

MANİSA-KULA
(İBRAHİMAĞA)
K21-D-14-A-3-B

K21-d-14-a-2-c

MANİSA İLİ KULA İLÇESİ
İBRAHİMAĞA MAHALLESİ
411 ve 412 PARSEL
GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ
UYGULAMA İMAR PLANI
(3x999kW)
ÖLÇEK:1/1000

SINIRLAR

İMAR PLANI ÖNAMA SINIRI

YAPI YAKLAŞMA SINIRI

MÜLKİYET SINIRI

ÖNEMLİ ALAN SINIRI

ALAN KULLANIMLARI
ENERJİ ÜRETİM, DAĞITIM VE DEPOLAMA

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINA DAYALI
ÜRETİM TESİSİ ALANI
(GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ)

TA

TEKNİK ALTYAPI ALANI

ENERJİ NAKİL HATTI

KORUNACAK ALANLAR
YAPI SINIRLAMASI GETİRİLEREK
KORUNACAK ALANLAR

ENERJİ NAKİL HATTI KORUMA KUŞAĞI

BUGÜNKÜ ARAZI KULLANIMI DEVAM ETTİRİLEREK
KORUNACAK ALANLAR

TARIMSAL NİTELİKLİ ALAN

TEKNİK ALTYAPI
KARAYOLLARI

TAŞIT YOLU

P

GENEL ÇİTİM ALANI

AÇIK VE YEŞİL ALANLAR

PASİF YEŞİL ALAN

JEOLOJİK VE JEOTEKNİK ETÜT

UA-2

KAYA ORTAMLAR

ÖA-2.1

ÖNLEM ALINABİLECEK NİTELİKTE
STABİLİTE SORUNLU ALANLAR

1/1000 ÖLÇEKLİ UYGULAMA İMAR PLANI PLAN NOTLARI

GENEL HÜKÜMLER:

- 1- PLAN VE PLAN NOTLARINDA AÇIKLANMAYAN HUSUSLARDA 3194 SAYILI İMAR KANUNU VE İLGİLİ YÖNETMELİKLERİ İLE İLGİLİ DİĞER MEVZUAT HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 2- PLANLAMA ALANI İLE İLGİLİ OLARAK MEVCUT BAĞLANTI YOLLARININ KULLANIMI, KARAYOLUNA İLAVE BAĞLANTI YAPILMAMASI, 2918 SAYILI TRAFİK KANUNU VE BU KANUNA İSTİNADEN KARAYOLLARI İLE İLGİLİ OLARAK ÇIKARILAN TÜM KANUN VE YÖNETMELİKLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 3- PLANLAMA ALANINDA TESIS EDİLECEK ELEKTRİK, SU, KANALİZASYON, HABERLEŞME TESİSİ VB. TEKNİK ALTYAPI TESİSLERİNE AIT PROJELER İLGİLİ KAMU KURULUŞLARININ ARADIĞI STANDARTLARA UYGUN OLARAK YAPILIP ONAYLANMADAN İNŞAAT RUHSATI VERİLEMEZ.
- 4- 2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU VE BU KANUNA İSTİNADEN ÇIKARILAN TÜM YÖNETMELİKLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 5- 2863 SAYILI KÜLTÜR VE TABİAT VARLIKLARINI KORUMA KANUNU HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR. BU KANUNUN 4. MADDESİ UYARINCA; ALANDA YAPILACAK FAALİYETLER ESNASINDA HERHANGİ BİR KÜLTÜR VARLIĞINA RASTLANILMASI DURUMUNDA, FAALİYETLERİN DERHAL DURDURULMASI VE DURUMUN EN YAKIN MÜLKİ AMİRLİĞE VEYA MÜZE MÜDÜRLÜĞÜNE BİLDİRİLMESİ ZORUNLUDUR.
- 6- 6403 SAYILI TOPRAK KORUMA VE ARAZI KULLANIMI KANUNU GEREĞİNCE; ÇEVREDEKİ TARIMSAL FAALİYETLERE ZARAR VERİLMESİNİ ÖNLEYİCİ TEDBİRLER ALINACAKTIR.
- 7- 6446 SAYILI ELEKTRİK PİYASASI KANUNU, 5346 SAYILI YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ AMAÇLI KULLANIMINA İLİŞKİN KANUN VE BU KANUNLARA DAYALI OLARAK ÇIKARILAN TÜM YÖNETMELİKLERİN İLGİLİ HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 8- ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ VE ELEKTRİK PİYASASINDA İSANSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.

- 9- 1593 SAYILI UMUMİ HİFZISSİHA KANUNUNUN UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 10- SULAK ALANLARIN KORUNMASI YÖNETMELİĞİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 11- PLANLAMA ALANI İÇERİSİNDE YAPILACAK TESİSLERDE "BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 12- HER TÜRLÜ YAPILAMADA "AFET BÖLGELERİNDE YAPILACAK YAPILAR HAKKINDAKİ YÖNETMELİK" VE "DEPREM BÖLGELERİNDE YAPILACAK BİNALAR HAKKINDAKİ YÖNETMELİK" HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR. YAPILACAK YAPILARA AIT LABORATUAR DENEYLERİNE DAYALI SONDAJLI ZEMİN ETÜDÜ UYGUN GÖRÜLMEDEN PROJE ONAYI YAPILAMAZ.
- 13- "SİGİNAK YÖNETMELİĞİ" VE "OTOPARK YÖNETMELİĞİ" HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 14- 4857 SAYILI İŞ KANUNU VE 6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU İLE BU KANUNLARA İSTİNADEN ÇIKARILAN TUZUK VE YÖNETMELİKLER İLE İLGİLİ DİĞER MEVZUAT HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 15- TESİSTE ÇALIŞACAK PERSONEL İÇİN SAĞLIKLI İÇME SUYU TEMİNİ AMAÇLI 17.02.2005 TARİH VE 25730 SAYILI İNSANI TÜKETİM AMAÇLI SÜBÜR HAKKINDA YÖNETMELİK HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 16- PLANLAMA ALANI İÇERİSİNDE ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLARA İLİŞKİN ÇEVRESEL ETKİLERİN AYRAN PROJESİNE GÖRE UYGULAMA YAPILACAKTIR.
- 17- 167 SAYILI YERALTI SULARI KANUNU HÜKÜMLERİNE UYULACAKTIR.
- 18- SU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ HÜKÜMLERİNE UYULACAKTIR.
- 19- ATIK YÖNETİM YÖNETMELİĞİ HÜKÜMLERİNE UYULACAKTIR.
- 20- LAĞIM MECRASI İNŞAASI MÜMKÜN OLMAYAN YERLERDE YAPILACAK ÇUKURLARA AIT YÖNETMELİK HÜKÜMLERİNE UYULACAKTIR.
- 21- 4915 SAYILI KARA AVCIĞI KANUNU VE BU KANUNA DAYALI OLARAK ÇIKARILAN TÜM YÖNETMELİKLERİN İLGİLİ HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 22- PROJE KAPSAMINDAKİ YAPILARDA 24.07.2012 TARİH VE 1421 SAYILI HAVAYALANLARI ÇEVRESİNDE YAPILAN KRİTERLERİ HAKKINDAKİ GENELGE, İCAO ANNEX-14 CİLT VE SHT-HES KRİTERLERİ İHLAL EDİLMYECEKTİR.
- 23- PLANLAMA ALANI İÇERİSİNDE YAPILACAK BÜTÜN YAPILARDA PLAN, FEN, SAĞLIK, GÜVENLİ YAPILAMA, ESTETİK VE ÇEVRE ŞARTLARI İLE İLGİLİ MEVZUAT HÜKÜMLERİNE VE TSE TRAFİDAN BELİRLENMİŞ STANDARTLARA UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 24- 5378 SAYILI "ENGELLİLER HAKKINDA KANUN" VE BU KANUN KAPSAMINDA, PLANLAMA ALANINDA YER ALACAK HER TÜRLÜ YAPIDA VE ÇEVRE DÜZENLEME KARARLARINDA, TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜNÜN İLGİLİ STANDARTINA UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 25- YAPI YAKLAŞMA MESAFELELERİ DİŞİNDE, YALNIZCA GİRİŞ-ÇIKIŞ KONTROLÜ MAKSADI İLE KONTROL VE GÜVENLİK KULÜBESİ, GİRİŞ TAKI VB. TESİSLER YER ALABİLİR.
- 26- PLANDA BELİRTİLEN KULLANIM ALANLARINDA KULLANIM AMACI DİŞİNDE HİÇ BİR TESIS YAPILAMAZ. YAPILACAK TESİSLER AMACI DİŞİNDE KULLANILAMAZ.
- 27- İŞYERİ AÇMA VE RUHSATLANDIRMA YÖNETMELİĞİ HÜKÜMLERİNE UYULMASI ZORUNLUDUR.

ÖZEL HÜKÜMLER:

ARAZI KULLANIM KARARLARI:

- 1- GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ TESİSİ YAPILANMA KOŞULLARI; YENİLEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINA DAYALI ÜRETİM TESİSİ ALANLARINDA YAPILAMA KOŞULLARI YENÇÖK; TEKNOLOJİNİN GEREKTİRDİĞİ YÜKSEKLIK OLACAKTIR. GÜNEŞ ENERJİ PANELLERİ YERİNE KURULAN ALANLARIN İÇERİSİNDE TEKNİK ALTYAPI ALANI İÇİN E:0.10, YENÇÖK 6.50 M OLACAKTIR. YAPI YAKLAŞMA MESAFELELERİ YOLLARA 5 METRE OLACAKTIR.
- 2- MANİSA VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ TARAFINDAN 21/03/2018 TARİHİNDE ONAYLANAN İMAR PLANINA ESAS JEOLOJİK-JEOTEKNİK ETÜT RAPORUNDA BELİRTİLEN HUSUSLARA UYULMASI ZORUNLUDUR. PROJE ESAS ZEMİN ETÜT RAPORU HAZIRLANMADAN UYGULAMAYA GEÇİLMEYECEKTİR.

DİĞER HÜKÜMLER:

- 1- PLANLAMA ALANINDA TESIS EDİLECEK ELEKTRİK, SU, KANALİZASYON, HABERLEŞME TESİSİ VB. TEKNİK ALTYAPI TESİSLERİNE AIT PROJELER İLGİLİ KAMU KURULUŞLARININ ARADIĞI STANDARTLARA UYGUN OLARAK YAPILIP ONAYLANMADAN İNŞAAT RUHSATI VERİLEMEZ.
- 2- ÇEVRE KOYLERE GÖTÜRÜLEN ALTYAPI HİZMETLERİNE (YOLLAR, İÇME SU İSALE HATLARI, KANALLAR VB.) HİÇBİR ŞEKİLDE ZARAR VERİLMEYECEK OLUP, ZARAR VERİLMESİ DURUMUNDA GEREKLİ BAKIM VE ONARIMLAR YATIRIMCI FIRMA TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.
- 3- İŞLETMEYE AIT ARAÇ VE EKİPMAN PARKI ALAN İÇERİSİNDE KARSILANACAKTIR.
- 4- İŞ MAKİNELERİ VE EKİPMANLARIN BAKIMLARI ZAMANINDA YAPILACAK. ARAÇLARIN BAKIMI VE ONARIMI SİRASINDA ORTAYA ÇIKABİLECEK ATIKLAR SAHADAN UZAKLAŞTIRILACAKTIR.
- 5- PLANLAMA ALANINDA DEVLETİN HÜKÜM VE TASARRUFU ALTINDAKİ VE ÖZEL MÜLKİYETE KONU ALANLARA İLİŞKİN KESİN İZİN, TAHSİS VE KAMULAŞTIRMA VB. İŞLEMLERİ TAMAMLANMADAN UYGULAMAYA GEÇİLMEZ.
- 6- MANİSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MANİSA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNÜN 18.06.2018 TARİH VE 7247 SAYILI YAZISI UYARINCA; TESİS ALANLARI İLE İLGİLİ HER TÜRLÜ MÜLKİ SORUNLAR İDARE DİŞİNDE ÇÖZÜMLENECEKTİR. ÇALIŞMALAR TALEP EDİLEN SAHA İÇERİSİNDE YAPILACAK SAHA DİŞİNDE TAŞIMAYACAKTIR.
- 7- SÖZ KONUSU SAHANIN YERLEŞİM YERİ DİŞİNDE KALMASI VE BU ALANDA UYGULAMASI YAPILMIŞ ALT YAPI TESİSLERİNİN BULUNMAMASI SEBEBİYLE İHTİYAÇ DUYULACAK TEKNİK ALTYAPI TESİSLERİNİN YATIRIMCILAR TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.

- 9- YÜZEY VE YERLİTİ SU KAYNAKLARININ SU KALİTESİNİN VEYA ÇEVRE ARAZI VE YERLEŞİMLERİN TESİS FAALİYETLERİNDEN OLUNSUZ ETKİLENDİĞİNİN BELİRLENMESİ DURUMUNDA TESİS FAALİYETLERİNİN DURDURULMASI DA DAHİL OLMAK ÜZERE OLUŞACAK ZARAR VE ZİYAN İDARE SORUMLULUĞUNDA BULUNMAMAKTADIR.
- 10- TESİSTE KAYNAKLANACAK HER TÜRLÜ ATIGIN YAKIN ÇEVREDEKİ DERELERE ULAŞMASI VEYA DEŞARJ EDİLMESİ ÖNLENMEK, BU ATIKLARIN MEVZUATA UYGUN BİÇİMDE BERTARAFI SAĞLANACAKTIR.
- 11- LAĞIM MECRASI İNŞAASI MÜMKÜN OLMAYAN YERLERDE YAPILACAK ÇUKURLARA AIT YÖNETMELİK HÜKÜMLERİNE UYULURAK, FAALİYETLER ESNASINDA 167 SAYILI YERALTI SULARI KANUNU, 2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU, SU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNİN İLGİLİ HÜKÜMLERİNE VE ÇED YÖNETMELİĞİNE UYULMASI SAĞLANMALIDIR.
- 12- MANİSA VALİLİĞİ İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜNÜN 12.07.2016 TARİH VE 2028 SAYILI YAZISI UYARINCA; PROJE ALANLARI, BAKANLAR KURULUNUN 18.04.1996 TARİH VE 96/8109 SAYILI KARARI İLE YÜRÜRLÜĞE GİREN BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞININ "TÜRKİYE DEPREM BÖLGELERİ HARİTASINDA 1. DERECE DEPREM BÖLGELERİNİN BELİRLENMESİ VE NEDEMLERİNİN BELİRLENMESİ" BUNA GÖRE PROJELENDİRİLECEK VE "DEPREM RISK ANALİZ ÇALIŞMALAR" YAPILACAKTIR.
- 13- SÖZ KONUSU PROJE KAPSAMINDA YAPILACAK HER TÜRLÜ YAPILARDA 2 EYLÜL 1997 TARİH VE 23098 SAYILI RESMİ GAZETEDE YAYIMLANAN YÜRÜRLÜĞE GİREN "AFET BÖLGELERİNDE YAPILACAK YAPILAR HAKKINDA YÖNETMELİK" HÜKÜMLERİNE VE 7269 SAYILI AFET KANUNU HÜKÜMLERİNE UYULACAKTIR.
- 14- 8- TARIM ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI (MÜLGA) ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNÜN 22.05.2016 TARİH VE 344604 SAYILI YAZISI UYARINCA; - YAMAÇ YÜZEY SULARININ DRENAJ SAĞLANMALIDIR. - İNŞAAT ÇALIŞMALAR SİRASINDA HER TÜRLÜ MALZEMENİN VE EROZYONLA OLUŞACAK RUSUBATIN, DERE YATAKLARINA VE KOMSU PARSELLERE ULAŞMASI, SAHA İÇERİSİNDE ALINACAK ÖNLEMLERLE ENGELLENECEK VE DERELERİN GERBESİ AKIŞINI ENGELLEYİCİ HER TÜRLÜ MÜDAHALEDEN KAÇINILACAKTIR.
- 15- YERALTI SULARI KANUNU, ÇEVRE KANUNU, SU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ, ATIK YÖNETİM YÖNETMELİĞİ, YERALTI SULARININ KİRLİLEMEME VE BOZULMAYA KARŞI KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK İLE 09.09.2006 TARİH VE 26284 SAYILI RESMİ GAZETEDE YAYIMLANAN DERE YATAKLARI VE TAŞINLAR İLE İLGİLİ 2006/27 SAYILI BAŞBAKANLIK GENELGESİ VE İLGİLİ DİĞER MEVZUATLARIN İLGİLİ HÜKÜMLERİNE UYULMASI SAĞLANACAKTIR.
- 16- 9- TARIM ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI (MÜLGA) ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI İV. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNÜN 29.06.2016 TARİH VE 135750 SAYILI YAZISI UYARINCA; - KUŞLARIN ÇARPISMA RİSKİNİN ORTADAN KALDIRILMASI İÇİN KURULUM SONRASINDA ORTAYA ÇIKAN KABLO, ELEKTRİK İLETİM HATTI VB. MALZEMELERİN YER ALTINA ALINMASI, GÜNEŞ PANELLERİ ETRAFINDA BÜYÜYEN OTLARLA MÜCADELE İÇİN KESİNLİKLE KİMYASAL İLAÇ YA DA PESTİSİT KULLANILMAMASI, OTLARLA MÜCADELE İÇİN ÇALIŞMALARININ KUŞLARIN ÜREME DÖNEMİ OLAN 15 SUBAT-15 HAZİRAN TARİHLERİ DİŞİNDE YAPILMASI, ÇIKARILAN YATIRIM DOĞAL ALANLARA BIRAKILMAMASI, GÜNEŞ PANELLERİ KURULURKEN KUŞLARA YANSIMA YAPMAMASI VE YAPAY İŞIK ALANI ÖZELLİĞİ GÖSTERMEMESİ İÇİN "MAT" ÖZELLİKLİ PANELLERİN SEÇİLMESİ, PANELLER ARASINDAKİ MESAFELER OLASI KUŞ ÇARPIMLARINI AZALTACAK ŞEKİLDE EN AZ 10-28 CM ARALIK İÇERECEK ŞEKİLDE OLACAKTIR.
- 17- 10- GEDİZ ELEKTRİK DAĞITIM AŞ.'NİN 20.10.2016 TARİH VE 41688 SAYILI YAZISI UYARINCA; PARSELLER ÜZERE BELİRLENEN SAHA İÇERİSİNDE EN AZ İKİ TAĞLA EKSENİNİN İTİBAREN SAĞA VE SOLA OLMAK ÜZERE ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM YÖNETMELİĞİNE GÖRE HESAPLANAN "EMNİYET+SALINIM ÇİZGİLERİ" İÇERİSİNDE KALAN PARSEL KISIMLARINA İNŞAAT YADA HERHANGİ BİR TESIS YAPILAMAZ İNŞAAT SAHA İÇERİSİNDE DAHİL "EMNİYET+SALINIM ÇİZGİLERİ" DİŞİNDE YAPILACAK BİNALARIN YATAYDA EN ÇIKINTILI NOKTASI (BALKON, SKELE VB.) "EMNİYET+SALINIM ÇİZGİLERİ" İÇERİSİNDE GİREMEZ.
- 18- 11- MANİSA İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ (MÜLGA) MANİSA İL GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜĞÜNÜN 17.07.2017 TARİH VE KAYIT NO:1778991 YAZISI UYARINCA; İL TOPRAK KORUMA KURULUNUN 15/21/2 SAYILI KARARI GEREĞİNCE; GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ TESİSİNİN ÇEVRE ARAZİLERE VE YERDE YAPILAN TARIMSAL FAALİYETLERE ZARAR VERMEYECEK TEDBİRLERİN ALINMASI 0.3677 ha'LİK ZEYTLİK ARAZİNİN AYRIN KÖRÜNÜMÜ, ZEYTLİK AĞAÇLARININ KESİLMEMEYİP ZEYTLİK OLARAK KULLANILACAKTIR.
- 19- 12- PLANLAMA ALANINDA AĞAÇ RÖLEVELERİ HAZIRLANACAKTIR. ZORUNLU OLARAK AĞAÇ KESİLMESİ DURUMUNDA KESİLEN HER AĞAÇ İÇİN EN AZ İKİ AĞAÇ DİKİLMESİ ŞARTTIR. DİKİLECEK AĞAÇLAR YETKİLİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNE BELİRLENECEK ALANLARA DİKİLECEK VEYA BEDELLENDİRİLEREK OLUŞACAK FON AKTİF YEŞİL ALAN DÜZENLEMELERİNDE KULLANILACAKTIR.

K21-d-14-a-3-b

1/1000

DATUM: ITRF96
D.O.B.: 30
D.G.: 3

Koordinatlar ve pafta bölünmesi:
en son güncellenmiş TUTGA'ya bağlı
2005 D. epochunda, GRS80 ellipsoidi ve
Transversal Mercator (TM) izdüşümünde,
düzenlenmiştir.

MÜTEAHHİT: YAMAN HARİTA MÜHENDİSLİK BÜROSU

ITRF96 GRID

KONTROL: MANİSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI
HARİTA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

1/1000

KONTROL: MANİSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANI

Mehmet YAMANBAŞCI
Harita Mühendisi

Uluk BAYKAL
Harita Teknikeri

Özgür DOĞAN
Harita Şube Müdürü V.

Türkan TAŞKOROĞLU
İnşaat Mühendisi

ONAY

Yüklenici YAMAN HARİTA MÜH. BÜROSU
tarafından yapılan 2 adet 1/1000 halftazir harita
projesinin onaydır.

2017

2017

MANİSA-KULA-K21-D-14-A-3-B
(İBRAHİMAĞA)