

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
	<b>YAĞMURLAMA BORUSU (PE) PN6</b>	<b>PN6 ( Mandallı 5 mt )</b>	<b>PN6 ( Mandallı 6 mt )</b>
<b>Birim Fiyatı (m)</b>	<b>Çap(Ø)</b>		
	50 mm	17.15	16.81
	63mm	21.69	21.29
	75mm	26.91	26.26
	90mm	38.04	37.26
	110mm	69.69	68.04
	125mm	97.40	94.28
	140mm	131.98	127.87
	160mm	176.13	171.58
	<b>YAĞMURLAMA BORUSU (PE) PN6</b>	<b>PN6 ( Kelepçeli 5 mt )</b>	<b>PN6 ( Kelepçeli 6 mt )</b>
<b>Birim Fiyatı (m)</b>	<b>Çap(Ø)</b>		
	75mm	38.14	36.39
	90mm	54.21	51.85
	110mm	100.41	95.64
	125mm	132.98	126.55
	140mm	174.45	166.85
	160mm	229.87	221.32
<b>REDÜKSİYON (PE)</b>			
<b>Birim Fiyatı ( Ad)</b>	<b>Çap(Ø)</b>	<b>Mandallı (Ad.)</b>	<b>Kelepçeli( Ad.)</b>
	63/50	21.65	-
	75/50	24.95	-
	75/63	25.75	-
	90/50	32.35	-
	90/63	33.20	-
	90/75	35.60	81.62
	110/75	55.20	180.20
	110/90	61.45	197.16
	125/75	97.32	271.81
	125/90	84.40	274.54
	125/110	103.35	255.46
	140/75	132.29	342.13
	140/90	105.85	353.97
	140/110	126.25	297.86
	140/125	146.90	307.40
	160/75	234.78	305.11
	160/90	118.10	337.73
	160/110	140.65	322.24
160/125	162.25	340.26	
160/140	187.35	360.40	

M. Akın Ö. Z.

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

İSTAVROZ (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandalı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
		50/50	29.90
	63/50	32.20	-
	63/63	33.20	-
	75/50	54.50	-
	75/63	50.50	-
	75/75	59.40	162.71
	90/50	59.45	-
	90/63	59.95	-
	90/75	68.30	201.40
	90/90	79.35	233.73
	110/51	117.49	-
	110/63	129.95	-
	110/75	104.60	279.84
	110/90	117.20	310.58
	110/110	159.15	280.90
	125/50	200.70	-
	125/63	208.17	-
	125/75	156.45	276.66
	125/90	169.00	388.49
	125/110	211.55	380.01
	125/125	255.35	407.04
	140/75	207.75	455.80
	140/90	218.75	498.20
	140/110	259.60	458.98
	140/125	306.40	480.36
	140/140	356.80	514.16
	160/75	243.60	516.75
	160/90	255.60	549.08
	160/110	296.60	534.24
	160/125	341.60	542.19
	160/140	394.15	588.30
	160/160	428.10	614.80

MY

oh

MS

D.O

sh

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

TE (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
		50/50	23.70
	63/50	25.80	-
	63/63	26.80	-
	75/50	43.10	-
	75/63	43.75	-
	75/75	48.55	121.64
	90/50	53.55	-
	90/63	53.90	-
	90/75	58.10	159.80
	90/90	64.50	174.90
	110/50	113.16	-
	110/63	119.50	-
	110/75	95.30	250.43
	110/90	101.65	271.10
	110/110	122.85	251.75
	125/50	190.63	-
	125/63	194.58	-
	125/75	147.60	341.85
	125/90	153.40	349.80
	125/110	172.45	342.38
	125/125	195.30	360.93
	140/75	198.80	428.66
	140/90	204.75	444.89
	140/110	226.05	417.60
	140/125	248.25	429.54
	140/140	274.50	443.84
	160/75	235.05	490.25
	160/90	240.95	506.68
	160/110	262.65	483.36
	160/125	283.85	506.15
	160/140	310.25	529.47
	160/160	327.80	531.59
DİRSEK (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	25.25	-
	63	27.65	-
	75	39.15	74.20
	90	52.60	108.65
	110	93.10	196.10
	125	145.60	272.95
	140	220.20	371.00
	160	249.20	413.40
	200	424.52	-

MS CH OZ DGS JN

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

ES BAĞLANTISI (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	75	140.07	147.75
	90	193.68	232.03
	110	304.40	459.03
	125	444.39	567.94
	140	589.32	666.53
	160	808.12	944.14
ERKEK MOTOPOMP BAĞLANTI PARÇASI (Aliminyum)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	63	64.00	-
	75	72.00	140.45
	90	88.00	235.85
	110	96.00	241.15
	125	105.60	389.55
	140	176.00	398.03
	160	256.00	410.75
	200	280.00	-
DİŞİ MOTOPOMP BAĞLANTISI PARÇASI (Aliminyum)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	48.76	-
	63	51.94	-
	75	64.66	113.95
	90	90.00	151.05
	110	96.00	250.16
	125	120.00	380.54
	140	216.00	398.56
	160	240.00	410.75
ABOT (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	13.60	-
	63	15.90	-
	75	25.75	66.25
	90	31.00	84.80
	110	55.00	203.35
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRİNK)			
	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)	
	Sprink (3-6 mm çaplı 2-3 bar işletme basınçlı yağmurlama sulama başlığı)	37.00	
	Mini Sprink (1.8-3.5 mm çaplı 2-3 bar işletme basınçlı mini yağmurlama sulama başlığı)	18.82	

mf ch

ek

08

ju

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
<b>YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRİNK) VANASI</b>			
	<b>ÇAP(Ø)</b>	<b>Birim Fiyatı (Adet)</b>	
	1" Kollu Spring Vana	9.28	
<b>YAĞMURLAMA (SPRİNK) ADAPTÖRÜ</b>			
	<b>ÇAP(Ø)</b>	<b>Birim Fiyatı (Adet)</b>	
	1" Kollu Spring Vana	1.85	
<b>YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRİNK) UZATMA BORUSU</b>			
	<b>ÇAP(Ø)</b>	<b>Birim Fiyatı (Adet)</b>	
	32mm/25 cm	4.64	
	32mm/30cm	7.95	
	32mm/33 cm	6.15	
	32mm/35 cm	8.40	
	32mm/40cm	7.42	
	32mm/50cm	9.28	
	32mm/60cm	11.13	
	32mm/70cm	25.84	
	32mm/100cm	18.55	
	32mm/120cm	43.36	
<b>HAT VANASI</b>			
	<b>Çap(Ø)</b>	<b>Mandallı (Ad.)</b>	<b>Kelepçeli (Ad.)</b>
<b>Birim Fiyatı (Adet)</b>	50	84.80	-
	63	88.51	-
	75	94.34	160.06
	90	143.10	222.07
	110	274.60	688.78
	125	220.48	967.81
<b>YAĞMURLAMA BORUSU (ERKEK) BAŞLIK</b>			
	<b>Çap(Ø)</b>	<b>Mandallı (Ad.)</b>	<b>Kelepçeli (Ad.)</b>
<b>Birim Fiyatı (Adet)</b>	50	6.90	-
	63	6.90	-
	75	11.60	37.37
	90	15.30	51.94
	110	28.00	29.83
	125	50.80	41.68
	140	68.70	50.88
	160	75.10	64.94

MŞ

MŞ

MŞ

MŞ

MŞ



Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YAĞMURLAMA BORUSU (DİŞİ) BAŞLIK			
Birim Fiyatı (Adet)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	3.95	-
	63	3.95	-
	75	7.05	15.64
	90	11.55	27.56
	110	22.20	128.79
	125	42.00	182.85
	140	62.05	230.55
	160	73.60	255.46
YAĞMURLAMA BORUSU CONTA			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	1.35	-
	63	1.43	-
	75	1.49	2.52
	90	2.39	3.31
	110	3.58	5.03
	125	5.83	8.35
	140	7.15	10.67
	160	8.48	13.25
	200	33.27	-
ERKEK KÖR TAPA(PE)			
Birim Fiyatı (Adet)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	8.50	-
	63	8.50	-
	75	14.70	16.30
	90	19.00	24.36
	110	34.20	117.66
	125	59.00	166.95
	140	79.20	193.45
	160	88.70	209.35
DİŞİ KÖR TAPA(PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	5.00	-
	63	5.00	-
	75	9.20	22.96
	90	14.00	33.56
	110	32.80	142.68
	125	55.15	220.76
	140	79.55	254.32
	160	96.65	275.51

mf

du

ok

do

ju

Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

KANGAL BORU (PE 40)				
Boru Çapı (mm)	PN4 Birim Fiyatı (TL/m)	PN8 Birim Fiyatı (TL/m)	PN10 Birim Fiyatı (TL/m)	
25	4.20	12.45	9.31	
32	6.46	19.92	14.85	
40	12.77	31.07	26.21	
50	19.63	48.51	56.78	
63	31.31	76.17	89.47	
75	47.51	108.40	126.44	
90	56.48	155.29	182.19	
110	118.13	232.49	272.74	
KANGAL BORU (PE 100)				
Boru Çapı (mm)	PN4 Birim Fiyatı (TL/m)	PN5 Birim Fiyatı (TL/m)	PN6 Birim Fiyatı (TL/m)	PN10 Birim Fiyatı (TL/m)
50	13.12	22.66	12.36	14.82
63	19.63	17.04	20.41	23.53
75	37.83	23.57	27.30	33.42
90	27.37	33.99	39.72	47.71
110	40.43	50.50	58.84	71.11
125	53.06	65.25	79.56	90.54
140	66.50	81.08	100.45	113.64
160	86.13	104.77	131.75	148.35
200	117.78	145.64	173.14	231.50

MŞ

MŞ

MŞ

MŞ

MŞ

Tablo 2 ; PVC VE PE DÜZ BORULAR 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

DÜZ BORULAR (PE100)						
PE	CİNS	ÇAP (mm)	PN6 (TL/m)	PN8 (TL/m)	PN10 (TL/m)	PN16 (TL/m)
PE	PE 100	50	10.38	12.48	14.84	21.78
PE	PE 100	63	16.23	18.56	23.53	34.44
PE	PE 100	75	22.18	26.52	33.43	48.04
PE	PE 100	90	32.14	38.18	47.71	69.64
PE	PE 100	110	47.06	57.31	71.11	103.29
PE	PE 100	125	60.47	73.32	90.54	134.00
PE	PE 100	140	76.27	92.90	113.64	167.00
PE	PE 100	160	99.97	121.83	148.35	219.17
PE	PE 100	200	154.20	152.93	187.63	277.00

PVC BORULAR				
TÜR		ÇAP (MM)	6 Atü Birim Fiyatı (TL/m)	10 Atü Birim Fiyatı (TL/m)
PVC		Ø50	13.64	21.41
PVC		Ø63	21.77	33.74
PVC		Ø75	30.02	48.16
PVC		Ø90	44.16	69.04
PVC		Ø110	54.21	83.25
PVC		Ø125	70.79	108.09
PVC		Ø140	89.50	136.19
PVC		Ø160	116.91	178.68
PVC		Ø200	179.05	277.45

M

M

M

M

M



Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

DÜZ DAMLAMA BORUSU DELİKSİZ		
BORU ÇAPI (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	BİRİM FİYATI (m)
16	0.9	1.30
16	1.0	1.41
16	1.1	1.52
16	1.2	1.63
20	1.0	1.73
20	1.2	1.96
25	1.5	3.50

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YUVARLAK DELİKLİ DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarsız)			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
16	0.75	20	1.66
	0.75	25	1.58
	0.75	30	1.51
	0.75	40	1.47
	0.75	50	1.43
	0.75	60	1.40
	0.75	75	1.38
	0.75	100	1.35
16	0.80	20	1.72
	0.80	25	1.65
	0.80	30	1.57
	0.80	40	1.53
	0.80	50	1.50
	0.80	60	1.47
	0.80	75	1.43
	0.80	100	1.42
16	0.90	20	1.50
	0.90	25	1.49
	0.90	30	1.48
	0.90	40	1.45
	0.90	50	1.44
	0.90	60	1.42
	0.90	75	1.40
	0.90	100	1.35
16	1.00	20	2.09
	1.00	25	2.00
	1.00	30	1.90
	1.00	40	1.86
	1.00	50	1.81
	1.00	60	1.78
	1.00	75	1.81
	1.00	100	1.78
16	1.20	20	2.35
	1.20	25	2.27
	1.20	30	2.20
	1.20	40	2.17
	1.20	50	2.12
	1.20	60	2.10
20	0.90	20	2.44
	0.90	25	2.34
	0.90	30	2.24
	0.90	40	2.20
	0.90	50	2.15
	0.90	60	2.11
20	1.00	20	2.17
	1.00	25	2.12
	1.00	30	2.09
	1.00	40	2.05
	1.00	50	2.03
	1.00	60	2.03
20	1.20	20	3.06
	1.20	25	2.97
	1.20	30	2.87
	1.20	40	2.82
	1.20	50	2.76
	1.20	60	2.73

MS

ch

Pez

DÖ

JL

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
YUVARLAK DELİKLİ DAMLAMA BORUSU ( Basınç Ayarlı )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
16	0.90	20	4.34
	0.90	25	3.83
	0.90	30	3.32
	0.90	40	3.07
	0.90	50	2.81
	0.90	60	2.64
	0.90	75	2.47
	0.90	100	2.31
20	1.00	20	3.91
	1.00	25	3.63
	1.00	30	3.45
	1.00	40	3.22
	1.00	50	3.10
	1.00	60	2.99
	1.00	75	2.16
	1.00	100	2.82
20	1.20	20	4.50
	1.20	25	4.18
	1.20	30	3.97
	1.20	40	3.70
	1.20	50	3.57
	1.20	60	3.43
	1.20	75	3.33
	1.20	100	3.24

MS

Ch

EŞ

05<sup>u</sup>

Zu

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YASSI DAMLAMA BORUSU ( Basınç Ayarsız )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
16	6	10	0.71
	6	15	0.58
	6	20	0.38
	6	25	0.36
	6	30	0.34
	6	40	0.33
	6	50	0.32
16	8	10	0.84
	8	15	0.70
	8	20	0.45
	8	25	0.43
	8	30	0.41
	8	40	0.40
	8	50	0.39
16	10	10	1.04
	10	15	0.84
	10	20	0.62
	10	25	0.61
	10	30	0.58
	10	40	0.57
	10	50	0.57
16	12	10	1.23
	12	15	0.96
	12	20	0.67
	12	25	0.65
	12	30	0.63
	12	40	0.62
	12	50	0.61
16	15	10	1.46
	15	15	1.41
	15	20	0.74
	15	25	0.72
	15	30	0.69
	15	40	0.68
	15	50	0.67
16	18	20	1.93
	18	25	1.89
	18	30	1.84
	18	40	1.80
	18	50	1.78
16	24	20	1.58
	24	25	1.56
	24	30	1.54
	24	40	1.53
	24	50	1.52

MT

OK

OK

OK

OK

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YASSI DAMLAMA BORUSU ( Basınç Ayarsız )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
17	6	20	0.38
	6	25	0.36
	6	30	0.34
	6	40	0.33
	6	50	0.32
17	8	20	0.45
	8	25	0.43
	8	30	0.41
	8	40	0.40
	8	50	0.39
17	10	20	0.62
	10	25	0.61
	10	30	0.58
	10	40	0.57
	10	50	0.57
17	12	20	0.67
	12	25	0.65
	12	30	0.63
	12	40	0.62
	12	50	0.61
17	15	20	0.74
	15	25	0.72
	15	30	0.69
	15	40	0.68
	15	50	0.67
17	18	20	1.25
	18	25	1.20
	18	30	1.18
	18	40	1.15
	18	50	1.05
22	8	20	0.62
	8	25	0.61
	8	30	0.59
	8	40	0.57
	8	50	0.57
22	10	20	0.78
	10	25	0.76
	10	30	0.74
	10	40	0.72
	10	50	0.72
22	12	20	0.82
	12	25	0.80
	12	30	0.78
	12	40	0.77
	12	50	0.77

MS

OS

OS

OS

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YASSI DAMLAMA BORUSU ( Basınç Ayarsız )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
22	15	20	1.66
	15	25	1.60
	15	30	1.53
	15	40	1.50
	15	50	1.47
22	18	20	1.93
	18	25	1.86
	18	30	1.79
	18	40	1.75
	18	50	1.71
25	12	20	0.91
	12	25	0.90
	12	30	0.88
	12	40	0.87
	12	50	0.87
YASSI DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarlı )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
16	12	20	3.90
	12	25	3.34
	12	30	2.77
	12	40	2.49
	12	50	2.21
16	18	20	3.69
	18	25	4.01
	18	30	3.44
	18	40	3.16
	18	50	2.88
16	24	20	3.03
	24	25	2.72
	24	30	2.53
	24	40	2.29
	24	50	2.15
22	25	30	3.14
	25	40	2.91
	25	50	2.77
	25	60	2.69

Not: (1 mil =0.025 mm)  
Not: Tabloda olmayan boru çapı ve damlatıcı aralıklarını korelasyonla bulabilirsiniz.



Tablo;4 YÜZEY ALTI DAMLAMA SULAMA BORULARI 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Referans Fiyat (TL/mt)
16	1.00	20	3.82
		25	3.51
		30	3.28
		33	3.28
		40	3.03
		50	2.89
		60	2.77
		70	2.71
		75	2.67
		80	2.65
		90	2.61
		100	2.50
16	1.10	20	4.39
		25	4.03
		30	3.78
		33	3.71
		40	3.45
		50	3.20
		60	3.03
		70	3.12
		80	3.07
		90	3.05
		100	2.69
		20	1.10
25	4.67		
30	4.41		
33	4.21		
40	3.94		
50	3.68		
60	3.50		
70	3.76		
75	3.32		
80	3.69		
90	3.64		
100	3.14		
Not : Fiyatlar her türlü damlatıcı aralığı için geçerlidir. Borular antisifon özelliğine sahip olmalıdır.			

Tablo 5; 2900 DEVİR/DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ (TL/Adet) ( PİK DÖKÜM FAN)

Q(L/s)	Hm(ms.s)													
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
2	4819.02	4819.02	5154.04	5927.17	5927.17	5927.17	7731.07	7731.07	7731.07	9535.00	9535.00	11596.60	11596.60	11596.60
4	6442.57	7988.78	10050.40	12369.69	12369.69	12369.69	14946.72	14946.72	18039.14	18039.14	18039.14	28411.64	29548.12	30730.97
6	20270.85	14431.32	14431.32	16492.94	16492.94	18554.54	18554.54	19585.36	19585.36	22677.78	22677.78	25254.81	28862.63	30151.16
8	20270.85	15462.12	15462.12	17266.05	17266.05	17266.05	18554.54	18554.54	20358.47	22832.42	26801.01	27831.81	27831.81	29017.27
10	19134.37	15462.12	15462.12	17266.05	17266.05	18554.54	18554.54	22832.42	26801.01	26801.01	26801.01	27831.81	29017.27	31955.05
12	19644.63	15462.12	15462.12	17266.05	17266.05	19069.94	19069.94	21646.96	25512.52	26801.01	29635.76	30924.23	33243.58	34274.38
14	20085.29	15462.12	17266.05	19069.94	19069.94	21646.96	21646.96	25512.52	26801.01	29635.76	30924.23	33243.58	34274.38	37366.81
16	20085.29	17266.05	19069.94	21646.96	21646.96	25512.52	25512.52	26801.01	29635.76	33243.58	34274.38	37366.81	41747.73	43036.25
18	25512.52	17266.05	20873.89	25254.81	25254.81	25254.81	28862.63	28862.63	31955.05	31955.05	35305.19	42520.85	46386.37	47932.57
20	25512.52	20873.89	20873.89	22420.09	27058.74	27058.74	30048.07	30048.07	33758.98	33758.98	40716.92	42520.85	46386.37	49994.19
22	31594.29	22420.09	27058.74	27058.74	30048.07	33758.98	33758.98	40716.92	42520.85	46386.37	49994.19	51540.40	55405.95	57209.84
24	32315.85	22420.09	22420.09	39822.68	29378.03	29378.03	29378.03	50509.59	33243.58	60395.04	43293.95	47932.57	68698.20	52313.52
26	32315.85	22420.09	35047.48	39822.68	29378.03	44324.75	47360.48	33243.58	53086.62	43293.95	47932.57	67956.03	52313.52	54890.55
28	32315.85	24997.11	42072.42	42072.42	48241.82	30666.56	48241.82	40716.92	53390.72	45355.55	61740.26	47932.57	67956.03	52571.22
30	32599.31	24997.11	42520.85	44324.75	30666.56	48241.82	52571.22	40716.92	58516.40	45355.55	47932.57	83624.31	52571.22	57209.84
35	43904.68	51280.11	51280.11	28089.54	53900.95	60812.53	38139.90	65219.23	42778.53	45355.55	79807.75	49478.79	54117.42	88180.47
40	45783.33	53437.10	34532.08	56057.92	65427.96	65427.96	42778.53	67097.85	47932.57	77326.06	55148.24	83101.17	59786.86	67002.53
45	45783.33	34532.08	53437.10	65427.96	65427.96	42778.53	67097.85	74566.08	77326.06	55148.24	85443.67	59786.86	94349.87	67002.53
50	82289.40	34532.08	100913.54	100913.54	42778.53	102583.42	111090.18	47932.57	117937.33	130415.25	59786.86	134218.96	67002.53	87618.68

2 ve 4 lt/sn için döküm pompa imalatı olmadığı için plastik fan ve difirözlü pompa fiyatı yazılmıştır.

my

ch

oz

Dok

ju

Tablo 6; 2900 DEVİR/DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ (TL/Adet) (BRONZ FAN)

Q(L/s)	Hm(ms.s)													
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
2	4819.02	4819.02	5154.04	5927.17	5927.17	5927.17	7731.07	7731.07	7731.07	9535.00	9535.00	11596.60	11596.60	11596.60
4	6442.57	7988.78	10050.40	12369.69	12369.69	12369.69	14946.72	14946.72	18039.14	18039.14	18039.14	28411.64	29548.12	30730.97
6	20270.85	18039.14	18039.14	20616.16	20616.16	22427.81	22427.81	24481.71	24481.71	28347.23	28347.23	31218.03	35462.37	34905.73
8	20270.85	19327.67	19134.37	21582.55	21582.55	21582.55	23193.18	23193.18	25448.07	28540.49	31218.03	34789.79	34789.79	36271.56
10	19134.37	19327.67	19327.67	21582.55	21582.55	23193.18	23193.18	26695.36	29455.33	32284.89	33501.26	34789.79	36271.56	39943.83
12	19644.63	19327.67	19327.67	21582.55	21582.55	23837.44	23837.44	27058.74	31890.64	33501.26	37044.67	38655.30	41554.46	42842.95
14	20085.29	19327.67	21582.55	23837.44	23837.44	27058.74	27058.74	31890.64	33501.26	37044.67	38655.30	41554.46	42842.95	46708.49
16	20085.29	21582.55	22798.89	25906.78	27058.74	28226.11	31194.82	33501.26	37044.67	39451.60	42842.95	45412.26	49331.89	51025.00
18	32122.55	21582.55	25906.78	31568.51	28226.11	31194.82	33606.90	36078.28	39451.60	39451.60	44131.47	53151.03	53622.63	55501.28
20	32122.55	26092.33	26092.33	28025.09	33823.39	33823.39	37560.09	37560.09	42198.72	42198.72	50896.14	53151.03	57982.97	62492.74
22	32122.55	28025.09	33823.39	33823.39	37560.09	41237.46	42198.72	45365.88	50769.88	56475.39	57310.35	60395.04	65265.61	68698.20
24	34581.02	28025.09	28025.09	39822.68	36722.55	36722.55	36722.55	50769.88	41554.46	60395.04	54117.42	59915.72	68698.20	65391.90
26	50043.15	28025.09	42072.42	39822.68	36722.55	47360.48	47360.48	41554.46	53251.54	54117.42	57495.88	67956.03	65391.90	66726.77
28	35253.63	31246.37	42072.42	42072.42	48241.82	38333.17	48241.82	50896.14	53390.72	56694.44	61740.26	59915.72	67956.03	65714.04
30	35253.63	31246.37	49795.77	58539.57	38333.17	48241.82	58539.57	50896.14	58516.40	56694.44	59915.72	84492.77	65714.04	71512.30
35	43904.68	51280.11	51280.11	35111.89	53900.95	60812.53	47674.90	65219.23	53473.16	56694.44	79807.75	61848.49	67646.79	88180.47
40	45783.33	53437.10	43165.07	56057.92	65427.96	65427.96	53473.16	67097.85	59915.72	77326.06	68935.28	83101.17	74733.58	83753.18
45	45783.33	43165.07	53437.10	65427.96	65427.96	53473.16	67097.85	74566.08	77326.06	68935.28	85443.67	74733.58	94349.87	83753.18
50	82289.40	43165.07	100913.54	100913.54	53473.16	102583.42	111090.18	59915.72	117937.33	130415.25	74733.58	134218.96	83753.18	109523.37

2 ve 4 lt/sn için döküm pompa imalatı olmadığı için plastik fan ve difirözlü pompa fiyatı yazılmıştır.

*MJ*

*09*

*00*

*ju*

Tablo 7; 1450 DEVİR/DAKİKA YATAY MİLLİ POMPALARA AİT 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ (TL/Adet) ( PİK DÖKÜM ÇARK)

Q(L/S)	Hm(ms.s)											
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
2	20616.16	24481.71	24971.33	25512.52	27625.65	29893.43	30408.83	33501.26	35537.09	40149.99	42649.67	47932.57
4	17750.51	25512.52	27625.65	29893.43	32702.40	33501.26	35537.09	40149.99	42649.67	47674.90	50509.59	54375.15
6	18188.60	29120.34	30924.23	32985.86	35202.12	38371.84	38371.84	42933.17	45613.28	54375.15	53086.62	64100.79
8	19611.13	31233.48	32985.86	33501.26	35949.42	35949.42	43809.35	43809.35	46128.68	47133.71	56694.44	61230.00
10	19611.13	32408.61	36593.68	39701.57	41979.67	47417.17	57364.48	52210.45	58060.27	61230.00	61230.00	78727.95
12	22476.75	32408.61	39170.70	39699.81	45242.15	45242.15	45242.15	54272.06	54272.06	61848.49	63910.11	63910.11
14	22476.75	39170.70	39701.57	42005.45	45242.15	48447.97	50705.44	54272.06	61848.49	60302.27	63910.11	75248.98
16	26878.31	38036.81	39701.57	45242.15	50705.44	50705.44	50705.44	71641.16	71641.16	81176.16	94318.94	94318.94
18	29486.26	38036.81	41701.35	50705.44	50705.44	50705.44	56689.30	71641.16	81176.16	86665.18	94318.94	99472.97
20	29486.26	41701.35	41701.35	50705.44	50705.44	56689.30	56689.30	75584.01	86665.18	94318.94	99472.97	106688.64
22	38036.81	41701.35	41701.35	48458.30	56689.30	56689.30	53797.86	72867.80	83495.45	86587.87	99627.61	110811.86
24	34681.52	41701.35	43005.29	48458.30	56689.30	64497.67	53797.86	83495.45	83495.45	99627.61	99627.61	117512.13
26	34681.52	41701.35	46602.84	64987.29	64497.67	53797.86	53797.86	72867.80	83495.45	99627.61	105632.05	117512.13
28	34681.52	43005.29	43005.29	64985.52	70919.60	53797.86	53797.86	83495.45	86587.87	99627.61	105632.05	117512.13
30	34681.52	48458.30	48458.30	70094.95	70919.60	53797.86	53797.86	83495.45	99627.61	99627.61	117512.13	117512.13
35	39340.81	48458.30	54452.45	70919.60	72867.80	83495.45	83495.45	86799.19	99627.61	105632.05	127562.51	127562.51
40	40727.24	54452.45	63214.32	63214.32	83495.45	83495.45	86175.56	94818.89	105632.05	127562.51	127562.51	163640.80
45	40727.24	54452.45	63214.32	86799.19	86175.56	86175.56	94818.89	94818.89	134597.75	175237.37	175237.37	175237.37
50	40727.24	63214.32	63214.32	86799.19	86799.19	94818.89	94818.89	119986.06	144828.54	175237.37	175237.37	182968.44

2 ve 4 lt/sn için döküm pompa imalatı olmadığı için plastik fan ve difirözlü pompa fiyatı yazılmıştır.

Tablo 8; 1450 DEVİR/DAKİKA YATAY MİLLİ POMPALARA AİT 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ (TL/Adet) ( BRONZ ÇARK)

Q(L/s)	Hm(ms.s)											
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
2	24311.60	26862.86	29687.28	30615.01	33192.01	35676.28	36490.61	38382.12	40830.32	43860.90	51179.64	56338.82
4	40665.39	30290.29	32341.60	34331.04	35980.35	38031.67	41933.29	44932.90	47159.48	54287.53	56338.82	65250.15
6	25641.33	34588.77	35980.35	39583.03	42263.13	46077.13	46077.13	49076.78	54735.91	65250.15	63703.93	68430.19
8	27373.12	37521.41	39583.03	40201.52	43139.34	43139.34	49076.78	52571.22	55354.40	56591.35	68033.33	68430.19
10	27373.12	43912.42	43912.42	50406.51	50406.51	56900.60	64946.05	62673.13	69682.62	73496.62	73496.62	84448.95
12	30238.74	46819.29	47004.84	50406.51	56900.60	56900.60	58137.57	65147.07	65147.07	74218.18	76692.12	76692.12
14	30238.74	47004.84	50406.51	50406.51	56741.65	58137.57	65147.07	65147.07	74218.18	72362.73	76692.12	90298.79
16	37145.15	52911.37	54112.28	64291.50	69754.79	69754.79	69754.79	85969.39	85969.39	97411.36	107044.26	113182.73
18	39753.13	52911.37	56575.90	69754.79	69754.79	69754.79	75738.62	85969.39	97411.36	104008.53	113182.73	119367.57
20	39753.13	56575.90	56575.90	69754.79	69754.79	75738.62	75738.62	90711.12	104008.53	107044.26	119135.63	128026.36
22	52911.37	56575.90	56575.90	64044.10	75738.62	75738.62	92752.13	92752.13	100194.54	103905.46	119573.73	132974.24
24	47051.24	56575.90	58591.14	64044.10	75738.62	83753.18	92752.13	100194.54	100194.54	119573.73	119573.73	141014.54
26	47051.24	56575.90	62188.65	84113.94	83547.00	92752.13	92752.13	92752.13	100194.54	119573.73	126789.40	141014.54
28	47051.24	58591.14	58591.14	84113.94	85144.74	92752.13	92752.13	100194.54	103905.46	119573.73	126789.40	141014.54
30	47051.24	64044.10	64044.10	84113.94	85144.74	92752.13	92752.13	100194.54	119573.73	119573.73	141014.54	141014.54
35	51710.51	64044.10	70038.25	85144.74	92752.13	100194.54	100194.54	106683.50	119573.73	126789.40	153075.00	153075.00
40	53282.46	70038.25	82078.10	82078.10	100194.54	100194.54	106059.83	117424.49	126789.40	153075.00	153075.00	196368.93
45	53282.46	70038.25	82078.10	109404.79	106059.83	106059.83	117424.49	117424.49	161527.63	197420.34	210284.85	210284.85
50	53282.46	82078.10	82078.10	109404.79	109404.79	117424.49	117424.49	146209.82	173794.24	210284.85	210284.85	212423.75

2 ve 4 lt/sn için döküm pompa imalatı olmadığı için plastik fan ve difirözlü pompa fiyatı yazılmıştır.

MS Jm OŞ Jm

TABLO 9; KONTROL BİRİMİ 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ	
ÜRÜN CİNSİ	REFERANS FİYAT (TL/ADET)
2" HİDROSİKLON TAKIMI	3,720.00
2 <sup>1/2</sup> "HİDROSİKLON TAKIMI	4,080.00
3" HİDROSİKLON TAKIMI	4,320.00
4" HİDROSİKLON TAKIMI	6,120.00
5" HİDROSİKLON TANKI ( 2x2 1/2")	4,163.79
5" HİDROSİKLON TAKIMI 2x3	9,240.00
6" HİDROSİKLON TAKIMI veya 2x3"HİDROSİKLON TAKIMI	18,180.00
2"GRAVEL ( YOSUN ) FİLTRE	6,000.00
2 <sup>1/2</sup> GRAVEL YOSUN FİLTRE	7,500.00
3"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø60	7,750.00
4"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø60	8,000.00
4"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø90	10,000.00
60 lt. GÜBRE TANKI	1,250.00
100 lt. GÜBRE TANKI	1,500.00
120 lt. GÜBRE TANKI	2,000.00
150 lt. GÜBRE TANKI	2,119.32
200 lt. GÜBRE TANKI	2,340.00
2" DİSK FİLTRE	990.00
2 <sup>1/2</sup> : DİSK FİLTRE	990.00
3" DİSK FİLTRE	990.00
4" DİSK FİLTRE	1,620.00
4" İKİZ DİSK FİLTRE	1,800.00
4" DİSK FİLTRE 50 cm	521.00
5" DİSK FİLTRE	2,400.00

MS Jm ezy DÖ Jm



TABLO 10; GÜNEŞ ENERJİLİ SULAMA SİSTEMLERİ KURULMASINA AİT GÜNEŞ PANELİ VE POMPALAR 2023 YILI RERANS FİYAT LİSTESİ	
İŞİN ADI	Referans Birim Fiyatları (TL/Watt)
Birim Watt Başına Güneş Paneli Fiyatı	10.00
Birim Watt Başına Güneş Paneli Taşıyıcısı, Hertürlü sensörler, kablo ve Elektronik Aksanlar, v.s.	4.50
Dalgıç Pompa (DC)=*	
1.7 KW*	8,000.00
2.2 KW*	5,756.51
3.5 KW*	10,500.00
5.5 KW*	12,800.00
11 KW*	15,000.00
15 KW*	20,000.00
18.5 KW*	20,821.44
22 KW*	33,000.00
İnvertör (W) (Tam Sinüs)	
2.2 KW (Trifaze)	6,000.00
5.5 KW (Trifaze)	10,000.00
11 KW (Trifaze)	14,000.00
18.5 KW (Trifaze)	25,000.00
22 KW (Trifaze)	28,000.00
Akü (Amp.)	
80 Amp / Saat jel	2,400.00
100 Amp / Saat jel	3,000.00
120 Amp / Saat jel	3,600.00
150 Amp / Saat jel	4,650.00
200 Amp / Saat jel	6,300.00
235 Amp / Saat jel	7,500.00







**Tablo 11; LİNEER SULAMA SİSTEMLERİ 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ**

Uzunluk (m)	REFERANS FİYAT (TL/Adet )
80	410,649.00
100	495,186.00
115	519,348.00
140	567,659.00
160	688,436.00
180	736,747.00
220	889,208.00
250	933,245.00
280	1,050,774.00
310	1,099,085.00
335	1,217,768.00
360	1,254,322.00
380	1,288,307.00
400	1,384,795.00
423	1,465,077.00
440	1,523,958.00
476	1,648,645.00
500	1,731,770.00

**CENTER PİVOT SULAMA SİSTEMLERİ 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ**

Uzunluk (m)	REFERANS FİYAT (TL/Adet )
80	300,418.00
100	413,645.00
115	427,270.00
140	470,188.00
160	578,352.00
180	609,323.00
220	748,421.00
250	791,935.00
280	912,161.00
310	955,723.00
335	1,060,746.00
360	1,123,754.00
380	1,144,762.00
400	1,270,785.00
423	1,343,854.00
440	1,397,171.00
476	1,512,233.00
500	1,588,480.00



Tablo12; TAMBURLU SULAMA MAKİNESİ 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ				
ÇAP (PE/mm)	Boru Boyu (m)	Tabanca Arabası ve Sulama tabancası dahil Referans Fiyatı	Sulama Kanadı Dahil Referans Fiyatı	Sulama Kanadı, Tabanca Arabası, Sulama Tabancası Dahil Referans Fiyatı
75	280-310	310,833.60	364,699.65	389,954.88
90	300	400,685.00	475,490.00	508,290.00
	400	431,050.00	505,870.00	538,665.00
110	300	483,920.00	562,470.00	596,665.00
	400	517,010.00	595,560.00	629,750.00
	500	556,700.00	629,330.00	666,070.00
	530	533,803.73	604,182.81	634,912.95
125	400	591,201.98	659,885.60	689,926.97

**Not: Boru boyları tablodakinden daha az olamaz, fazla boru boyları için alt boru boyunun fiyatı esas alınır.**

Tablo13; AKILLI SULAMA SİSTEMLERİ 2023 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
	İŞİN ADI	AÇIKLAMALAR	2023 yıl Referans Fiyat
1	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	6 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, güneş paneli, dahili batarya ve modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	39,130.80
2	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	10 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, dahili batarya, dahili modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	48,594.40
3	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	20 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, dahili batarya, dahili modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	77,870.40
4	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	30 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, dahili batarya, dahili modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	98,513.20
5	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	40 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, dahili batarya, dahili modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	132,859.20
6	İklim İstasyonu	Hava Sıcaklık, Hava Nem & Hava Basınç Sensörü, Toprak Nem Sensörü & Toprak Sıcaklık Sensörü, Rüzgar Hız ve yön sensörü, Düşen yağmur miktarının ölçümleme (mm) için yağmur kovası, ile dahili güneş paneli, akü ve modem. Ayarlanabilen don ve kuraklık alarmları. Türkçe Mobil uygulama ile tüm veriler Bulut ortamında geriye dönük saklanmalıdır.543q	43,260.00
7	Kablosuz Vana Ünitesi	Bağımsız kullanım ve dahili Lityum bataryaya sahip kablosuz vana iletişim ünitesi. Min. 2km menzile sahip LoRaWAN veya 868MHz frekans ile kullanım. -20 ila +65C arası kullanım sıcaklığı. IP67 Muhafaza.	2,793.60
8	30cm boyunda Toprak Nem ve Sıcaklık Sensörü	Çoklu derinlikten bağımsız nem ve sıcaklık ölçeklenen probe - Bluetooth veya LoRaWan iletişimi ile kullanım - boy: 30cm (Her 10cm ayrı ölçümleme) Dahili pil. -20C ila +60C arası kullanım sıcaklığı.	3,320.00
9	60cm boyunda Toprak Nem ve Sıcaklık Sensörü	Çoklu derinlikten bağımsız nem ve sıcaklık ölçeklenen probe - Bluetooth veya LoRaWan iletişimi ile kullanım - boy: 60cm (Her 10cm ayrı ölçümleme) Dahili pil. -20C ila +60C arası kullanım sıcaklığı.	6,516.00
10	90cm boyunda Toprak Nem ve Sıcaklık Sensörü	Çoklu derinlikten bağımsız nem ve sıcaklık ölçeklenen probe - Bluetooth veya LoRaWan iletişimi ile kullanım - boy: 90cm (Her 10cm ayrı ölçümleme) Dahili pil. -20C ila +60C arası kullanım sıcaklığı.	9,510.00
11	120cm boyunda Toprak Nem ve Sıcaklık Sensörü	Çoklu derinlikten bağımsız nem ve sıcaklık ölçeklenen probe - Bluetooth veya LoRaWan iletişimi ile kullanım - boy: 120cm (Her 10cm ayrı ölçümleme) Dahili pil. -20C ila +60C arası kullanım sıcaklığı.	14,401.00