

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
	YAĞMURLAMA BORUSU (PE) PN6	PN6 (Mandallı 5 mt)	PN6 (Mandallı 6 mt)
Birim Fiyatı (m)	Çap(Ø)		
	50 mm	30,61	29,37
	63mm	37,97	36,37
	75mm	50,20	48,50
	90mm	72,62	70,31
	110mm	122,51	119,36
	125mm	177,13	170,20
	140mm	239,24	231,41
	160mm	309,82	297,71
	200mm	1028,07	946,51
	YAĞMURLAMA BORUSU (PE) PN6	PN6 (Kelepçeli 5 mt)	PN6 (Kelepçeli 6 mt)
Birim Fiyatı (m)	Çap(Ø)		
	75mm	54,05	51,36
	90mm	78,08	73,99
	110mm	150,21	142,17
	125mm	208,44	199,13
	140mm	278,98	269,46
	160mm	357,51	344,98
REDÜKSİYON (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli(Ad.)
	63/50	52,23	
	75/50	70,69	
	75/63	88,18	
	90/50	90,00	
	90/63	95,00	
	90/75	127,17	124,08
	110/75	155,29	282,10
	110/90	177,51	303,29
	125/75	232,75	481,60
	125/90	239,66	430,19
	125/110	272,92	391,71
	140/75	281,24	-
	140/90	306,58	398,55
	140/110	329,43	515,89
	140/125	397,03	578,33
	160/75	362,13	-
	160/90	379,15	-
	160/110	382,55	571,83
	160/125	438,94	532,06
160/140	497,96	566,35	
200/160	2262,11	1297,45	

MF

AK

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
İSTAVROZ (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
		50/50	66,88
	63/50	86,17	
	63/63	97,11	
	75/50	119,17	
	75/63	144,23	
	75/75	165,23	242,08
	90/50	165,00	-
	90/63	163,89	-
	90/75	214,52	304,96
	90/90	250,52	350,27
	110/51	231,41	-
	110/63	251,43	-
	110/75	298,12	433,42
	110/90	318,33	495,87
	110/110	357,94	443,40
	125/50	383,40	-
	125/63	370,18	-
	125/75	442,19	557,79
	125/90	474,46	673,28
	125/110	518,30	652,47
	125/125	641,65	672,44
	140/75	596,25	763,35
	140/90	624,62	824,03
	140/110	664,64	755,64
	140/125	787,92	796,93
	140/140	923,72	857,34
	160/75	675,55	855,09
	160/90	709,75	909,74
	160/110	766,09	903,28
	160/125	887,71	912,75
	160/140	1012,17	974,65
	160/160	1030,70	1035,72

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
TE (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50/50	61,79	
	63/50	63,87	
	63/63	86,15	
	75/50	106,77	
	75/63	132,46	
	75/75	170,40	194,51
	90/50	162,50	-
	90/63	161,88	-
	90/75	191,46	303,65
	90/90	212,65	254,56
	110/50	205,04	-
	110/63	217,75	-
	110/75	258,78	388,57
	110/90	283,73	428,57
	110/110	299,04	482,82
	125/50	365,63	-
	125/63	361,79	-
	125/75	418,00	585,48
	125/90	435,39	603,44
	125/110	458,74	564,35
	125/125	519,15	720,56
	140/75	568,80	723,18
	140/90	586,90	750,41
	140/110	610,71	727,49
	140/125	675,08	753,56
	140/140	738,61	790,83
	160/75	656,97	824,97
	160/90	677,48	857,19
	160/110	695,20	829,98
	160/125	759,02	838,95
	160/140	820,67	891,52
	160/160	834,07	902,89
	200/160	2863,48	2755,00
200/200	4033,09		
DİRSEK (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	63,47	
	63	88,87	
	75	122,59	115,51
	90	148,39	169,23
	110	232,97	313,52
	125	391,94	484,25
	140	601,40	666,54
	160	720,27	749,60
	200	3527,99	

MF *Duran*

Q *NG*

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
ES BAĞLANTISI (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	75	266,20	217,62
	90	365,91	341,76
	110	560,73	676,11
	125	705,28	836,52
	140	934,91	981,73
	160	1225,76	1390,62
ERKEK MOTOPOMP BAĞLANTI PARÇASI (Aliminyum)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	63	113,26	
	75	228,40	303,50
	90	259,74	477,50
	110	332,33	651,50
	125	456,42	825,50
	140	655,60	999,50
	160	724,33	1173,50
200	3429,80		
DİŞİ MOTOPOMP BAĞLANTISI PARÇASI (Aliminyum)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	123,61	
	63	141,64	
	75	173,89	217,00
	90	202,78	303,50
	110	262,43	390,00
	125	381,95	476,50
	140	561,88	563,00
160	587,41	649,50	
ABOT (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	52,17	-
	63	64,20	-
	75	81,12	111,96
	90	97,11	140,44
	110	142,68	212,64
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRİNK)			
	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)	
	Sprink (3-6 mm çaplı 2-3 bar işletme basınçlı yağmurlama sulama başlığı)	74,48	
	Mini Sprink (1.8-3.5 mm çaplı 2-3 bar işletme basınçlı mini yağmurlama sulama başlığı)	39,07	

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRİNK) VANASI			
	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)	
	1" Kollu Spring Vana	24,87	
YAĞMURLAMA (SPRİNK) ADAPTÖRÜ			
	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)	
	1" Kollu Spring Vana	4,39	
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRİNK) UZATMA BORUSU			
	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)	
	32mm/25 cm	9,75	
	32mm/30cm	11,12	
	32mm/33 cm	17,23	
	32mm/35 cm	16,35	
	32mm/40cm	20,44	
	32mm/50cm	22,23	
	32mm/60cm	26,76	
	32mm/70cm	35,78	
	32mm/100cm	48,18	
	32mm/120cm	54,90	
HAT VANASI			
	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
Birim Fiyatı (Ad.)	50	151,87	-
	63	173,09	-
	75	219,44	303,50
	90	347,55	434,00
	110	501,68	1040,00
	125	667,50	
YAĞMURLAMA BORUSU (ERKEK) BAŞLIK			
	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
Birim Fiyatı (Ad.)	50	27,36	-
	63	31,01	-
	75	39,21	128,00
	90	47,52	104,00
	110	78,45	69,50
	125	150,85	86,75
	140	194,89	130,25
	160	217,79	138,75

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
YAĞMURLAMA BORUSU (DİŞİ) BAŞLIK			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	14,21	-
	63	23,58	30,75
	75	31,02	52,00
	90	51,89	262,50
	110	82,13	347,00
	125	133,45	43,75
	140	160,57	477,25
	160	120,61	
YAĞMURLAMA BORUSU CONTA			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	2,82	-
	63	3,47	-
	75	4,38	6,54
	90	7,19	10,08
	110	9,45	13,23
	125	15,97	20,25
	140	24,63	30,58
	160	28,83	40,59
200	54,33	-	
ERKEK KÖR TAPA(PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	27,18	-
	63	29,18	-
	75	49,61	24,01
	90	64,46	35,88
	110	100,32	173,30
	125	183,14	245,90
	140	211,53	284,93
160	248,56	308,35	
DİŞİ KÖR TAPA(PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	7,36	-
	63	7,36	-
	75	19,24	23,28
	90	43,32	36,92
	110	63,28	157,58
	125	81,23	314,39
	140	117,17	358,64
160	142,36	464,59	





Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2024 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	10,75	18,34	16,90	
32	16,61	29,34	27,17	
40	20,61	45,76	42,32	
50	31,69	71,46	83,63	
63	50,55	112,19	131,78	
75	69,98	159,67	186,23	
90	83,19	228,73	268,35	
110	173,99	342,43	401,72	
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	19,33	33,38	24,29	36,79
63	28,91	31,70	38,30	58,29
75	55,72	43,82	55,27	82,03
90	52,04	63,21	76,01	117,72
110	75,18	93,92	113,58	174,97
125	98,65	121,42	145,77	223,55
140	124,18	150,77	185,73	280,40
160	160,18	195,52	242,85	365,20
200	245,17	308,92	382,65	569,76

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

Tablo 2 ; PVC VE PE DÜZ BORULAR 2024 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	15,29	18,38	21,86	32,08
PE	PE 100	63	23,91	27,34	34,66	50,73
PE	PE 100	75	32,67	39,06	49,24	70,76
PE	PE 100	90	47,34	56,24	70,27	102,57
PE	PE 100	110	69,31	84,41	104,74	152,14
PE	PE 100	125	89,07	107,99	133,36	197,37
PE	PE 100	140	112,34	136,83	167,38	245,97
PE	PE 100	160	147,25	179,44	218,50	322,82
PE	PE 100	200	227,12	225,25	276,36	407,99
PVC BORULAR						
TÜR	ÇAP (MM)	6 Atü Birim Fiyatı (TL/m)	10 Atü Birim Fiyatı (TL/m)			
PVC	Ø50	25,53	38,80			
PVC	Ø63	38,85	59,47			
PVC	Ø75	54,17	83,63			
PVC	Ø90	78,32	120,37			
PVC	Ø110	96,01	144,63			
PVC	Ø125	123,95	186,68			
PVC	Ø140	155,99	235,56			
PVC	Ø160	202,04	308,90			
PVC	Ø200	309,90	475,90			




Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
DÜZ DAMLAMA BORUSU DELİKSİZ			
BORU ÇAPI (mm)	ET KALINLIĞI (mm)		BİRİM FİYATI (m)
16	0,9		2,35
16	1,0		2,59
16	1,1		2,25
16	1,2		3,09
20	1,0		3,66
20	1,2		4,13
25	1,5		5,35
YUVARLAK DELİKLİ DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarsız)			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı (m)
16	0,75	20	2,45
	0,75	25	2,33
	0,75	30	2,22
	0,75	40	2,17
	0,75	50	2,11
	0,75	60	2,06
	0,75	75	2,03
	0,75	100	1,99
16	0,80	20	2,53
	0,80	25	2,43
	0,80	30	2,31
	0,80	40	2,25
	0,80	50	2,21
	0,80	60	2,17
	0,80	75	2,11
	0,80	100	2,09
16	0,90	20	2,87
	0,90	25	2,75
	0,90	30	2,64
	0,90	40	2,57
	0,90	50	2,51
	0,90	60	2,46
	0,90	75	2,09
	0,90	100	2,05
16	1,00	20	3,15
	1,00	25	3,02
	1,00	30	2,89
	1,00	40	2,82
	1,00	50	2,75
	1,00	60	2,70
	1,00	75	2,16
	1,00	100	2,13
16	1,20	20	3,46
	1,20	25	3,34
	1,20	30	3,24
	1,20	40	3,20
	1,20	50	3,12
	1,20	60	3,09
20	0,90	20	3,59
	0,90	25	3,45
	0,90	30	3,30
	0,90	40	3,24
	0,90	50	3,17
	0,90	60	3,11
20	1,00	20	4,29
	1,00	25	4,12
	1,00	30	3,97
	1,00	40	3,89
	1,00	50	3,81
	1,00	60	3,74
20	1,20	20	4,93
	1,20	25	4,77
	1,20	30	4,62
	1,20	40	4,53
	1,20	50	4,45
	1,20	60	4,40

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2024 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	6,39
	0,90	25	5,64
	0,90	30	4,89
	0,90	40	4,52
	0,90	50	4,14
	0,90	60	3,89
	0,90	75	3,64
	0,90	100	3,40
20	1,00	20	5,76
	1,00	25	5,35
	1,00	30	5,08
	1,00	40	4,74
	1,00	50	4,57
	1,00	60	4,40
	1,00	75	3,18
	1,00	100	4,15
20	1,20	20	6,62
	1,20	25	6,15
	1,20	30	5,84
	1,20	40	5,45
	1,20	50	5,26
	1,20	60	5,06
	1,20	75	4,90
	1,20	100	4,77
YASSI DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarsız)			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı (m)
16	6	10	1,04
	6	15	0,85
	6	20	0,91
	6	25	0,87
	6	30	0,85
	6	40	0,83
	6	50	0,80
	16	8	10
8		15	1,03
8		20	1,08
8		25	1,05
8		30	1,02
8		40	0,99
8		50	0,76
16		10	10
	10	15	1,24
	10	20	0,92
	10	25	0,89
	10	30	0,86
	10	40	0,84
	10	50	0,83
	16	12	10
12		15	1,41
12		20	0,99
12		25	0,96
12		30	0,93
12		40	0,91
12		50	0,90
16		15	10
	15	15	2,07
	15	20	1,09
	15	25	1,06
	15	30	1,02
	15	40	1,00
	15	50	0,99
	16	18	20
18		25	2,78
18		30	2,71
18		40	2,65
18		50	2,63
16	24	20	2,33
	24	25	2,30
	24	30	2,27
	24	40	2,25
	24	50	2,24

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
YASSI DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarsız)			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı (m)
17	6	20	1,07
	6	25	1,03
	6	30	1,01
	6	40	0,99
	6	50	1,01
17	8	20	1,25
	8	25	1,22
	8	30	1,19
	8	40	1,16
	8	50	0,91
17	10	20	1,55
	10	25	1,50
	10	30	1,47
	10	40	1,45
	10	50	1,18
17	12	20	1,78
	12	25	1,74
	12	30	1,70
	12	40	1,66
	12	50	0,90
17	15	20	1,09
	15	25	1,06
	15	30	1,02
	15	40	1,00
	15	50	0,99
17	18	20	2,48
	18	25	2,43
	18	30	2,40
	18	40	2,37
	18	50	2,07
22	8	20	1,61
	8	25	1,47
	8	30	1,51
	8	40	1,48
	8	50	1,06
22	10	20	1,99
	10	25	1,80
	10	30	1,85
	10	40	1,80
	10	50	2,23
22	12	20	2,26
	12	25	2,03
	12	30	2,17
	12	40	1,89
	12	50	1,48
YASSI DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarsız)			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı (m)
22	15	20	2,44
	15	25	2,35
	15	30	2,26
	15	40	2,22
	15	50	2,17
22	18	20	2,84
	18	25	2,74
	18	30	2,63
	18	40	2,58
	18	50	2,52
25	12	20	2,42
	12	25	2,37
	12	30	2,28
	12	40	2,22
	12	50	2,09

MS

MS

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
YASSI DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarlı)			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı (m)
16	12	20	5,75
	12	25	4,92
	12	30	4,08
	12	40	3,67
	12	50	3,25
16	18	20	5,44
	18	25	5,90
	18	30	5,07
	18	40	4,66
	18	50	4,24
16	24	20	4,47
	24	25	4,01
	24	30	3,73
	24	40	3,38
	24	50	3,17
16	36	20	6,89
	36	30	5,96
	36	40	5,50
	36	50	5,22
16	39	20	7,32
	39	30	6,40
	39	40	5,94
	39	50	5,66
20	24	20	6,32
	24	30	5,39
	24	40	4,93
	24	50	4,66
20	36	20	7,80
	36	30	6,88
	36	40	6,42
	36	50	6,14
20	39	20	8,33
	39	30	7,41
	39	40	6,95
	39	50	6,67
22	25	30	4,63
	25	40	4,28
	25	50	4,07
	25	60	3,95
Not: (1 mil =0.025 mm)			
Not: Tabloda olmayan boru çapı ve damlatıcı aralıklarını korelasyonla bulabilirsiniz.			

Tablo;4 YÜZEY ALTI DAMLAMA SULAMA BORULARI 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	Damlaticı Aralığı (cm)	Referans Fiyat (Tl/mt)
16	1,00	20	5,62
		25	5,17
		30	4,84
		33	4,84
		40	4,46
		50	4,26
		60	4,08
		70	3,99
		75	3,93
		80	3,91
		90	3,85
100	3,68		
16	1,10	20	6,46
		25	5,94
		30	5,56
		33	5,46
		40	10,16
		50	9,51
		60	9,48
		70	4,59
		75	
		80	4,52
		90	4,50
100	3,96		
20	1,10	20	7,41
		25	6,88
		30	6,50
		33	6,20
		40	11,74
		50	11,03
		60	10,26
		70	5,51
		75	9,75
		80	5,44
		90	5,36
100	4,62		
Not : Fiyatlar her türlü damlaticı aralığı için geçerlidir. Borular antisifon özelliğine sahip olmalıdır.			

Tablo 5; 2900 DEVİR/DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT 2024 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	7097.93	7097.93	7591.39	8730.13	8730.13	8730.13	11387.09	11387.09	11387.09	14044.10	14044.10	17080.63	17080.63	17080.63
4	9489.27	11766.67	14803.23	18219.32	18219.32	18219.32	22015.02	22015.02	26569.85	26569.85	26569.85	41847.50	43521.43	45263.65
6	29856.94	21255.88	21255.88	24292.45	24292.45	27328.98	27328.98	28847.28	28847.28	33402.11	33402.11	37197.80	42511.77	44409.64
8	29856.94	22774.15	22774.15	25431.16	25431.16	25431.16	27328.98	27328.98	29985.99	33629.88	39475.21	40993.47	40993.47	42739.54
10	28183.01	22774.15	22774.15	25431.16	25431.16	27328.98	27328.98	33629.88	39475.21	39475.21	39475.21	40993.47	42739.54	47066.60
12	28934.58	22774.15	22774.15	25431.16	25431.16	28088.12	28088.12	31883.81	37577.38	39475.21	43650.51	45548.30	48964.47	50482.74
14	29583.62	22774.15	25431.16	28088.12	28088.12	31883.81	31883.81	37577.38	39475.21	43650.51	45548.30	48964.47	50482.74	55037.57
16	29583.62	25431.16	28088.12	31883.81	31883.81	37577.38	37577.38	39475.21	43650.51	48964.47	50482.74	55037.57	61490.22	63388.10
18	37577.38	25431.16	30745.15	37197.80	37197.80	37197.80	42511.77	42511.77	47066.60	47066.60	52001.01	62628.96	68322.48	70599.89
20	37577.38	30745.15	30745.15	33022.55	39854.81	39854.81	44257.81	44257.81	49723.61	49723.61	59971.96	62628.96	68322.48	73636.45
22	46535.23	33022.55	39854.81	39854.81	44257.81	49723.61	49723.61	59971.96	62628.96	68322.48	73636.45	75913.85	81607.42	84264.38
24	47598.02	33022.55	33022.55	58654.82	43270.90	43270.90	43270.90	74395.58	48964.47	88955.85	63767.65	70599.89	101185.58	77052.59
26	47598.02	33022.55	51621.43	58654.82	43270.90	65285.92	69757.25	48964.47	78191.28	63767.65	70599.89	100092.44	77052.59	80848.29
28	47598.02	36818.25	61968.47	61968.47	71055.37	45168.78	71055.37	59971.96	78639.19	66804.19	90937.23	70599.89	100092.44	77432.14
30	48015.52	36818.25	62628.96	65285.92	45168.78	71055.37	77432.14	59971.96	86188.81	66804.19	70599.89	123170.24	77432.14	84264.38
35	64667.20	75530.47	75530.47	41373.08	79390.71	89570.77	56176.26	96061.40	63008.49	66804.19	117548.83	72877.31	79709.55	129881.02
40	67434.27	78707.50	50862.30	82567.71	96368.85	96368.85	63008.49	98828.42	70599.89	113893.55	81227.84	122399.71	88060.07	98688.03
45	67434.27	50862.30	78707.50	96368.85	96368.85	63008.49	98828.42	109828.39	113893.55	81227.84	125849.98	88060.07	138967.92	98688.03
50	121204.06	50862.30	148635.55	148635.55	63008.49	151095.13	163624.73	70599.89	173709.90	192088.63	88060.07	197691.10	98688.03	129053.55

2 ve 4 l/sn için döküm pompa imalatı olmadığı için plastik fan ve difrözlü pompa fiyatı yazılmıştır.

Tablo 6; 2900 DEVİR/DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT 2024 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	7097.93	7097.93	7591.39	8730.13	8730.13	8730.13	11387.09	11387.09	11387.09	14044.10	14044.10	17080.63	17080.63	17080.63
4	9489.27	11766.67	14803.23	18219.32	18219.32	18219.32	22015.02	22015.02	26569.85	26569.85	26569.85	41847.50	43521.43	45263.65
6	29856.94	26569.85	26569.85	30365.55	30365.55	33033.92	33033.92	36059.12	36059.12	41752.63	41752.63	45981.03	52232.52	51412.65
8	29856.94	28467.72	28183.01	31788.94	31788.94	31788.94	34161.24	34161.24	37482.46	42037.29	45981.03	51241.88	51241.88	53424.38
10	28183.01	28467.72	28467.72	31788.94	31788.94	34161.24	34161.24	39319.60	43384.76	47552.42	49344.00	51241.88	53424.38	58833.27
12	28934.58	28467.72	28467.72	31788.94	31788.94	35110.17	35110.17	39854.81	46971.73	49344.00	54563.10	56935.39	61205.57	63103.39
14	29583.62	28467.72	31788.94	35110.17	35110.17	39854.81	39854.81	46971.73	49344.00	54563.10	56935.39	61205.57	63103.39	68796.93
16	29583.62	31788.94	33580.48	38158.10	39854.81	41574.24	45946.85	49344.00	54563.10	58108.26	63103.39	66887.72	72660.94	75154.72
18	47313.31	31788.94	38158.10	46497.25	41574.24	45946.85	49499.61	53139.70	58108.26	58108.26	65001.24	78286.15	78980.77	81747.84
20	47313.31	38431.39	38431.39	41278.16	49818.48	49818.48	55322.26	55322.26	62154.49	62154.49	74964.93	78286.15	85403.12	92045.56
22	47313.31	41278.16	49818.48	49818.48	55322.26	60738.66	62154.49	66819.41	74778.96	83182.61	84412.42	88955.85	96129.71	101185.58
24	50934.38	41278.16	41278.16	58654.82	54088.65	54088.65	54088.65	74778.96	61205.57	88955.85	79709.55	88249.86	101185.58	96315.73
26	73708.56	41278.16	61968.47	58654.82	54088.65	69757.25	69757.25	61205.57	78434.19	79709.55	84685.68	100092.44	96315.73	98281.86
28	51925.08	46022.78	61968.47	61968.47	71055.37	56460.92	71055.37	74964.93	78639.19	83505.24	90937.23	88249.86	100092.44	96790.21
30	51925.08	46022.78	73344.19	86222.94	56460.92	71055.37	86222.94	74964.93	86188.81	83505.24	88249.86	124449.40	96790.21	105330.47
35	64667.20	75530.47	75530.47	51716.30	79390.71	89570.77	70220.36	96061.40	78760.62	83505.24	117548.83	91096.64	99636.95	129881.02
40	67434.27	78707.50	63577.84	82567.71	96368.85	96368.85	78760.62	98828.42	88249.86	113893.55	101534.77	122399.71	110075.09	123360.06
45	67434.27	63577.84	78707.50	96368.85	96368.85	78760.62	98828.42	109828.39	113893.55	101534.77	125849.98	110075.09	138967.92	123360.06
50	121204.06	63577.84	148635.55	148635.55	78760.62	151095.13	163624.73	88249.86	173709.90	192088.63	110075.09	197691.10	123360.06	161316.97

2 ve 4 l/s'n için döküm pompa imalatı olmadığı için plastik fan ve difüzörlü pompa fiyatı yazılmıştır.

Tablo 6; 2900 DEVİR/DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ (TL/Adet) (PASLANMAZ FAN)

Q(L/S)	Hm(ms.s)													
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	17556.63	20545.67	20545.67	23534.70	23534.70	26114.71	26114.71	28852.03	31243.26	33697.41	35994.24	38951.81	41531.82	44174.75
6	18941.03	21835.67	21835.67	24950.56	24950.56	28065.44	28065.44	31243.26	34389.61	37504.49	40619.38	43514.02	46943.54	49838.18
8	18941.03	21835.67	24950.56	24950.56	28065.44	31243.26	31243.26	34389.61	37504.49	40619.38	46943.54	49838.18	52953.07	55690.40
10	18752.25	21835.67	25988.85	25988.85	29544.23	29544.23	33351.31	33351.31	37504.49	41343.04	45559.15	49397.70	53299.17	57106.25
12	21835.67	25957.39	25957.39	29544.23	29544.23	33351.31	33351.31	37504.49	41343.04	45527.68	49366.23	53299.17	57106.25	60976.26
14	21835.67	25957.39	29544.23	29544.23	33351.31	37504.49	37504.49	41343.04	45527.68	49366.23	57106.25	60976.26	65192.37	69030.92
16	22842.50	26397.88	26397.88	31620.82	31620.82	34767.17	38920.35	38920.35	42790.36	47635.74	52575.51	61983.10	66199.20	70037.75
18	22842.50	26397.88	31620.82	31620.82	34767.17	38920.35	38920.35	42790.36	47635.74	52575.51	61983.10	66199.20	70037.75	78438.51
20	44898.41	50845.02	50845.02	50845.02	56791.62	56791.62	56791.62	62423.58	62423.58	68370.19	75669.72	82245.59	82245.59	89545.12
22	44898.41	50845.02	50845.02	56791.62	56791.62	56791.62	62423.58	62423.58	68370.19	75669.72	75669.72	82245.59	89545.12	96813.19
24	46471.59	46471.59	53865.51	53865.51	53865.51	61102.12	61102.12	61102.12	66985.79	66985.79	72995.32	79571.19	79571.19	87625.85
26	46471.59	46471.59	53865.51	53865.51	53865.51	61102.12	61102.12	61102.12	66985.79	72995.32	72995.32	79571.19	87625.85	87625.85
28	64940.66	73372.88	73372.88	73372.88	83063.64	83063.64	83063.64	83063.64	96718.80	96718.80	107762.49	107762.49	117516.17	117516.17
30	73372.88	73372.88	73372.88	83063.64	83063.64	83063.64	83063.64	83063.64	96718.80	96718.80	107762.49	107762.49	117516.17	134978.42
35	64940.66	73372.88	73372.88	73372.88	73372.88	83063.64	83063.64	83063.64	83063.64	96718.80	96718.80	107762.49	107762.49	117516.17
40	68842.14	77903.63	77903.63	77903.63	86996.58	86996.58	86996.58	86996.58	102539.55	102539.55	114621.53	114621.53	124910.10	124910.10
45	77903.63	77903.63	77903.63	86996.58	86996.58	86996.58	86996.58	86996.58	102539.55	102539.55	114621.53	114621.53	124910.10	143379.17
50	77903.63	77903.63	86996.58	86996.58	86996.58	86996.58	86996.58	102539.55	102539.55	114621.53	114621.53	124910.10	124910.10	143379.17

Tablo 7; 1450 DEVİR/DAK.YATAY MİLLİ POMPALARA AİT 2024 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	30.365,55	36.059,12	36.780,27	37.577,38	40.689,83	44.030,04	44.789,17	49.344,00	52.342,58	59.136,92	62.818,70	70.599,89
4	26.144,72	37.577,38	40.689,83	44.030,04	48.167,36	49.344,00	52.342,58	59.136,92	62.818,70	70.220,36	74.395,58	80.089,15
6	26.790,00	42.891,35	45.548,30	48.584,87	51.849,20	56.517,89	56.517,89	63.236,26	67.183,80	80.089,15	78.191,28	94.414,06
8	28.885,23	46.003,79	48.584,87	49.344,00	52.949,91	52.949,91	64.526,79	64.526,79	67.942,93	69.423,24	83.505,24	90.185,66
10	28.885,23	47.734,64	53.898,83	58.476,45	61.831,85	69.840,75	84.492,15	76.900,78	85.516,98	90.185,66	90.185,66	115.958,40
12	33.106,00	47.734,64	57.694,53	58.473,85	66.637,16	66.637,16	66.637,16	79.937,32	79.937,32	91.096,64	94.133,20	94.133,20
14	33.106,00	57.694,53	58.476,45	61.869,83	66.637,16	71.359,02	74.684,04	79.937,32	91.096,64	88.819,21	94.133,20	110.834,23
16	39.589,06	56.024,42	58.476,45	66.637,16	74.684,04	74.684,04	74.684,04	105.520,26	105.520,26	119.564,36	138.922,37	138.922,37
18	43.430,31	56.024,42	61.421,91	74.684,04	74.684,04	74.684,04	83.497,67	105.520,26	119.564,36	127.649,14	138.922,37	146.513,74
20	43.430,31	61.421,91	61.421,91	74.684,04	74.684,04	83.497,67	83.497,67	111.327,69	127.649,14	138.922,37	146.513,74	157.141,69
22	56.024,42	61.421,91	61.421,91	71.374,24	83.497,67	83.497,67	79.238,87	107.326,99	122.980,45	127.535,28	146.741,50	163.214,79
24	51.082,42	61.421,91	63.342,50	71.374,24	83.497,67	94.998,62	79.238,87	122.980,45	122.980,45	146.741,50	146.741,50	173.083,61
26	51.082,42	61.421,91	68.641,32	95.719,78	94.998,62	79.238,87	79.238,87	107.326,99	122.980,45	146.741,50	155.585,44	173.083,61
28	51.082,42	63.342,50	63.342,50	95.717,17	104.457,48	79.238,87	79.238,87	122.980,45	127.535,28	146.741,50	155.585,44	173.083,61
30	51.082,42	71.374,24	71.374,24	103.242,86	104.457,48	79.238,87	79.238,87	122.980,45	146.741,50	146.741,50	173.083,61	173.083,61
35	57.945,08	71.374,24	80.203,01	104.457,48	107.326,99	122.980,45	122.980,45	127.846,52	146.741,50	155.585,44	187.886,82	187.886,82
40	59.987,15	80.203,01	93.108,37	93.108,37	122.980,45	122.980,45	126.927,98	139.658,74	155.585,44	187.886,82	187.886,82	241.026,54
45	59.987,15	80.203,01	93.108,37	127.846,52	126.927,98	126.927,98	139.658,74	139.658,74	198.249,02	258.107,12	258.107,12	258.107,12
50	59.987,15	93.108,37	93.108,37	127.846,52	127.846,52	139.658,74	139.658,74	176.727,47	213.317,95	258.107,12	258.107,12	269.494,21

2 ve 4 lt/sn için dökümü pompa imalatı olmadığı için plastik fan ve diğirözlü pompa fiyatı yazılmıştır.

Tablo 8; 1450 DEVİR/DAKİKA YATAY MİLLİ POMPALARA AİT 2024 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	35.808,56	39.566,30	43.726,39	45.092,85	48.888,52	52.547,59	53.747,02	56.533,03	60.138,99	64.602,72	75.382,48	82.981,45
4	59.896,05	44.614,57	47.635,94	50.566,19	52.995,46	56.016,85	61.763,54	66.181,67	69.461,20	79.960,10	82.981,45	96.106,95
6	37.767,12	50.945,80	52.995,46	58.301,85	62.249,36	67.867,00	67.867,00	72.285,18	80.620,52	96.106,95	93.829,52	100.790,83
8	40.317,87	55.265,29	58.301,85	59.212,82	63.539,94	63.539,94	72.285,18	77.432,14	81.531,49	83.353,41	100.206,30	100.790,83
10	40.317,87	64.678,60	64.678,60	74.243,74	74.243,74	83.808,89	95.659,04	92.311,26	102.635,54	108.253,18	108.253,18	124.384,86
12	44.538,64	68.960,14	69.233,43	74.243,74	83.808,89	83.808,89	85.630,83	95.955,11	95.955,11	109.315,96	112.959,82	112.959,82
14	44.538,64	69.233,43	74.243,74	74.243,74	83.574,78	85.630,83	95.955,11	95.955,11	109.315,96	106.583,07	112.959,82	133.001,08
16	54.711,08	77.933,15	79.701,98	94.694,95	102.741,82	102.741,82	102.741,82	126.624,31	126.624,31	143.477,20	157.665,49	166.706,84
18	58.552,38	77.933,15	83.330,64	102.741,82	102.741,82	102.741,82	111.555,41	126.624,31	143.477,20	153.194,16	166.706,84	175.816,50
20	58.552,38	83.330,64	83.330,64	102.741,82	102.741,82	111.555,41	111.555,41	133.608,40	153.194,16	157.665,49	175.474,87	188.570,02
22	77.933,15	83.330,64	83.330,64	94.330,56	111.555,41	111.555,41	136.614,61	136.614,61	147.576,54	153.042,35	176.120,15	195.857,76
24	69.301,76	83.330,64	86.298,90	94.330,56	111.555,41	123.360,06	136.614,61	147.576,54	147.576,54	176.120,15	176.120,15	207.700,31
26	69.301,76	83.330,64	91.597,67	123.891,42	123.056,38	136.614,61	136.614,61	136.614,61	147.576,54	176.120,15	186.748,10	207.700,31
28	69.301,76	86.298,90	86.298,90	123.891,42	125.409,69	136.614,61	136.614,61	147.576,54	153.042,35	176.120,15	186.748,10	207.700,31
30	69.301,76	94.330,56	94.330,56	123.891,42	125.409,69	136.614,61	136.614,61	147.576,54	176.120,15	176.120,15	207.700,31	207.700,31
35	76.164,41	94.330,56	103.159,33	125.409,69	136.614,61	147.576,54	147.576,54	157.134,12	176.120,15	186.748,10	225.464,17	225.464,17
40	78.479,74	103.159,33	120.892,84	120.892,84	147.576,54	147.576,54	156.215,53	172.954,53	186.748,10	225.464,17	225.464,17	289.231,80
45	78.479,74	103.159,33	120.892,84	161.142,32	156.215,53	156.215,53	172.954,53	172.954,53	237.914,05	290.780,43	309.728,55	309.728,55
50	78.479,74	120.892,84	120.892,84	161.142,32	161.142,32	172.954,53	172.954,53	215.352,44	255.981,53	309.728,55	309.728,55	312.878,95

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

TABLO 9; KONTROL BİRİMİ 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ	
ÜRÜN CİNSİ	REFERANS FİYAT (TL/ADET)
2" HİDROSİKLON TAKIMI	5.479,19
2 ^{1/2} "HİDROSİKLON TAKIMI	6.009,43
3" HİDROSİKLON TAKIMI	6.362,93
4" HİDROSİKLON TAKIMI	9.014,15
5" HİDROSİKLON TANKI (2x2 1/2")	6.132,85
5" HİDROSİKLON TAKIMI 2x3	13.609,60
6" HİDROSİKLON TAKIMI veya 2x3"HİDROSİKLON TAKIMI	26.777,32
2"GRAVEL (YOSUN) FİLTRE	8.837,40
2 ^{1/2} GRAVEL YOSUN FİLTRE	11.046,75
3"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø60	11.414,98
4"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø60	11.783,20
4"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø90	14.729,00
60 lt. GÜBRE TANKI	1.841,13
100 lt. GÜBRE TANKI	2.209,35
120 lt. GÜBRE TANKI	2.945,80
150 lt. GÜBRE TANKI	3.121,55
200 lt. GÜBRE TANKI	3.446,59
2" DİSK FİLTRE	1.600,00
2 ^{1/2} : DİSK FİLTRE	1.725,00
3" DİSK FİLTRE	1.775,00
4" DİSK FİLTRE	2.386,10
4" İKİZ DİSK FİLTRE	5.250,00
4" DİSK FİLTRE 50 cm	767,38
5" DİSK FİLTRE	3.534,96

TABLO 10; GÜNEŞ ENERJİLİ SULAMA SİSTEMLERİ KURULMASINA AİT GÜNEŞ PANELİ VE POMPALAR 2024 YILI RERANS FİYAT LİSTESİ

İŞİN ADI	Referans Birim Fiyatları (Tl/Watt)
Birim Watt Başına Güneş Paneli Fiyatı	14,73
Birim Watt Başına Güneş Paneli Taşıyıcısı, Hertürlü sensörler, kablo ve Elektronik Aksanlar, v.s.	6,63
Dalgıç Pompa (DC)= ^x	
1.7 KW ^x	11.783,20
2.2 KW ^x	8.478,76
3.5 KW ^x	15.465,45
5.5 KW ^x	18.853,12
11 KW ^x	22.093,50
15 KW ^x	29.458,00
18.5 KW ^x	30.667,90
22 KW ^x	48.605,70
İnvertör (W) (Tam Sinüs)	
2.2 KW (Trifaze)	8.837,40
5.5 KW (Trifaze)	14.729,00
11 KW (Trifaze)	20.620,60
18.5 KW (Trifaze)	36.822,50
22 KW (Trifaze)	41.241,20
Akü (Amp.)	
80 Amp / Saat jel	3.534,96
100 Amp / Saat jel	4.418,70
120 Amp / Saat jel	5.302,44
150 Amp / Saat jel	6.848,99
200 Amp / Saat jel	9.279,27
235 Amp / Saat jel	11.046,75

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Tablo 11; LİNEER SULAMA SİSTEMLERİ 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

Uzunluk (m)	REFERANS FİYAT (TL/Adet)
80	604.844,91
100	729.359,46
115	764.947,67
140	836.104,94
160	1.013.997,38
180	1.085.154,66
220	1.309.714,46
250	1.374.576,56
280	1.547.685,02
310	1.618.842,30
335	1.793.650,49
360	1.847.490,87
380	1.897.547,38
400	2.039.664,56
423	2.157.911,91
440	2.244.637,74
476	2.428.289,22
500	2.550.724,03

CENTER PİVOT SULAMA SİSTEMLERİ 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

Uzunluk (m)	REFERANS FİYAT (TL/Adet)
80	442.485,67
100	609.257,72
115	629.325,98
140	692.539,91
160	851.854,66
180	897.471,85
220	1.102.349,29
250	1.166.441,06
280	1.343.521,94
310	1.407.684,41
335	1.562.372,78
360	1.655.177,27
380	1.686.119,95
400	1.871.739,23
423	1.979.362,56
440	2.057.893,17
476	2.227.367,99
500	2.339.672,19

Tablo12; TAMBURLU SULAMA MAKİNESİ 2024 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	498.981,70	585.654,50	626.056,15
90	300	590.168,94	700.349,22	748.660,34
	400	634.893,55	745.095,92	793.399,68
110	300	712.765,77	828.462,06	878.827,88
	400	761.504,03	877.200,32	927.558,78
	500	819.963,43	926.940,16	981.054,50
	530	898.631,02	1.017.243,66	1.068.986,63
125	400	993.846,64	1.109.557,66	1.160.188,60

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

Tablo13; AKILLI SULAMA SİSTEMLERİ 2024 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ			
	İŞİN ADI	AÇIKLAMALAR	2024 Yılı 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	52.920,00
2	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	10 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, dahili batarya, dahili modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	71.280,00
3	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	20 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, dahili batarya, dahili modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	117.180,00
4	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	30 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, dahili batarya, dahili modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	184.620,00
5	Sulama otomasyon ve kontrol paneli	40 Vana/Pompa kontrolu sağlayan sulama otomasyon paneli, dahili batarya, dahili modem ile - Kablolü ve Kablosuz Kullanım	230.520,00
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	117.480,00
7	Kablosuz Vana Ünitesi	Bağımsız kullanım ve dahili Lityum bataryaya sahip kablosuz vana iletim ünitesi. Min. 2km menzile sahip LoRaWAN veya 868Mhz frekans ile kullanım. -20 ila +65C arası kullanım sıcaklığı. IP67 Muhafaza.	4.590,00
8	30cm boyunda Toprak Nem ve Sıcaklık Sensörü	Çoklu derinlikten bağımsız nem ve sıcaklık ölçebilen probe - Bluetooth veya LoRaWan iletim ile kullanım - boy: 30cm (Her 10cm ayrı ölçümleme) Dahili pil. -20C ila +60C arası kullanım sıcaklığı.	4.980,00
9	60cm boyunda Toprak Nem ve Sıcaklık Sensörü	Çoklu derinlikten bağımsız nem ve sıcaklık ölçebilen probe - Bluetooth veya LoRaWan iletim ile kullanım - boy: 60cm (Her 10cm ayrı ölçümleme) Dahili pil. -20C ila +60C arası kullanım sıcaklığı.	6.060,00
10	90cm boyunda Toprak Nem ve Sıcaklık Sensörü	Çoklu derinlikten bağımsız nem ve sıcaklık ölçebilen probe - Bluetooth veya LoRaWan iletim ile kullanım - boy: 90cm (Her 10cm ayrı ölçümleme) Dahili pil. -20C ila +60C arası kullanım sıcaklığı.	7.170,00
11	120cm boyunda Toprak Nem ve Sıcaklık Sensörü	Çoklu derinlikten bağımsız nem ve sıcaklık ölçebilen probe - Bluetooth veya LoRaWan iletim ile kullanım - boy: 120cm (Her 10cm ayrı ölçümleme) Dahili pil. -20C ila +60C arası kullanım sıcaklığı.	8.070,00