

# SANAT YAPISI İNŞAATINA AİT İTİNERİ CETVELİ

Sayfa No : 1

Bölge Müdürlüğü MUĞLA  
İşletme Müdürlüğü AYDIN  
İşletme Şefliği KOÇARLI  
Yolun Adı İMAMTEPE-SAKILAR DERE  
Yol Kod No 639

İşin Cinsi SANAT YAPISI  
Program Uzunluğu 2+000 Km.  
Keşif Uzunluğu 2+012 Km.  
Yolun Tipi B

0+000	§ 1 0+676	§ 2 0+810	§ 3 0+986	§ 4 1+043	§ 5 1+211
	HAZIR BÜZ (Q 80 LİK) ALT-ÜST BAŞ DUVAR (L=10 Mt)	HAZIR BÜZ (Q 80 LİK) ALT-ÜST BAŞ DUVAR (L=8 Mt)	HAZIR BÜZ (Q 80 LİK) ALT-ÜST BAŞ DUVAR (L=8 Mt)	HAZIR BÜZ (Q 80 LİK) ALT-ÜST BAŞ DUVAR (L=8 Mt)	HAZIR BÜZ (Q 80 LİK) ALT-ÜST BAŞ DUVAR (L=12 Mt)
§ 6 1+623	§ 7 1+770	§ 8 2+012			
HAZIR BÜZ (Q 80 LİK) ALT-ÜST BAŞ DUVAR (L=12 Mt)	HAZIR BÜZ (Q 80 LİK) ALT-ÜST BAŞ DUVAR (L=8 Mt)	HAZIR BÜZ (Q 80 LİK) ALT-ÜST BAŞ DUVAR (L=10 Mt)			

  
Okan TURAN  
Orman Mühendisi

## 639 KOD NOLU İMAMTEPE-SAKILAR DERE

## ORMAN YOLU

## SANAT YAPISI (HAZIR BÜZ Q80) İNŞAATINA AİT METRAJ

İMALATIN YERİ	KLAS YÜZDESİ	BOYU (mt)	ENİ (mt)	YÜK. (mt)	MİNHA	AZI (mt)	ÇOĞU (mt)
<b>ÖZEL POZ BZ 1 : Q 80 CM. İÇ ÇAPINDA 400 DOZLU BETON BÜZ YAPILMASI</b>							
0+676	-	10.00	-	-	-	10.00	
0+810	-	8.00	-	-	-	8.00	
0+986	-	8.00	-	-	-	8.00	
1+043	-	8.00	-	-	-	8.00	
1+211	-	12.00	-	-	-	12.00	
1+623	-	12.00	-	-	-	12.00	
1+770	-	8.00	-	-	-	8.00	
2+012	-	10.00	-	-	-	10.00	
							<b>76.00</b>

## 639 KOD NOLU İMAMTEPE-SAKILAR DERE

## ORMAN YOLU

## SANAT YAPISI (HAZIR BÜZ-ROGAR-PARAFUY-TEMELALTI-PERE-KANAL) İNŞAATINA AİT METRAJ

İMALATIN YERİ	KLAS YÜZDESİ	BOYU (mt)	ENİ (mt)	YÜK. (mt)	MİNHA	AZI (mt3)	ÇOĞU (mt3)
<b>POZ NO : 2 (14.220 ) HER TÜRLÜ ZEMİNDE BÜZ TEMEL KAZISI</b>							
<b>0+676</b>	100/100	10.00	1.46	1.56		22.776	
ROGAR	100/100	3.00	1.00	1.50		4.500	
PARAFUY KAZI	100/100	0.96	0.80	0.50		0.384	
TEMELALTI KAZI	100/100	0.96	0.25	0.45		0.108	
<b>0+810</b>	100/100	8.00	1.46	1.56		18.221	
ROGAR	100/100	3.00	1.00	1.50		4.500	
PARAFUY KAZI	100/100	0.96	0.80	0.50		0.384	
TEMELALTI KAZI	100/100	0.96	0.25	0.45		0.108	
<b>0+986</b>	100/100	8.00	1.46	1.56		18.221	
ROGAR	100/100	3.00	1.00	1.50		4.500	
PARAFUY KAZI	100/100	0.96	0.80	0.50		0.384	
TEMELALTI KAZI	100/100	0.96	0.25	0.45		0.108	
<b>1+043</b>	100/100	8.00	1.46	1.56		18.221	
ROGAR	100/100	3.00	1.00	1.50		4.500	
PARAFUY KAZI	100/100	0.96	0.80	0.50		0.384	
TEMELALTI KAZI	100/100	0.96	0.25	0.45		0.108	
<b>1+211</b>	100/100	12.00	1.46	1.56		27.331	
ROGAR	100/100	3.00	1.00	1.50		4.500	
PARAFUY KAZI	100/100	0.96	0.80	0.50		0.384	
TEMELALTI KAZI	100/100	0.96	0.25	0.45		0.108	
<b>1+623</b>	100/100	12.00	1.46	1.56		27.331	
ROGAR	100/100	3.00	1.00	1.50		4.500	
PARAFUY KAZI	100/100	0.96	0.80	0.50		0.384	
TEMELALTI KAZI	100/100	0.96	0.25	0.45		0.108	
<b>1+770</b>	100/100	8.00	1.46	1.56		18.221	
ROGAR	100/100	3.00	1.00	1.50		4.500	
PARAFUY KAZI	100/100	0.96	0.80	0.50		0.384	
TEMELALTI KAZI	100/100	0.96	0.25	0.45		0.108	
<b>2+012</b>	100/100	10.00	1.46	1.56		22.776	
ROGAR	100/100	3.00	1.00	1.50		4.500	
PARAFUY KAZI	100/100	0.96	0.80	0.50		0.384	
TEMELALTI KAZI	100/100	0.96	0.25	0.45		0.108	
							<b>213.034</b>

  
**Okan TURAN**  
 Orman Mühendisi

**639 KOD NOLU İMAMTEPE-SAKILAR DERE ORMAN YOLU**  
**SANAT YAPISI (PARAFUY-TEMELALTI-BAŞ DUVAR-İSTİNAT DUVARI) İNŞAATINA AİT METRAJ**

İMALATIN YERİ	KLAS YÜZDESİ	BOYU (mt)	ENİ (mt)	YÜK. (mt)	MİNHA	AZI (m3)	ÇOĞU (m3)
<b>POZNO: 3(16.100/K) HERTÜRLÜ İNŞ.TEMELLERİNDE KURUDA VEYA SUDA HER DOZDA DEMİRSİZ BETON YAPIL.</b>							
0+676	PARAFUY BETONU	-	0.96	0.80	0.50	0.384	
	TEMELALTI BETONU	-	0.96	0.25	0.45	0.108	
	ÜST BAŞ DUVAR	-	3.00	0.50	0.10	0.150	
	ALT BAŞ DUVAR	-	4.00	0.50	0.10	0.200	
0+810	PARAFUY BETONU	-	0.96	0.80	0.50	0.384	
	TEMELALTI BETONU	-	0.96	0.25	0.45	0.108	
	ÜST BAŞ DUVAR	-	3.00	0.50	0.10	0.150	
	ALT BAŞ DUVAR	-	4.00	0.50	0.10	0.200	
0+986	PARAFUY BETONU	-	0.96	0.80	0.50	0.384	
	TEMELALTI BETONU	-	0.96	0.25	0.45	0.108	
	ÜST BAŞ DUVAR	-	3.00	0.50	0.10	0.150	
	ALT BAŞ DUVAR	-	4.00	0.50	0.10	0.200	
1+043	PARAFUY BETONU	-	0.96	0.80	0.50	0.384	
	TEMELALTI BETONU	-	0.96	0.25	0.45	0.108	
	ÜST BAŞ DUVAR	-	3.00	0.50	0.10	0.150	
	ALT BAŞ DUVAR	-	4.00	0.50	0.10	0.200	
1+211	PARAFUY BETONU	-	0.96	0.80	0.50	0.384	
	TEMELALTI BETONU	-	0.96	0.25	0.45	0.108	
	ÜST BAŞ DUVAR	-	3.00	0.50	0.10	0.150	
	ALT BAŞ DUVAR	-	4.00	0.50	0.10	0.200	
1+623	PARAFUY BETONU	-	0.96	0.80	0.50	0.384	
	TEMELALTI BETONU	-	0.96	0.25	0.45	0.108	
	ÜST BAŞ DUVAR	-	3.00	0.50	0.10	0.150	
	ALT BAŞ DUVAR	-	4.00	0.50	0.10	0.200	
1+770	PARAFUY BETONU	-	0.96	0.80	0.50	0.384	
	TEMELALTI BETONU	-	0.96	0.25	0.45	0.108	
	ÜST BAŞ DUVAR	-	3.00	0.50	0.10	0.150	
	ALT BAŞ DUVAR	-	4.00	0.50	0.10	0.200	
2+012	PARAFUY BETONU	-	0.96	0.80	0.50	0.384	
	TEMELALTI BETONU	-	0.96	0.25	0.45	0.108	
	ÜST BAŞ DUVAR	-	3.00	0.50	0.10	0.150	
	ALT BAŞ DUVAR	-	4.00	0.50	0.10	0.200	
							<b>6.736</b>

  
**Ozan TURAN**  
 Orman Mühendisi



## SANAT YAPISI (HAZIR BÜZ Q80-Q100) İNŞAATINA AİT METRAJ

İMALATIN YERİ	ADET	BOYU	ENİ	YÜK.	MİNHA	AZI	ÇOĞU
POZ NO : 15 (2640 ) HAZIR BÜZ ALTINA KUM SERİLMESİ							
0+676	-	10.00	1.46	0.10	-	1.460	
0+810	-	8.00	1.46	0.10	-	1.168	
0+986	-	8.00	1.46	0.10	-	1.168	
1+043	-	8.00	1.46	0.10	-	1.168	
1+211	-	12.00	1.46	0.10	-	1.752	
1+623	-	12.00	1.46	0.10	-	1.752	
1+770	-	8.00	1.46	0.10	-	1.168	
2+012	-	10.00	1.46	0.10	-	1.460	
							11.096

  
Okan TURAN  
Orman Mühendisi

639 KOD NOLU İMAMTEPE-SAKILAR DERE

ORMAN YOLU

SANAT YAPISI (BAŞ DUVAR-İSTİNAT DUVARI-KASİS) İNŞAATINA AİT METRAJ

İMALATIN YERİ	KLAS YÜZDESİ	BOYU (mt)	ENİ (mt)	YÜK. (mt)	MİNHA	AZI (m3)	ÇOĞU (m3)
<b>POZ NO : 12 (14.210) HER TÜRLÜ ZEMİNDE DUVAR TEMEL KAZISI</b>							
0+676	ÜST BAŞ DUVAR	100/100	3.00	0.78	1.50	2.307	
	ALT BAŞ DUVAR	100/100	4.00	0.88	2.00	5.580	
0+810	ÜST BAŞ DUVAR	100/100	3.00	0.78	1.50	2.307	
	ALT BAŞ DUVAR	100/100	4.00	0.88	2.00	5.580	
0+986	ÜST BAŞ DUVAR	100/100	3.00	0.78	1.50	2.307	
	ALT BAŞ DUVAR	100/100	4.00	0.88	2.00	5.580	
1+043	ÜST BAŞ DUVAR	100/100	3.00	0.78	1.50	2.307	
	ALT BAŞ DUVAR	100/100	4.00	0.88	2.00	5.580	
1+211	ÜST BAŞ DUVAR	100/100	3.00	0.78	1.50	2.307	
	ALT BAŞ DUVAR	100/100	4.00	0.88	2.00	5.580	
1+623	ÜST BAŞ DUVAR	100/100	3.00	0.78	1.50	2.307	
	ALT BAŞ DUVAR	100/100	4.00	0.88	2.00	5.580	
1+770	ÜST BAŞ DUVAR	100/100	3.00	0.78	1.50	2.307	
	ALT BAŞ DUVAR	100/100	4.00	0.88	2.00	5.580	
2+012	ÜST BAŞ DUVAR	100/100	3.00	0.78	1.50	2.307	
	ALT BAŞ DUVAR	100/100	4.00	0.88	2.00	5.580	
							<b>63.096</b>

NOT: Her türlü zeminde baş duvar (alt baş duvar / üst baş duvar) temel kazısı inşaatlarında; baş duvar temel kazısı metrajından 80 lik hazır büz için (1,46 x 0,50 x h ) m3., 100 lük hazır büz için (1,70 x 0,50 x h ) m3. temel kazısı inşaatı düşülmüştür. Ayrıca üst baş duvar temel kazısı inşaatlarından 0,96 x 0,25 x 0,45 = 0,108 m3 temelaltı betonu kazısı düşülmüştür.

  
Ökan TURAN  
Orman Mühendisi

**639 KOD NOLU İMAMTEPE-SAKILAR DERE ORMAN YOLU**  
**SANAT YAPISI (ÜST/ALT BAŞ DUVAR-İSTİNAT-KASİS) İNŞAATINA AİT METRAJ**

İMALATIN YERİ	ADET	BOYU	ENİ (ORT.)	YÜK.	MİNHA	AZI	ÇOĞU
<b>POZ NO : 13 (17.012/K) KAZI TAŞI İLE MOLOZ TAŞ İNŞAAT YAPILMASI</b>							
0+676	ÜST BAŞ DUVAR ( 0.78 + 0,50)/2 =0.64 )	1	3.00	0.64	1.40	2.219	
	ALT BAŞ DUVAR ( 0.88 + 0,50)/2 =0.69 )	1	4.00	0.69	1.90	4.883	
0+810	ÜST BAŞ DUVAR ( 0.78 + 0,50)/2 =0.64 )	1	3.00	0.64	1.40	2.219	
	ALT BAŞ DUVAR ( 0.88 + 0,50)/2 =0.69 )	1	4.00	0.69	1.90	4.883	
0+986	ÜST BAŞ DUVAR ( 0.78 + 0,50)/2 =0.64 )	1	3.00	0.64	1.40	2.219	
	ALT BAŞ DUVAR ( 0.88 + 0,50)/2 =0.69 )	1	4.00	0.69	1.90	4.883	
1+043	ÜST BAŞ DUVAR ( 0.78 + 0,50)/2 =0.64 )	1	3.00	0.64	1.40	2.219	
	ALT BAŞ DUVAR ( 0.88 + 0,50)/2 =0.69 )	1	4.00	0.69	1.90	4.883	
1+211	ÜST BAŞ DUVAR ( 0.78 + 0,50)/2 =0.64 )	1	3.00	0.64	1.40	2.219	
	ALT BAŞ DUVAR ( 0.88 + 0,50)/2 =0.69 )	1	4.00	0.69	1.90	4.883	
1+623	ÜST BAŞ DUVAR ( 0.78 + 0,50)/2 =0.64 )	1	3.00	0.64	1.40	2.219	
	ALT BAŞ DUVAR ( 0.88 + 0,50)/2 =0.69 )	1	4.00	0.69	1.90	4.883	
1+770	ÜST BAŞ DUVAR ( 0.78 + 0,50)/2 =0.64 )	1	3.00	0.64	1.40	2.219	
	ALT BAŞ DUVAR ( 0.88 + 0,50)/2 =0.69 )	1	4.00	0.69	1.90	4.883	
2+012	ÜST BAŞ DUVAR ( 0.78 + 0,50)/2 =0.64 )	1	3.00	0.64	1.40	2.219	
	ALT BAŞ DUVAR ( 0.88 + 0,50)/2 =0.69 )	1	4.00	0.69	1.90	4.883	
							<b>56.816</b>

NOT: Kazı taşı ile baş duvar (alt baş duvar / üst baş duvar) moloz taş inşaatlarında; baş duvar metrajından 80 lik hazır büz için 0,361 m3., 100 lük hazır büz için 0,546 m3. moloz taş inşaat düşülmüştür. Ayrıca üst baş duvar inşaatlarından  $0,96 \times 0,25 \times 0,45 = 0,108$  m3 temelaltı betonu inşaatı düşülmüştür.

  
**Okkan TUHAN**  
 Orman Mühendisi





**639 KOD NOLU İMAMTEPE-SAKILAR DERE ORMAN YOLU  
SANAT YAPISI İNŞAATI İMALAT İCMALİ**

SIRA NO	POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ VE YERİ	BİRİMİ	AZI	ÇOĞU
		<b>1 - İNŞAAT İMALATLARI</b>			
1	ÖZEL : BZ 1	Φ 80 CM.İÇ ÇAPINDA 400 DZ.BETON BÜZ YAP.	MT.		76.00
		METRAJ SAYFA : 2			
2	ÖZEL : BZ 1/1	Φ100 CM.İÇ ÇAPINDA 400 DZ.BETON BÜZ YAP.	MT.		0.00
		METRAJ SAYFA :			
3	POZ NO: 2	HER TÜRLÜ ZEMİNDE BÜZ TEMEL KAZISI YAP.	M3.		213.034
		METRAJ SAYFA :			
4	POZ NO:3	HER TÜRLÜ İNŞ.TEMELLERİNDE KURUDA VEYA SUDA HER DOZDA DEMİRSİZ BETON YAP.	M3.		6.736
		METRAJ SAYFA : 3			
5	POZ NO:4	KASİS ALTI 250 DOZLU GROBETON YAPILMASI	M3.		0.000
		METRAJ SAYFA :			
6	POZ NO: 12	HER TÜRLÜ ZEMİNDE DUVAR TEMEL KAZISI	M3.		63.096
		METRAJ SAYFA: 5			
7	POZ NO: 13	KAZI TAŞI İLE MOLOZ TAŞ İNŞAATI YAPILMASI	M3.		56.816
		METRAJ SAYFA : 6			
8	POZ NO: 14	KAZI TAŞI İLE BLOKAJ YAPILMASI	M3.		0.000
		METRAJ SAYFA :			
9	POZ NO:15	HAZIR BÜZ ALTINA KUM SERİLMESİ	M3.		11.096
		METRAJ SAYFA : 4			
10	POZ NO:16	İMALATA GİREN ÇİMENTO MİKTARI	TON.		5.097
		METRAJ SAYFA : 7			
11	POZ NO:17	İSTİNAT DUVARINA BARBAKAN KONULMASI	MT.		0.00
		METRAJ SAYFA : 0			

  
**Okan TURAN**  
 Orman Mühendisi



639 KOD NOLU İMAMTEPE-SAKILAR DERE ORMAN YOLU  
SANAT YAPISI İNŞAATI NAKLİYE İCMALİ

SIRA NO	POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ VE YERİ	BİRİMİ	AZİ	ÇOĞU
		<b>2 - İNŞAAT İMALAT NAKLİYELERİ</b>			
1	NFT-01	ÇİMENTO NAKLİ	TON.		5.097
		METRAJ SAYFA : 7			
2	NFT-02	KUM ÇAKIL NAKLİ	M3.		38.265
		METRAJ SAYFA : 7			
3	NFT-03	TAŞ NAKLİ	M3.		68.179
		METRAJ SAYFA : 7			
4	NFT-04	BÜZ NAKLİ	TON.		49.248
		METRAJ SAYFA : 7			

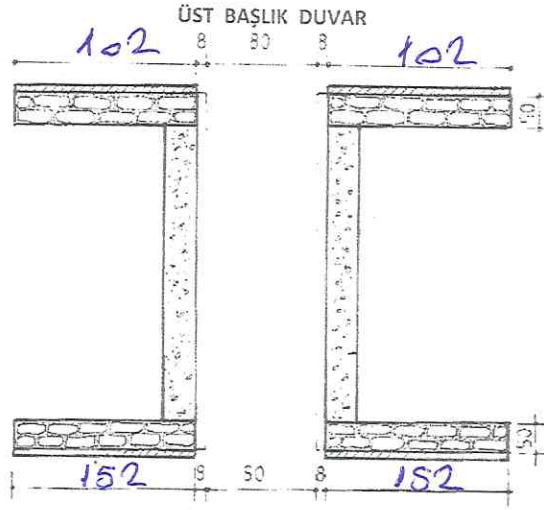
  
Okan TURAN  
Orman Mühendisi



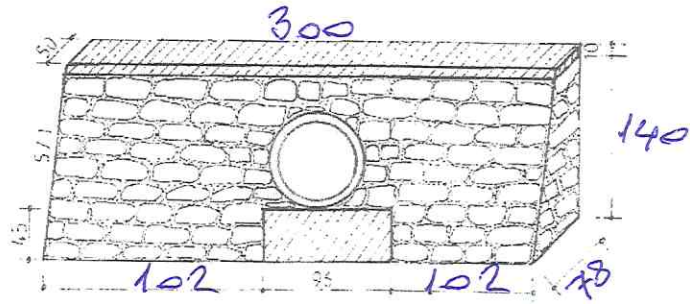
# ÜST - ALT BAŞ DUVAR

1,2,3,4,5,6,7,8

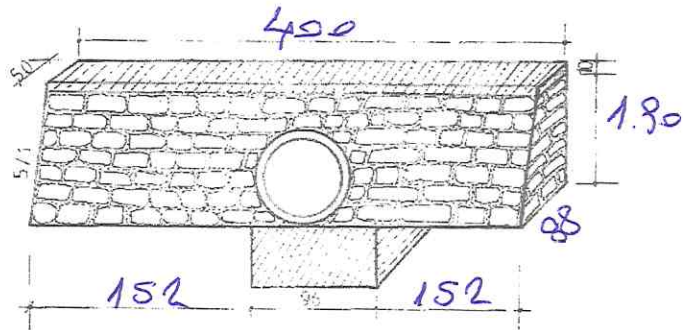
KAZIK No : ..... Ø 80 LİK HAZIR BÜZ .....MT.



ALT BAŞLIK DUVAR



ÜST BAŞLIK DUVAR



ALT BAŞLIK DUVAR

OK



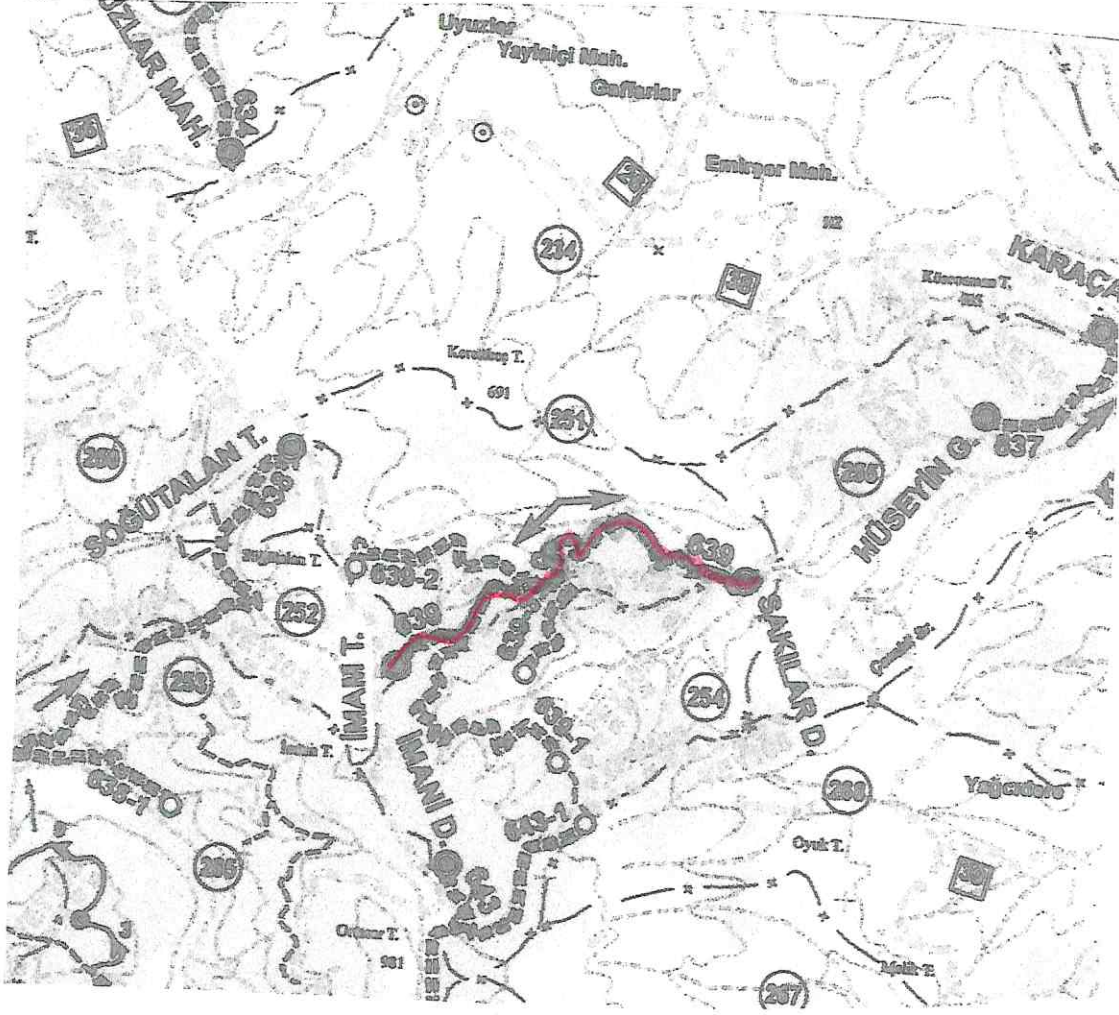
# SANAT YAPISI GÜZERGAH HARİTASI

Bölge Müdürlüğü  
İşletme Müdürlüğü  
İşletme Şefliği  
Yolun Adı

MUĞLA  
AYDIN  
KOÇARLI  
İMAMTEPE-SAKILAR DERE

İşin Cinsi  
Yol Kod No  
Etüd Uzunluğu

Sanat Yapısı  
639  
2+012 KM

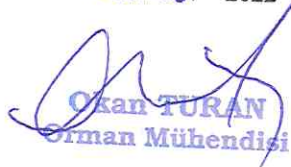


KOÇARLI Yol Ağı Planından fotokopi yapılmıştır.  
Aplikasyon Yapılan yol güzergahı.

N

DÜZENLEYENLER

06.06/ 2022

  
Okan TURAN  
Orman Mühendisi

ÖLÇEK : 1 / 25 000