluk Dam, Material Borrow Areas, Crushing and Screening Plant Project• Adiyaman Goksu Araban Project (5 Dams + 1 Pond and Irrigation of 65.000 Hectares Area)• Hasanali and Sogutlu Dam, Irrigation and Material Borrow Areas Project• Merzifon Dam and Material Borrow Areas Project• Cankiri Devrez Kizlaryurdu Dam Project• Between the Çimsa Transformer Substation Center and Eskisehir Transformer Substation Center-3, 12.966 Km, 154 Kv Power Transmission Line• Adiyaman-Goksu-Araban Project (Cetintepe Dam, Drinking Water Distribution Line and Natural Construction Materials Fields)• Kars Dam Irrigation Project• Tarihler I and II Regulator and HPP Project• Kayabeyi Dam and Akinci HPP Project• Wind Power Plant Project |
|--|---|

Now he works as Company Director and EIA Coordinator at PPM Pollution Prevention and Management Consulting Engineering Contracting Industry and Trade Ltd.Co.

CV

NAME AND SURNAME	Mehmet Murat ERSÖZ
PLACE OF BIRTH AND YEAR	Samsun, September 14, 1987
PROFESSION	Environmental Engineer
FOREIGN LANGUAGE	English
EDUCATION	2011-Ondokuz Mayıs University, Department of Environmental Engineering, Bachelor's Degree
BUSINESS ADDRESS	Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 266, Tepe Prime İş Merkezi B-85, Çankaya/ANKARA
PHONE	Phone: (312) 231 41 69 – 230 23 62
FAX	Fax: (312) 230 23 69
E-MAIL	bilgi@ppm.com.tr
CAREER HISTORY	2012-Present, PPM Pollution Prevention and Management Consulting Engineering Contracting Industry and Trade Ltd.Co. / Environmental Engineer
SHORT BIOGRAPHY	<p>In 2011, he graduated from Ondokuz Mayıs University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering.</p> <p>He has been working in the preparation Environmental Impact Assessment Reports since 2012. He is working as "Project Coordinator" during the preparation of the reports.</p> <p>It has knowledge and skills in waste disposal, air quality modeling, acoustic report, waste management plan, environmental status report, and environmental management plan.</p>

CV

NAME and SURNAME	Merve Burcu YEŞİLDAĞ
FATHER NAME	Hacı
PLACE OF BIRTH AND YEAR	Ankara 1987
PROFESSION	Expert Biologists
FOREIGN LANGUAGE	English
EDUCATION	2005–2009 Ankara University Department of Biology, Bachelor's Degree 2010-2011 Ankara University, Department of Biology, Master's Degree
BUSINESS ADDRESS Phone Fax E-mail	Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 266, Tepe Prime İş Merkezi B-85, Çankaya/ ANKARA Phone: 0312 231 41 69 Fax : 0312 230 23 69 ppm@ppm.com.tr
CAREER HISTORY	2010- PPM Pollution Prevention and Management Ltd.Co. - Biologists 2010-2011 Ankara University Department of Biology, Institute of Science , Master Degree Education
SHORT BIOGRAPHY	<p>She graduated from Ankara University Biology Department in 2009.</p> <p>In 2011 she has completed her Master Degree Education program in Ankara University Department of Biology / Zoology.</p> <p>Although the majority of projects that she worked on were HPP projects, she also worked on the flora and fauna preparation for the format application of the Environmental Impact Assessment Reports, preparation of PIF (Project Information File) mining, dams and irrigation, wind power plant, aquaculture projects etc. and preparation of Ecosystem Assessment Report for the format application of pond projects.</p> <p>Fauna studies; <u>Land methods</u> : Reptiles, birds and mammals observation and catch methods. Mistnet use method for birds.</p> <p><u>Laboratory techniques:</u> The morphological assessment methods and skull analysis techniques necessary to determine the species of vertebrate animals.</p> <p>Flora studies; <u>Land methods</u> : Collection, pressing, photography of plant species found at the site.</p> <p><u>Laboratory techniques:</u> Identification of pressed plants within the herbarium, literature study of taken photographs and the resulting data for identification.</p>

CV

Name and Surname : **MUSTAFA ULUÇ**
Occupation : Agricultural engineer
Birth Date : April 15, 1957
Duration of Work in Company : Commitment **Nationality** : Turkish
Memberships in Professional Organizations : Agriculture Engineers Chamber
Turkish Agriculture Engineers Association

Key Qualifications :

World Bank and EU Projects, raising the Support Programme for Rural Development Investments (SPRDI) and Village Based Participatory Investment Program (VBPIP) project preparation teams and project preparation Works, land reclamation and irrigation, preparing soil conservation projects, land classification and grading for land consolidation, farmer education, land use planning and remote sensing study, land allocation projects, agricultural consultancy in the EIA reports, management and administration of the land research team, agricultural project survey, general coordinator of rural development and cooperative organizations in accounting-finance-organization Works, agricultural valuation (insurance appraisal).

Education :

1980 – Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science, Agricultural Engineering, Bachelor

1987 – Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science, Agricultural Engineering, M.Sc.

1989 – East Anglia University - Master Degree - England - Appreciation and Evaluation of Natural Resources for Development Projects

1992 – Ankara University, Institute of Science, Soil Department - PhD Degree - Soil Survey and Land Use Planning

Professional Experiences :

From January 2006 until now **ITU-MAP Agricultural Engineering Ltd.Co.**

Partner and General Manager

Department of Land Affairs (Soil Survey, Land Classification and Reclamation Works)

Some studies for SHW (State Hydraulic Works) organization services:

1. Bingöl - Kiğı - Yedisu City, Duru HPP (Hydroelectric Power Plant) Area, Water Rights Report (July 2013)
2. Malatya, Darende I, Gudul, Water Rights Report (May 2012)
3. Malatya, Gudul II, HES projects Water Rights Reports (March 2013)
4. İzmir, Ödemiş, Beydağ Irrigation Area Land Consolidation (March 2011- June 2012) Land Classification and Gradation (SHW 2nd Regional Directorate)
5. Land Classification and Gradation for Adana, ASO 8 YP1 Area Land Consolidation (SHW 6th Regional Directorate - July-November 2012)
6. Land Classification and Gradation for Tasoluk Irrigation Area Land Consolidation (SHW 25th Regional Directorate – April-November 2013)
7. Land Classification and Gradation for Aksu River Improvement Area Land Consolidation (SHW 13rd Regional Directorate - May-December 2013)

8. Beypazari - Dereli HPP Area Ergoz Power Generation Inc. (May 2010)
9. Bingol - Durusu HPP Area Water Rights Report, Durusu Power Generation Inc. (June 2011)
10. Istanbul - Beykoz Riva Reclamation, Provincial Directorate of Agriculture (May-July 2011)
11. Sinop Ayancik HPP Area First Power Generation Inc. (Provincial Directorate of Agriculture-May 2010)
12. Duzce Golyaka HPP Area, Soil Conservation Project, ASU Energy (Provincial Directorate of Agriculture, 2010)
13. Kastamonu-Cide HPP Area, Soil Conservation and Water Rights Report (Provincial Directorate of Agriculture July 2010)

October 2003 – January 2006 TEDGEM (Organization and Support General Manager)

Agricultural Engineer in the Project Implementation Department

In January 1, 2006 he retired from the government, self-employment

August 1997 – October 2003 GENERAL DIRECTORATE OF AGRICULTURAL REFORM, Ankara

Head of Department - the Department of Land Affairs

July 1992 – August 1997 GENERAL DIRECTORATE OF AGRICULTURAL REFORM, Ankara

Branch Manager - Departments of Research, Soil Survey and Land Use

October 1985 – July 1992 GENERAL DIRECTORATE OF AGRICULTURAL REFORM, Ankara

Agricultural Engineer

January 1982 – October 1985 MINISTRY OF AGRICULTURE, Ankara

Agricultural Engineer

**January 1982 – November 1989 UNDERSECRETARIAT OF AGRICULTURAL REFORM KAYSERİ
REGIONAL DIRECTORATE – Kayseri**

Agricultural Engineer

Foreign Languages :

<u>Language</u>	<u>Speaking</u>	<u>Reading</u>	<u>Writing</u>
English	Good	Good	Good
Turkish	Native language		

ENERGY PRODUCTION, DAMS AND IRRIGATION PROJECTS
(COMPLETED PROJECTS LIST)

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
SHW 25 th REGIONAL DIRECTORATE	BAYRAMDERE DAM PROJECT EIA REPORT	CANAKKALE
ICTAS ENERGY PRODUCTION LTD. CO.	KUMKOY REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	SAMSUN
BAHCIVAN FOOD INDUSTRY TRADE INC.	NATURAL GAS COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT EIA REPORT	KIRKLARELI
EGELI ENERGY INVESTMENT PRODUCTION CONSTRUCTION AND TRADE LTD. CO.	YAYLA REGULATOR AND HPP EIA REPORT	ARTVIN
TG ENERGY INVESTMENT PRODUCTION CONSTRUCTION AND TRADE. LTD. CO.	TASKOPRU REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ARTVIN
AES-IC ICTAS ENERGY INC.	KEPEZKAYA REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	KARAMAN
ASYA ENERGY ELECTRICITY GENERATION INDUSTRY INC.	GUNESLI II REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	TRABZON
EGELI ENERGY INVESTMENT PRODUCTION CONSTRUCTION AND TRADE. LTD. CO.	DEMIRCI REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	GIRESUN
TG ENERGY INVESTMENT PRODUCTION CONSTRUCTION AND TRADE LTD.CO.	ANGUTLU REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	KASTAMONU
TEMMUZ ELECTRICITY LTD.CO.	MURAT REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ORDU
TEMMUZ ELECTRICITY LTD.CO.	BAHAR REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT E	ORDU
ARMAHES ENG. ENERGY CONSULTING INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	MURATLI REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	GIRESUN
SUATA ENERGY ENG. CONSULTING INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	BURCAK I-II REGULATOR AND HPP EIA REPORT	GIRESUN
BND ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	UCGEN REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ORDU
BND ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	GELINCIK REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	GUMUSHANE
BND ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	GELINCIK 2 REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	OSMANIYE
FLOKSER POLISER LTD.CO.	NATURAL GAS COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT EIA REPORT	ISTANBUL
FLOKSER SUETSER LTD.CO.	NATURAL GAS COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT EIA REPORT	ISTANBUL
TURKER CONSTRUCTION INDUSTRY TRADE INC.	ERENKOY REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ARTVIN
MODERN ENERGY OTOPRODUKTOR INC	NATURAL GAS CONVERSION PLANT PROJECT EIA REPORT	TEKIRDAG
DEGIRMENUSTU ENERGY LTD.CO.	DEGIRMENUSTU REGULATOR AND KARGACAYIRI HPP PROJECT EIA REPORT	KAHRAMANMARAS

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
KALEN ENERGY INC.	KALEN REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	GIRESUN
GOZUTOK ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	AKSU I-II REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ERZURUM
HIDRODIZAYN ENGINEERING CONSULTING CONSTRUCTION TOURISM AND TRADE LTD.CO.	ORDU FATSA PROJECT HISARBAY AND TANYERI DAM AND HPP EIA REPORT	ORDU
MODERN ENERGY OTOPRODUKTOR INC	POWER TRANSMISSION LINE PROJECT EIA REPORT	TEKIRDAG
BM ENG. AND CONSTRUCTION INC.	TAHTA SUYU REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	OSMANIYE
CEYKAR ELECTRICITY ENERGY INC.	BAGISLI REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	HAKKARI
TEMMUZ ELECTRICITY LTD.CO.	ONUR REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	TOKAT
PELIN ENERGY INVESTMENT PRODUCTION CONSTRUCTION AND TRADE LTD.CO.	KAYABEYI DAM AND AKINCI HPP EIA REPORT	ARDAHAN
PURE ENERGY PRODUCTION INC.	SEFAKOY HPP PROJECT EIA REPORT	KARS
BERKE ELECTROMECHANIC ENERGY INDUSTRY TRADE LTD.CO.	EBRU I-II REGULATOR, HPP AND MATERIALS BORROW AREAS EIA REPORT	KASTAMONU
KALEN ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	AKSU REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	GIRESUN
MB ENERGY LTD. CO.	MAHYADAG WPP EIA REPORT EIA REPORT	KIRKLARELI
AS-YEL ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	CAYLAZ WPP EIA REPORT EIA REPORT	KONYA
HARE WIND ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	TOZLU WPP EIA REPORT EIA REPORT	IZMIR
MODERN ENERGY OTOPRODUKTOR INC.	ENERGY GENERATION FACILITY EIA REPORT	TEKIRDAG
ERE HYDROELECTRIC INC.	KIZILDUZ HPP- GAZIPASA TRANSFORMER SUBSTATION CENTER TRANSMISSION LINE EIA REPORT	ANTALYA
ERARI ELECTROMECHANIC ENERGY GENERATION LTD.CO.	DAMLA REGULATORS I-II-III-IV AND HPP PROJECT EIA REPORT	ARTVIN
ELIF ENERGY GENERATION LTD.CO.	YAZILI REGULATOR VE AND HPP PROJECT EIA REPORT	MERSIN
ARG ENERGY DOMESTIC AND FOREIGN TRADE LTD.CO.	ARISU REGULATOR VE AND HPP PROJECT EIA REPORT	TRABZON
MAR-EN ENERGY GENERATION TRADE AND INDUSTRY INC.	DOGANKAYA HPP PROJECT EIA REPORT	ADIYAMAN
CEVIZ ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	PAZARYERI WPP EIA REPORT	BILECIK
GUNBATISI WIND ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	DOGANYURT WPP EIA REPORT	KASTAMONU
GUNDOGUSU WIND ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	DALAKPINARI WPP EIA REPORT	BURSA
GUNDOGDU WIND ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	DEMIROZU WPP EIA REPORT	SIVAS
ESIN WIND ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE	CAMINBASI WPP EIA REPORT	ANTALYA

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
LTD.CO.		
CEVIZ ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	GOLPAZARI WPP EIA REPORT	BILECIK-SAKARYA
CEVIZ ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	PAZARYERI WPP EIA REPORT	BILECIK
KOPRUBASI ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	FETHIYE WPP EIA REPORT	MUGLA
GUNDUZ ENERGY GENERATION LTD.CO.	YAYLAKOY WPP EIA REPORT	IZMIR-MANISA
YERKOY ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	YERKOY WPP EIA REPORT	YOZGAT
CANAKKALE ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	YENIKOY WPP EIA REPORT	CANAKKALE
GOKCEADA ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	GOKCEADA WPP EIA REPORT	CANAKKALE
KIRKLARELI, ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	KIRKLARELI WPP EIA REPORT	KIRKLARELI
AS-YEL ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	CAYLAZ WPP EIA REPORT	KONYA
KARAYELRES, AYDIN-MANISA ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	KARAYEL WPP EIA REPORT	AYDIN
MISTRALRES, SARKOY ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	MISTRAL WPP EIA REPORT	TEKIRDAG
ALADAG WIND ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	KUYULUKOYAK WPP EIA REPORT	ANTALYA
GUNDOGUSU WIND ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	KOFCAZ WPP EIA REPORT	KIRKLARELI
CANAKKALE ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	BADEMLI WPP EIA REPORT	CANAKKALE
CANAKKALE ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	BEKTAS WPP EIA REPORT	CANAKKALE
APOLLO ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	APOLLO WPP EIA REPORT	BURSA
BORARES KARAMAN ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	BORA WPP EIA REPORT	KARAMAN
GEREDE ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	GEREDE WPP EIA REPORT	BOLU
IMBATRES BEKIRLER ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	IMBAT WPP EIA REPORT	MANISA
GUNDUZ ENERGY GENERATION LTD.CO.	KORUCU WPP EIA REPORT	BALIKESIR

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
TEG ENERGY ENG. CONSULTING INC.	FIRAT WPP EIA REPORT	BALIKESIR
KLF ENERGY INVESTMENT PRODUCTION IMPORT EXPORT INDUSTRY AND TRADE INC.	CIVAN WPP EIA REPORT	MANISA
UNIVERSAL WIND ENERGY ELECTRICITY GENERATION INC.	ISTANBUL WPP EIA REPORT	ISTANBUL
ARSLANRES ELECTRICITY GENERATION INC.	ARSLAN WPP EIA REPORT	BALIKESIR
MELTEMRES, DENIZLI ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	MELTEM WPP EIA REPORT	IZMIR
DERBENT ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	UCPINAR WPP EIA REPORT	CANAKKALE
ESERLI ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	ORTAOBA WPP EIA REPORT	BALIKESIR
ILAD ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	KARACABEY WPP EIA REPORT	BURSA
ISIDER ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	AKSAZ WPP EIA REPORT	CANAKKALE
ISIDER ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	KOCALAR WPP EIA REPORT	CANAKKALE
KONBAY ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	KEMIKALAN WPP EIA REPORT	CANAKKALE
KOVANCI ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	KUTLUOBA WPP EIA REPORT	CANAKKALE
KOVANCI ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	HASANOBA WPP EIA REPORT	CANAKKALE
KOVANCI ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	CAMOBA WPP EIA REPORT	CANAKKALE
MENDIREK ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	CESMEALTI WPP EIA REPORT	CANAKKALE
MENDIREK ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	TAHTALI WPP EIA REPORT	BALIKESIR
OSPOLO ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	YENIOBA WPP EIA REPORT	CANAKKALE
POLDEM ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	AKCESME WPP EIA REPORT	CANAKKALE
SONYAR ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	KARADAG WPP EIA REPORT	CANAKKALE

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
SONYAR ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	KIRAZLI WPP EIA REPORT	CANAKKALE
YERSU ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	DEDETEPE WPP EIA REPORT	CANAKKALE
EFIL ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	KARTALDAGI WPP EIA REPORT	GAZIANTEP
DELSAY ELECTRICITY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	SABUNCUBELI WPP EIA REPORT	IZMIR
TURKERLER CONSTRUCTION ENERGY GENERATION INC.	6 WPP PROJECT EIA REPORT	AYDIN
KAYEN ALFA ENERGY GENERATION INC.	TORTUM HPP EIA REPORT	ERZURUM
BERKE ELECTROMECHANIC ENERGY INDUSTRY TRADE LTD.CO.	CIGDEM I,II,III HPP EIA REPORT	SINOP
MERAL ELECTRICITY GENERATION INC.	ESENDURAK HPP EIA REPORT	ERZURUM
BODRUM ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	FETHIYE WPP EIA REPORT	MUGLA
CEVIZ ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	GOLPAZARI WPP EIA REPORT	SAKARYA, BILECIK
ANTAKYA ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	ANTAKYA WPP	ANTAKYA
KOPRUBASI ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	KURSUNLU WPP	BURSA
TASUCU ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	TASUCU WPP	MERSIN
KORDA ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	DENIZLI WPP	DENIZLI
KORSAD ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	KARAMAN WPP	MERSIN
TURKERLER CONSTRUCTION ENERGY GENERATION LTD.CO.	12 WPP PROJECTS	ADAPAZARI, ISTANBUL, KOCAELI, BURSA
ARMAHES ENERGY GENERATION LTD.CO.	MURATLI HPP EIA REPORT	SIVAS, GIRESUN
ARG ENERGY DOMESTIC AND FOREIGN TRADE LTD.CO.	ARISU HPP EIA REPORT	TRABZON
HORYAN ENERGY GENERATION LTD.CO.	HORYAN REGULATOR VE HPP EIA REPORT	TRABZON
AYONE ENERGY GENERATION LTD.CO.	GURPINAR HPP EIA REPORT	RIZE
AYDINLAR ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	HANAK HPP EIA REPORT	ARDAHAN
NUR-TEK ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	TORTUM II HPP EIA REPORT	ARTVIN, ERZURUM
AY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	GEVNE-KARAPINAR REGULATOR AND HPP EIA REPORT	ANTALYA

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
OVUNC ENERGY AND ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	CERMIKLER DAM AND HPP PROJECT EIA REPORT	SIVAS
ARSAN ENERGY INC.	SOGUKPINAR REGULATOR AND HPP EIA REPORT	GIRESUN
KUTUP ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	BAYRA REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	IGDIR
MOGAN ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	KALE REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	KARS
CANSU ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	CANSU REGULATOR AND HPP EIA REPORT	ARTVIN
HED ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	CAN I HPP PROJECT EIA REPORT	KARS
CINER GROUP, PARK ELECTRICITY GENERATION MINING INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	TARHILER I AND II REGULATOR AND HPP PROJECT (REGULATOR I AND II, MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING-SCREENING PLANT, CONCRETE PLANT) EIA REPORT	BITLIS, SIIRT
CINER GROUP, SILOPI ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	SIRNAK-SILOPI THERMAL POWER PLANT, ASPHALTITE FIELDS THAT PROVIDE FUEL TO THE POWER PLANT AND LIMESTONE FIELDS CAPACITY INCREASE PROJECT EIA REPORT	SIRNAK
SHW 24 th REGIONAL DIRECTORATE	KARS DAM IRRIGATION PPROJECT EIA REPORT	KARS, MERKEZ
SHW 3 rd REGIONAL DIRECTORATE	YARALI IRRIGATION PPROJECT EIA REPORT	ANKARA, ESKISEHIR
SHW 12 th REGIONAL DIRECTORATE	YAMULA PROJECT KALABA SEYFE GROUP IRRIGATION PPROJECT (150,000 HECTARES IRRIGATION FIELD AND MATERIALS BORROW AREAS) EIA REPORT	KIRSEHIR, YOZGAT, NEVSEHIR, KAYSERI
SHW 2 nd REGIONAL DIRECTORATE	MANISA SELENDI PROJECT (AYANLAR DAM AND IRRIGATION, CONCRETE PLANT, MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING- SCREENING PLANT) EIA REPORT	MANISA, USAK
EYMIR ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	DICLE SAHABAN REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	DIYARBAKIR
SHW 2nd REGIONAL DIRECTORATE	KARAREIS DAM, MATERIAL BORROW AREA PROJECT EIA REPORT	IZMIR
SHW 2nd REGIONAL DIRECTORATE	YESILKAVAK DAM, IRRIGATION MATERIAL BORROW AREA PROJECT EIA REPORT	MANISA, SALIHLI
BASAT ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	ARMAGAN REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	TUNCELI
SHW 24 th REGIONAL DIRECTORATE	VARLI DAM, IRRIGATION, MATERIAL BORROW AREA, CRUSHING- SCREENING PLANT AND CONCRETE PLANT PROJECT EIA REPORT	KARS, DIGOR
AKME ELECTRICITY GENERATION TOURISM CONSTRUCTION AND EXPORT TRADE INC.	GEÇITLI REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	HAKKARI
ENEKS ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE INC.	DELISAVA REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT REPORT	GIRESUN
MUY ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	CORAKLI REGULATOR AND HPP PROJECT (2,6 MW) EIA REPORT	ADANA
ETI ENERGY INC.	GELINGULLU HPP EIA REPORT	YOZGAT
TAYF ENERGY INVESTMENT PRODUCTION AND TRADE INC.	ODEMIS WP EIA REPORT	IZMIR
ARSAN SOGUKPINAR ELECTRICITY GENERATION INC.	SOGUKPINAR REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	GIRESUN
KAYEN BETA ENERGY ELECTRICITY GENERATION	BAGBASI HPP PROJECT EIA REPORT	ERZURUM

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
INDUSTRY AND TRADE INC.		
ARALIK ENERGY ELECTRICITY GENERATION INC.	ARALIK REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ZONGULDAK
SHW 4 th REGIONAL DIRECTORATE	MERSIN SORGUN DAM, IRRIGATION, HES I-II-III, , MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	MERSIN
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	BALCIKHISAR IRRIGATION PROJECT, , MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	AFYONKARAHISAR
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	ISCEHISAR IRRIGATION PROJECT, MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	AFYONKARAHISAR
T.M. ENERGY GENERATION ELECTRICITY AND TRADE INC.	SIMSIR REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	KARABUK
BASKOY ELECTRICITY GENERATION INC.	KUZEY 1-2 REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ORDU
ACAR ENERGY INVESTMENT PRODUCTION AND TRADE INC.	YAKAPINAR WPP PROJECT EIA REPORT	ADANA
PAMUK ELECTRICITY GENERATION TRADE AND INDUSTRY LTD.CO.	YANBOLU REGULATOR AND HPP EIA REPORT	TRABZON
FLOKSER TEXTILE INDUSTRY TRADE INC.	ENERGY GENERATION PLANT EIA REPORT	ISTANBUL
SAFIR ENERGY PRODUCTION INVESTMENT AND TRADE INC.	50 MW KIRAZLI WPP PROJECT EIA REPORT	IZMIR, AYDIN
HACIM ENERGY INVESTMENT PRODUCTION AND TRADE INC.	GEYVE WPP EIA REPORT	SAKARYA
DENIZHAN ENERGY INVESTMENT PRODUCTION AND TRADE INC.	MAHMUT SEVKET PASA-2 WPP PROJECT EIA REPORT	KOCAELI
KORDA ENERGY GENERATION MARKETING IMPORT AND EXPORT INC.	DENIZLI WPP EIA REPORT	DENIZLI
BARKAN ENERGY INVESTMENT PRODUCTION AND TRADE INC.	TIRE WPP EIA REPORT	IZMIR
AKARET ENERGY GENERATION AUTOMOTIVE CONSTRUCTION COMMUNICATION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	KARAMENDERES WPP EIA REPORT	CANAKKALE
YADE ELECTRICITY GENERATION AND TRADE LTD.CO.	POYRAZ I-II HPP EIA REPORT	ERZINCAN
GOKCE ENERGY GENERATION SERVICES CONSTRUCTION MINING INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	ERKAN REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ORDU
SHW 20 th REGIONAL DIRECTORATE	ADIYAMAN-GOKSU-ARABAN PROJECT (CETINTEPE DAM, DRINKING WATER TRANSMISSION LINE AND NATURAL BUILDING MATERIALS FIELDS) EIA REPORT	ADIYAMAN, GAZIANTEP, KAHRAMANMARAS
SHW 24 th REGIONAL DIRECTORATE	TUZLUCA PROJECT UNLENDI DAM, LALELI, KURUAGAC, KAMISLI AND GOKTAS REGULATORS, HALFELI HPP, IRRIGATION, CRUSHING-SCREENING PLANT, CONCRETE PLANT AND MATERIAL BORROW	IGDIR

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
	AREAS EIA	
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	HOCALAR CEPNI POND AND IRRIGATION MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	AFYONKARAHISAR
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	SANDIKLI ORENKAYA POND AND IRRIGATION MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	AFYONKARAHISAR
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	MERKEZ CIKRIK POND AND IRRIGATION MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	AFYONKARAHISAR
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	SANDIKLI KARGIN POND AND IRRIGATION MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	AFYONKARAHISAR
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	DINAR YIPRAK POND AND IRRIGATION MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	AFYONKARAHISAR
ALPCAR AUTOMOTIVE CONSTRUCTION TOURISM AND TRADE LTD.CO.	NAZHAN REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	KARS
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	AKDOGAN POND AND IRRIGATION PROJECT KAYA OCAGI (D FIELD OF ROCK MATERIAL) AND CRUSHING-SCREENING PLANT PROJECT EIA REPORT	ISPARTA
SHW 5 th REGIONAL DIRECTORATE	ACICAY IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	CANKRI
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	AYVALIPINAR POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	ISPARTA
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	YENISARBADEMLI POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	ISPARTA
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	YALVAC-KIRKBAS POND AND IRRIGATION EIA REPORT	ISPARTA
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	EGIRDİR-SORKUNCAK POND AND IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	ISPARTA
SHW 20 th REGIONAL DIRECTORATE	ADİYAMAN-GOKSU-ARABAN II. STAGE PLANNING CETİNTEPE DAM EIA REPORT	ADİYAMAN-KAHRAMANMARAS
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	AKDOGAN POND AND IRRIGATION PROJECT GRAVEL AND SAND QUARRIES (C AND E PERMEABLE MATERIALS AREA) PROJECT	ISPARTA
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	AKDOGAN POND, IRRIGATION, CLAY QUARRY PROJECT EIA REPORT	ISPARTA
ERGOZ ELECTRICITY GENERATION CONSTRUCTION INDUSTRY AND TRADE INC.	TORTUM REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	ERZURUM
GENERAL DIRECTORATE OF TEİAS	AKHISAR TRANSFORMER SUBSTATION CENTER -META NICKEL TRANSFORMER SUBSTATION CENTER ELECTRICITY TRANSMISSION LINE PROJECT EIA REPORT	MANISA
BETIM ENERGY INVESTMENT GENERATION AND TRADE INC.	OMERLI WPP EIA REPORT	ISTANBUL

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
YALOVA ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT LTD.CO.	KARACABEY WPP EIA REPORT	BURSA
ATLAS ENERGY ELECTRICITY GENERATION INDUSTRY AND TRADE INC.	YAYLABASI REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	TRABZON
ATLAS ENERGY ELECTRICITY GENERATION INDUSTRY AND TRADE INC.	SAMAN REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	TRABZON
SHW 18 th REGIONAL DIRECTORATE	YAVASLAR DAM AND IRRIGATION, MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	AFYONKARAHISAR
CEVRIM ENERGY INVESTMENT PRODUCTION AND TRADE INC.	SILE WPP PROJECT EIA REPORT	ISTANBUL
SHW 21 th REGIONAL DIRECTORATE	KIZILDERE POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT	DENIZLI
SHW 21 th REGIONAL DIRECTORATE	CAMRAK POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT	DENIZLI
SHW 21 th REGIONAL DIRECTORATE	BOGAZICI POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT	DENIZLI
SHW 21 th REGIONAL DIRECTORATE	BEYAGAC-BOVET POND AND IRRIGATION PROJECT GRAVEL AND SAND QUARRIES (C AND D PERMEABLE MATERIALS AREA) AND WASH-SCREENING PLANT PROJECT	DENIZLI
SHW 21 th REGIONAL DIRECTORATE	BEYAGAC-BOVET POND AND IRRIGATION CLAY (A IMPERVIOUS MATERIAL AREA), ROCK QUARRY (K-1 FIELD OF ROCK MATERIAL) AND CRUSHING-SCREENING PLANT PROJECT	DENIZLI
SHW 21 th REGIONAL DIRECTORATE	GOKCEBURUN POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT	AYDIN
SHW 21 th REGIONAL DIRECTORATE	CAMLIBEL POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT	MUGLA
SHW 21 th REGIONAL DIRECTORATE	KAZAN POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT	MUGLA
SHW 19 th REGIONAL DIRECTORATE	ORENLICE IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	SIVAS
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	DOLUCA POND AND IRRIGATION MATERIAL BORROW AREAS PROJECT	SAMSUN
ARSAN ENERGY INC.	DEGIRMENONU REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	KASTAMONU
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	YUKARI CEKEREK PROJECT IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	TOKAT
SHW 5 th REGIONAL DIRECTORATE	CANKIRI DEVREZ KIZLARYURDU DAM EIA REPORT	CANKIRI, CORUM VE KASTAMONU

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	GOLCAY IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	SAMSUN
KADOGLU EXPORT IMPORT AND ELECTRICITY WHOLESALE INC.	KALE REGULATOR AND HPP REVISED PROJECT EIA REPORT	KARS
TEKNO NATURAL GAS COMBINED CYCLE ENERGY ELECTRICITY GENERATION INC.	NATURAL GAS COMBINED CYCLE POWER PLANT EIA REPORT	BILECIK
BASAK AIR CONDITIONING ELECTRICITY GENERATION FROM WIND POWER PLANT AND SERVICE LTD.CO.	GOZTEPE WPP	CANAKKALE
KIVANC TEXTILE INC.	ADDITIONAL CO-GENERATION PLANT (2.2 MWM / 2,145 MWE) PROJECT	ADANA
BATEN ENERGY GENERATION INC.	TUZKOY REGULATOR AND HPP PROJECT EDR	NEVSEHIR
ARTVIN ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	BUCUR WPP AND HPP PROJECT EIA REPORT	ARTVIN
BATEN ENERGY GENERATION INC.	TUZKOY HPP PROJECT GETIING THE WETLANDS PERMIT	NEVSEHIR
GENERAL DIRECTORATE OF TEIAS	BETWEEN CIMSA TRANSFORMER SUBSTATION CENTER AND ESKISEHIR TRANSFORMER SUBSTATION CENTER-3, 12,966 KM 154 KV ELECTRICITY TRANSMISSION LINE EIA REPORT	ESKISEHIR
GENERAL DIRECTORATE OF TEIAS	BETWEEN CIMSA TRANSFORMER SUBSTATION CENTER AND BOZUYUK TRANSFORMER SUBSTATION CENTER 14,46 KM'LIK 154 KV ELECTRICITY TRANSMISSION LINE EIA REPORT	ESKISEHIR, BILECIK
BERKE ELECTRICITY GENERATION INC.	CIGDEM I-II-III VE HPP I-II-III PROJECT EIA REPORT	SINOP
IZAYDAS INC.	KIRAZDERE HPP PROJECT EIA REPORT	IZMIT
KURTAL ELECTRICITY GENERATION DISTRIBUTION MARKETING INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	CILEKLI HPP PROJECT PREPARATION OF FINAL EIA REPORT MONITORING FORM	ARTVIN
ARSAN ENERGY INC.	BAYRA, KAYAKOPRU, ARSAN SOGUKPINAR, KIY REGULATORS AND HPP PROJECTS GETIING THE WETLANDS PERMIT	GIRESUN, TRABZON
ELIF GROUP ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	GETIING THE WETLANDS PERMIT	MERSIN
SILA ENERGY GENERATION INC.	UTUK REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	SIVAS
SILA ENERGY GENERATION INC.	UTUK REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	SIVAS, TOKAT
GENERAL DIRECTORATE OF TEIAS	154 KV MERSIN TRANSFORMER SUBSTATION CENTER - KARACAILYAS DISTRICHT POWER TRANSMISSION LINE (NEW LINE + RENEWAL) EIA REPORT	MERSIN
AKFEN ENERGY GENERATION INC.	CAMLICA 3 HPP PROJECT WATER RIGHTS REPORT	KAYSERI
PRESTIJ ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE AND INC.	KOCAK HPP PROJECT EIA REPORT	GIRESUN
KUTUP ENERGY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	BAYRA REGULATOR AND HPP PROJECT EIA OPINION COLLECTION	KARS
BERKE ELECTRICITY GENERATION INC.	EBRU HPP CAPACITY INCREASE PROJECT EIA REPORT	KASTAMONU

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	GOYNUCEK-KARATUZLA POND, IRRIGATION, MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING-SCREENING-WASHING PLANT AND READY CONCRETE PLANT PROJECT EIA REPORT	AMASYA, TOKAT
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	TASOVA-OZBARAKLI POND, MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING-SCREENING-WASHING PLANT AND READY CONCRETE PLANT PROJECT EIA REPORT	AMASYA, TOKAT
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	TASOVA-TATLIPINAR POND, MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING-SCREENING-WASHING PLANT AND READY CONCRETE PLANT PROJECT EIA REPORT	AMASYA
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	AMASYA MERKEZ-DURUCA POND, MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING-SCREENING-WASHING PLANT AND READY CONCRETE PLANT PROJECT EIA REPORT	AMASYA
SHW 5 th REGIONAL DIRECTORATE	AYAS PONDS (TEKKE) IRRIGATION MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING-SCREENING-WASHING PLANT PROJECT EIA REPORT	ANKARA
SHW 3 rd REGIONAL DIRECTORATE	ESKISEHIR- UPPPER SAKARYA IMPROVEMENT AND IRRIGATION PROJECT (GOKSU IRRIGATION, GOKPINAR DAM, ILYASPASA AND KAVUNCU IRRIGATION) EIA REPORT	ESKISEHIR, ANKARA
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	SOGUCAK POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	SAMSUN
SHW 5 th REGIONAL DIRECTORATE	CANKIRI ELDIVAN EKINNE POND MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING-SCREENING PLANT EIA REPORT	CANKIRI
SHW 5 th REGIONAL DIRECTORATE	AYAS PONDS (BASAYAS AND GOKLER) AND IRRIGATION PROJECT MATERIAL BORROW AREAS, CRUSHING-SCREENING PLANT PROJECT EIA REPORT	ANKARA
TM ENERGY GENERATION ELEKTRICITY AND TRADE INC.	AKTAS REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	IGDIR
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	TASKELIK POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	SAMSUN
GURPINAR ENERGY GENERATION INC.	GURENERJI NATURAL GAS / THERMAL-COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT EIA REPORT	TEKIRDAG
SHW 20 th REGIONAL DIRECTORATE	KAHRAMANMARAS-HELETE (DUZBAG) PROJECT EIA REPORT	KAHRAMANMARAS
ATASU ENERGY GENERATION INC.	DILEKTASI PROJECT EIA REPORT	HAKKÂRI
SULTAN MURAT ENERGY GENERATION INC.	KARAKAYA REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	TRABZON
UYGUN ENERGY INVESTMENT GENERATION AND TRADE INC.	ADAPAZARI WPP PROJECT EIA REPORT	ADAPAZARI, BOLU
NUR-EN ENERGY GENERATION AND INDUSTRY AND TRADE INC.	UMUTLU DAM, HPP AND MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	KAHRAMANMARAS

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
SHW 5 th REGIONAL DIRECTORATE	CORUM SUNGURLU DAM, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	CORUM
KADOOGLU ENERGY ELECTRICITY GENERATION INC.	KALE REGULATOR AND HPP PROJECT ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN AND CUMULATIVE EFFECT OF ASSESSMENT REPORT	KARS
PARK TECHNIQUE ELECTRICITY MINING TOURISM INDUSTRY TRADE INC.	ASMACA DAM AND HPP PROJECT EIA REPORT	ADANA
PARK TECHNIQUE ELECTRICITY MINING TOURISM INDUSTRY TRADE INC.	SILOPI SOLAR PLANT PROJECT (7,0 MW) EIA REPORT	SIRNAK
PAKSU ENERGY INC.	TUGSUS REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	VAN
ATLAS ENERGY INC.	SAMAN REGULATOR AND HPP REVISED PROJECT EIA REPORT	TRABZON
PAKSU ENERGY INC.	BESIK REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	VAN
SKY ENERGY GENERATION AND TRADE INC.	CATAK-DELIKTAS REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	VAN
YADE ELECTRICITY GENERATION AND TRADE LTD.CO.	UMUT HPP EIA REPORT	ERZINCAN

ENERGY PRODUCTION, DAMS AND IRRIGATION PROJECTS
(LIST OF WORKS IN PROGRESS)

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
ELIF ENERGY INVESTMENT PRODUCTION CONSTRUCTION TRADE LTD.CO.	SEDEF HPP EIA REPORT	BURSA
ELIF ENERGY INVESTMENT PRODUCTION CONSTRUCTION TRADE LTD.CO.	SELCUK HPP EIA REPORT	BURSA
AY ELECTRICITY GENERATION LTD.CO.	CURUKICI HPP EIA REPORT	ISPARTA
HILAL ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE INC.	ARI HPP EIA REPORT	RIZE
CEYKAR ELECTRICITY GENERATION INC.	KAYA DAM AND HPP PROJECT EIA REPORT	KASTAMONU
ARAS ENERGY GENERATION INDUSTRY AND TRADE INC.	GOKAY REGULATORS I-II AND HPP I-II PROJECT EIA REPORT	BITLIS
USTA ENERGY INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	COSKUN REGULATOR AND HPP PROJECT EIA/EIA REPORT	ANTALYA
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	MERZIFON DAM AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	AMASYA
SHW 19 th REGIONAL DIRECTORATE	SERPINTI-CATALOLUK DAM, CRUSHING-SCREENING PLANT PROJECT EIA REPORT	SIVAS
SHW 20 th REGIONAL DIRECTORATE	ADIYAMAN GOKSU ARABAN PROJECT EIA REPORT (5 DAMS+ 1 POND AND 65.000 HECTARS AREA IRRIGATION)	KAHRAMANMARAS, ADIYAMAN, GAZIANTEP
SHW 20 th REGIONAL DIRECTORATE	HASANALI AND SOGUTLU DAM, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	KAHRAMANMARAS
CEBI ENERGY INC.	CEBI NATURAL GAS COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT EIA REPORT	TEKIRDAG
ELIF ENERGY INVESTMENT PRODUCTION CONSTRUCTION TRADE LTD.CO.	SELCUK REGULATOR AND HPP PROJECT EIA REPORT	BURSA
PELIN ENERGY INVESTMENT PRODUCTION AND TRADE INC.	KAYABEYI DAM AND AKINCI HPP CAPACITY INCREASE PROJECT EIA REPORT	ARDAHAN
MAM ENERGY PETROLEUM AND PRODUCTS TRANSPORT MINING CONSTRUCTION INDUSTRY AND TRADE LTD.CO.	SIRNAK THERMAL POWER PLANT (2X135 MW), MATERIA L BORROW AREA, REGULAR WASTE STORAGE AREA PROJECT EIA REPORT	SIRNAK
KAPTAN IRON AND STEEL INC.	KAPTAN THERMAL POWER PLANT EIA REPORT	TEKIRDAG
USTA ELECTRICITY GENERATION INC.	ARISU REGULATOR AND HPP PROJECT CAPACITY INCREASE PROJECT EIA REPORT	TRABZON
GENERAL DIRECTORATE OF TEIAS	POWER TRANSMISSION LINE PROJECT EIA REPORT	KAHRAMANMARAS, ADIYAMAN
SHW 1 st REGIONAL DIRECTORATE	CUKURKOY POND, IRRIGATION AND MATERIAL BORROW AREAS PROJECT EIA REPORT	BURSA, YALOVA

OWNER OF ACTIVITY	PROJECT NAME	PROVINCE
SHW 7 th REGIONAL DIRECTORATE	OZBARAKLI PROJECT QUARRY BLASTING PRODUCTION ACTIVITIES EIA REPORT	AMASYA
SHW 21 st REGIONAL DIRECTORATE	KAYACIK POND AND IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	MUGLA
SHW 21 st REGIONAL DIRECTORATE	NOSTAR POND, NIKFER POOL AND IRRIGATION EIA REPORT	MUGLA
SHW 21 st REGIONAL DIRECTORATE	ZEYTINKOY POND AND IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	AYDIN
SHW 21 st REGIONAL DIRECTORATE	YAYLAKOY POND AND IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	MUGLA
SHW 21 st REGIONAL DIRECTORATE	KURTULUS POND AND IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	AYDIN
SHW 21 st REGIONAL DIRECTORATE	GUNEYKOY POND AND IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	DENIZLI
SHW 21 st REGIONAL DIRECTORATE	EMIRCAY POND AND IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	DENIZLI
SHW 21 st REGIONAL DIRECTORATE	OMERBEYLI POND AND IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	AYDIN
SHW 20 th REGIONAL DIRECTORATE	ADIYAMAN AKPINAR - ATAKENT IRRIGATION PROJECT EIA REPORT	ADIYAMAN
SHW 19 th REGIONAL DIRECTORATE	MALATYA IRRIGATION PROJECT MATERIAL BORROW AREAS EIA REPORT	MALATYA

APPENDIX-12

SOLAR POWER PLANT LISTS

Block - Parcel Number	Owner Of Activity	Project Name
101 block 4 parcel	H 9 SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	H 9 Solar GES
101 block 6 parcel	H 10 SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	H 10 Solar GES
	H 11 SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	H 11 Solar GES
	H 13 SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	H 13 Solar GES
101 block 9 parcel	KYH SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	KYH Başibüyük GES
	OKN SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	OKN Başibüyük GES
	RZG SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	RZG Başibüyük GES
	KRT SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	KRT Başibüyük GES
	TLG SOLAR ENERGY PRODUCTION INDUSTRY and TRADE INC.	TLG Başibüyük GES