

**METRAJ CETVELİ**

BÖLGE MD.LÜĞÜ : MUĞLA  
İŞLETMESİ : AYDIN  
BÖLGESİ : KUŞADASI  
YOLUN ADI : YENİKÖY Y-KIRALI Y

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL  
YOL KOD NO : 361-1  
PROGRAM UZ.LUĞU : B-TİPİ  
KEŞİF UZUNLUĞU : 0+552 Km

Kazık No	Mesafe	Arazi Yamaç Meyili	Kazı Alanı	Ort. Saha	Enkesit. Arası Mesafe	Kazı Miktarı	Zemin Klasları				
							Toprak	Küskü	Y. Kaya	Sert Kaya	Ç.Sert Kaya
	Km	%	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	M3
2	0+022	30	1,50	1,24	22	27,280	2,728	5,456	8,184	10,912	
3	0+061	60	5,02	3,26	39	127,140	12,714	25,428	38,142	50,856	
4	0+128	40	2,21	3,62	67	242,540	24,254	48,508	72,762	97,016	
5	0+179	60	5,02	3,62	51	184,620	18,462	36,924	55,386	73,848	
6	0+199	45	2,64	3,83	20	76,600	15,320	15,320	15,320	30,640	
7	0+228	45	2,64	2,64	29	76,560	15,312	15,312	22,968	22,968	
8	0+320	50	6,49	4,57	92	420,440	126,132	126,132	84,088	84,088	
9	0+353	40	2,31	4,40	33	145,200	58,080	58,080	29,040		
10	0+393	30	1,56	1,94	40	77,600	31,040	31,040	15,520		
11	0+442	45	2,82	2,19	49	107,310	42,924	42,924	21,462		
12	0+466	45	2,82	2,82	24	67,680	27,072	27,072	13,536		
13	0+492	50	3,44	3,13	26	81,380	32,552	32,552	16,276		
14	0+521	40	2,31	2,88	29	83,520	33,408	33,408	16,704		
15	0+552	60	5,45	3,88	31	120,280	48,112	48,112	24,056		
<b>TOPLAM</b>					<b>552</b>	<b>1838,150</b>	<b>488,110</b>	<b>546,268</b>	<b>433,444</b>	<b>370,328</b>	

Tarafımızdan düzenlendi.

1.06.2022

Mustafa KURŞUNLUOĞLU  
İşletme Şefi

 **DİZAYN**  
YAPI MÜHENDİSLİK  
Aliye Nur TOSUN  
Demirci V. D. TC. No : 383 0859598 Diploma No : 131112-124-13  
Beyazıt Mah. Beyazıt Park Sk. Yalın Apt. No : 7/A - Demirci/İZMİR

# ETÜD KARNESİ

BÖLGE MÜD. MUĞLA  
İŞLETMESİ AYDIN  
BÖLGESİ KUŞADASI  
YOLUN ADI YENİKÖY Y-KIRALI Y

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL  
YOL KOD NO : 361-1  
PROG UZ. : B-TİPİ  
ETÜD UZ. : 0+552 Km

Kaz. No.	Yol meyli %	Arazi yamaç meyli %	Ara mesafe M	Zemin Klasları					Sanat Y.		Kazı Şevi Uzaklığı G m	NOT
				Toprak %	Küskü %	Y.Kaya %	S.Kaya %	Ç.S.K %	Boy m	Yük. m		
1		20	0	40	40	20			529274-4189615		2,98 (3/1)	yol baş.
2	-5	30	22	10	20	30	40				3,19 (5/1)	
3	-8	60	39	10	20	30	40				5,00 (5/1)	
4	-8	40	67	10	20	30	40				3,57 (5/1)	
5	-8	60	51	10	20	30	40				5,00 (5/1)	
6	-8	45	20	20	20	20	40				3,81 (5/1)	
7	-5	45	29	20	20	30	30				3,81 (5/1)	
8	-5	50	92	30	30	20	20				6,16 (3/1)	dere-k.yeri
9	-5	40	33	40	40	20					3,78 (3/1)	
10	-5	30	40	40	40	20					3,33 (3/1)	
11	-7	45	49	40	40	20					4,08 (3/1)	
12	-11	45	24	40	40	20					4,08 (3/1)	
13	-11	50	26	40	40	20					4,43 (3/1)	
14	-7	40	29	40	40	20					3,78 (3/1)	
15	-7	60	31	40	40	20			528838-4189353		5,46 (3/1)	yola bağ.



**DİZAYN**

**YAPI MÜHENDİSLİK**

Aliye Nur TOSUN  
Demirci V. D. TC. No : 38380856598 Diploma No : 134112-124-13  
Beyazıt Mah. Beyazıt Park Sk. Yalçın Apt. Kat: 7 - Demirci Mah. ANİSA

## ETÜD KARNESİ

BÖLGE MÜD. MUĞLA  
İŞLETMESİ AYDIN  
BÖLGESİ KUŞADASI  
YOLUN ADI YENİKÖY Y-KIRALI Y

İşin cinsi : YENİ YOL  
YOL KOD NO : 361-1  
PROG UZ. : B-TİPİ  
ETÜD UZ. : 0+552 Km

Kaz. No.	Yol meyli	Arazi yamaç meyli	Ara mesafe	Zemin Klasları					Sanat Y.		Kazı Şevi Uzaklığı G	NOT
				Toprak	Küskü	Y.Kaya	S.Kaya	Ç.S.K	Boy	Yük.		
	%	%	M	%	%	%	%	%	m	m	m	
TOPLAM			552									

Tarafımızdan düzenlendi.

1.06.2022

Mustafa KURŞUNLUOĞLU  
İşletme Şefi



**DİZAYN**

**YAPI MÜHENDİSLİK**

Aliye Nur TOSUN

Demirci V. D. TC. No : 38380359598 Diploma No : 131112-124-13  
Beyazıt Mah. Beyazıt Park Sk. Yalçın Apt. Kat: 7 A - Demirci/MANİSA



**METRAJ CETVELİ**

BÖLGE MD.LÜĞÜ : MUĞLA  
İŞLETMESİ : AYDIN  
BÖLGESİ : KUŞADASI  
YOLUN ADI : KEKLİK-ÇAMÇUKUR D

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL  
YOL KOD NO : 360  
PROGRAM UZ.LÜĞÜ : B-TİPİ  
KEŞİF UZUNLUĞU : 2+331 Km

Kazık No	Mesafe Km	Arazi Yamaç Meyili %	Kazı Alanı M <sup>2</sup>	Ort. Saha M <sup>2</sup>	Enkesit. Arası Mesafe M	Kazı Miktarı M <sup>3</sup>	Zemin Klasları				
							Toprak M <sup>3</sup>	Küskü M <sup>3</sup>	Y. Kaya M <sup>3</sup>	Sert Kaya M <sup>3</sup>	Ç.Sert Kaya M <sup>3</sup>
2	0+022	65	7,78	5,61	22	123,420	37,026	37,026	37,026	12,342	
3	0+050	50	3,44	5,61	28	157,080	47,124	47,124	31,416	31,416	
4	0+100	40	2,31	2,88	50	144,000	43,200	43,200	43,200	14,400	
5	0+122	50	3,44	2,88	22	63,360	19,008	19,008	12,672	12,672	
6	0+137	35	1,89	2,67	15	40,050	12,015	12,015	12,015	4,005	
7	0+165	60	5,45	3,67	28	102,760	30,828	30,828	30,828	10,276	
8	0+181	70	12,11	8,78	16	140,480	56,192	56,192	28,096		
9	0+200	25	1,24	6,68	19	126,920	50,768	50,768	25,384		
10	0+230	25	1,24	1,24	30	37,200	14,880	14,880	7,440		
11	0+246	25	1,24	1,24	16	19,840	7,936	7,936	3,968		
12	0+270	25	1,24	1,24	24	29,760	8,928	8,928	8,928	2,976	
13	0+298	25	1,24	1,24	28	34,720	13,888	13,888	6,944		
14	0+321	30	1,56	1,40	23	32,200	12,880	12,880	6,440		
15	0+348	35	3,49	2,53	27	68,310	20,493	20,493	20,493	6,831	
16	0+382	30	1,56	2,53	34	86,020	34,408	34,408	17,204		
17	0+421	30	1,56	1,56	39	60,840	24,336	24,336	12,168		
18	0+468	20	0,97	1,27	47	59,690	17,907	17,907	17,907	5,969	
19	0+492	25	2,87	1,92	24	46,080	13,824	13,824	13,824	4,608	
20	0+515	25	1,24	2,06	23	47,380	14,214	14,214	9,476	9,476	
21	0+542	25	1,24	1,24	27	33,480	10,044	10,044	10,044	3,348	
22	0+561	35	4,50	2,87	19	54,530	16,359	16,359	16,359	5,453	
23	0+612	25	1,24	2,87	51	146,370	58,548	58,548	29,274		
24	0+650	30	1,56	1,40	38	53,200	21,280	21,280	10,640		
25	0+699	25	1,24	1,40	49	68,600	27,440	27,440	13,720		
26	0+750	25	1,24	1,24	51	63,240	25,296	25,296	12,648		
27	0+777	20	0,97	1,11	27	29,970	11,988	11,988	5,994		
28	0+897	25	1,24	1,11	120	133,200	53,280	53,280	26,640		
29	0+976	30	1,56	1,40	79	110,600	33,180	33,180	33,180	11,060	
30	1+037	25	1,24	1,40	61	85,400	25,620	25,620	25,620	8,540	
31	1+107	25	1,24	1,24	70	86,800	26,040	26,040	34,720		
32	1+198	35	1,89	1,57	91	142,870	42,861	42,861	57,148		
33	1+242	25	1,24	1,57	44	69,080	20,724	20,724	27,632		
34	1+267	35	1,89	1,57	25	39,250	11,775	11,775	15,700		
35	1+317	30	1,56	1,73	50	86,500	25,950	25,950	34,600		
36	1+350	30	1,56	1,56	33	51,480	15,444	15,444	20,592		
37	1+380	35	1,89	1,73	30	51,900	15,570	15,570	20,760		
38	1+411	35	1,89	1,89	31	58,590	17,577	17,577	17,577	5,859	
39	1+481	35	1,89	1,89	70	132,300	39,690	39,690	39,690	13,230	
40	1+505	35	3,49	2,69	24	64,560	19,368	19,368	12,912	12,912	
41	1+550	20	0,96	2,23	45	100,350	20,070	20,070	30,105	30,105	
42	1+597	25	1,22	1,09	47	51,230	10,246	10,246	15,369	15,369	
43	1+637	25	1,24	1,23	40	49,200	14,760	14,760	19,680		
44	1+676	35	1,89	1,57	39	61,230	24,492	24,492	12,246		
45	1+730	20	0,97	1,43	54	77,220	30,888	30,888	15,444		
46	1+798	30	1,56	1,27	68	86,360	25,908	25,908	17,272	17,272	
47	1+838	30	1,56	1,56	40	62,400	24,960	24,960	12,480		
48	1+872	35	1,89	1,73	34	58,820	23,528	23,528	11,764		
49	1+907	35	1,89	1,89	35	66,150	26,460	26,460	13,230		
50	1+959	25	1,24	1,57	52	81,640	32,656	32,656	16,328		
51	1+993	30	2,83	2,04	34	69,360	27,744	27,744	13,872		
52	2+053	40	2,31	2,57	60	154,200	61,680	61,680	30,840		
53	2+093	45	2,82	2,57	40	102,800	41,120	41,120	20,560		
54	2+152	35	1,89	2,36	59	139,240	55,696	55,696	27,848		
55	2+195	30	1,56	1,73	43	74,390	29,756	29,756	14,878		
56	2+245	30	1,56	1,56	50	78,000	31,200	31,200	15,600		
57	2+270	35	1,89	1,73	25	43,250	17,300	17,300	8,650		
58	2+297	35	1,89	1,89	27	51,030	20,412	20,412	10,206		
59	2+331	40	2,31	2,10	34	71,400	28,560	28,560	14,280		
<b>TOPLAM</b>					<b>2331</b>	<b>4460,300</b>	<b>1545,325</b>	<b>1545,325</b>	<b>1131,531</b>	<b>238,119</b>	

Tarafımızdan düzenlendi.

1.06.2022

Mustafa KURŞUNLUOĞLU  
İşletme Şefi



**DİZAYN**

**YAPI MÜHENDİSLİK**

Aliye Nur TOSUN

Demirci V. D. TC. No : 38380859598 Diploma No : 131112-124-13  
Beyazıt Mah. Bıyıkçı Park 5/1 Yalova / 78100 / TÜRKİYE

# ETÜD KARNESİ

BÖLGE MÜD. MUĞLA  
İŞLETMESİ AYDIN  
BÖLGESİ KUŞADASI  
YOLUN ADI KEKLİCİK-ÇAMÇUKUR D

İşin Cinsi : YENİ YOL  
YOL KOD NO : 360  
PROG UZ. : B-TİPİ  
ETÜD UZ. : 2+331 Km

Kaz. No.	Yol meyli	Arazi yamaç meyli	Ara mesafe	Zemin Klasları					Sanat Y.		Kazı Şevi Uzaklığı		NOT
				Toprak	Küskü	Y.Kaya	S.Kaya	Ç.S.K	Boy	Yük.	G		
	%	%	M	%	%	%	%	%	m	m	m		
1	0	50	0	40	40	20			528841-4189350		4,43	(3/1)	yol baş.
2	9	65	22	30	30	30	10				6,52	(3/1)	
3	5	50	28	30	30	20	20				4,43	(3/1)	
4	-5	40	50	30	30	30	10				3,78	(3/1)	
5	-5	50	22	30	30	20	20				4,43	(3/1)	dere
6	10	35	15	30	30	30	10				3,52	(3/1)	
7	10	60	28	30	30	30	10				5,46	(3/1)	
8	10	70	16	40	40	20					8,14	(3/1)	
9	10	25	19	40	40	20					3,15	(3/1)	
10	10	25	30	40	40	20					3,15	(3/1)	
11	7	25	16	40	40	20					3,15	(3/1)	
12	5	25	24	30	30	30	10				3,15	(3/1)	
13	5	25	28	40	40	20					3,15	(3/1)	
14	5	30	23	40	40	20					3,33	(3/1)	
15	5	35	27	30	30	30	10				4,91	(3/1)	k.yeri
16	5	30	34	40	40	20					3,33	(3/1)	
17	5	30	39	40	40	20					3,33	(3/1)	
18	5	20	47	30	30	30	10				2,98	(3/1)	
19	5	25	24	30	30	30	10		529244-4189193		4,99	(3/1)	lasse
20	-5	25	23	30	30	20	20				3,15	(3/1)	
21	-11	25	27	30	30	30	10				3,15	(3/1)	
22	-9	35	19	30	30	30	10		529232-4189258		5,60	(3/1)	lasse
23	-9	25	51	40	40	20					3,15	(3/1)	tarla
24	5	30	38	40	40	20					3,33	(3/1)	
25	2	25	49	40	40	20					3,15	(3/1)	
26	5	25	51	40	40	20					3,15	(3/1)	
27	5	20	27	40	40	20					2,98	(3/1)	
28	5	25	120	40	40	20					3,15	(3/1)	
29	3	30	79	30	30	30	10				3,33	(3/1)	
30	3	25	61	30	30	30	10				3,15	(3/1)	
31	2	25	70	30	30	40					3,15	(3/1)	patika yol
32	3	35	91	30	30	40					3,52	(3/1)	
33	5	25	44	30	30	40					3,15	(3/1)	
34	7	35	25	30	30	40					3,52	(3/1)	
35	7	30	50	30	30	40					3,33	(3/1)	
36	9	30	33	30	30	40					3,33	(3/1)	
37	9	35	30	30	30	40					3,52	(3/1)	
38	5	35	31	30	30	30	10				3,52	(3/1)	
39	-11	35	70	30	30	30	10				3,52	(3/1)	
40	-9	35	24	30	30	20	20				4,91	(3/1)	k.yeri
41	-5	20	45	20	20	30	30				2,90	(5/1)	
42	-3	25	47	20	20	30	30				3,04	(5/1)	



**DİZAYN**

**YAPI MÜHENDİSLİK**  
Aliye Nur TOSUN

Demirci V. D. TC. No : 36390868588 Diploma No : 131112-124-13  
Büyüktürk Mah. Beyazıt Park Sk. Kat: 7/A - Demirci/ANİSA



# ETÜD KARNESİ

BÖLGE MÜD. MUĞLA  
İŞLETMESİ AYDIN  
BÖLGESİ KUŞADASI  
YOLUN ADI KEKLİCİK-ÇAMÇUKUR D

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL  
YOL KOD NO : 360  
PROG. UZ. : B-TİPİ  
ETÜD UZ. : 2+331 Km

Kaz. No.	Yol meyli %	Arazi yamaç meyli %	Ara mesafe M	Zemin Klasları					Sanat Y.		Kazı Şevi Uzaklığı G	NOT
				Toprak %	Küskü %	Y.Kaya %	S.Kaya %	Ç.S.K %	Boy m	Yük. m		
43	-3	25	40	30	30	40					3,15 (3/1)	
44	-3	35	39	40	40	20					3,52 (3/1)	
45	-3	20	54	40	40	20					2,98 (3/1)	
46	-3	30	68	30	30	20	20				3,33 (3/1)	tarla
47	-3	30	40	40	40	20					3,33 (3/1)	
48	-5	35	34	40	40	20					3,52 (3/1)	
49	-5	35	35	40	40	20					3,52 (3/1)	
50	-3	25	52	40	40	20					3,15 (3/1)	
51	-3	30	34	40	40	20					4,63 (3/1)	k.yeri
52	-11	40	60	40	40	20					3,78 (3/1)	
53	-11	45	40	40	40	20					4,08 (3/1)	
54	-11	35	59	40	40	20					3,52 (3/1)	
55	-11	30	43	40	40	20					3,33 (3/1)	
56	-11	30	50	40	40	20					3,33 (3/1)	
57	-11	35	25	40	40	20					3,52 (3/1)	
58	-11	35	27	40	40	20					3,52 (3/1)	
59	-9	40	34	40	40	20			530634-4188692		3,78 (3/1)	yol sonu
TOPLAM			2331									

Tarafımızdan düzenlendi.

1.06.2022

Mustafa KURŞUNLUOĞLU  
İşletme Şefi

**DİZAYN**  
YAPILAR MÜHENDİSLİK  
Aliye Nur TOSUN  
Demirci V. D. TC. No : 3130 3640000 - Diploma No : 131112-124-13  
Beyazıt Mah. Beyazıt Park Sk. Yalçın Apt. No: 7 A - Demirci/MANİSA