

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

	YAĞMURLAMA BORUSU (PE) PN6	PN6 ( Mandallı 5 mt )	PN6 ( Mandallı 6 mt )
Birim Fiyatı (m)	Çap(Ø)		
	50 mm	6,49	6,18
	63mm	7,89	7,52
	75mm	10,07	9,76
	90mm	15,63	15,02
	110mm	25,47	24,44
	125mm	36,21	34,86
	140mm	47,37	46,09
	160mm	62,97	60,09
	YAĞMURLAMA BORUSU (PE) PN6	PN6 ( Kelepçeli 5 mt )	PN6 ( Kelepçeli 6 mt )
Birim Fiyatı (m)	Çap(Ø)		
	75mm	11,22	10,58
	90mm	17,31	16,16
	110mm	27,14	25,52
	125mm	38,95	36,33
	140mm	47,31	44,50
	160mm	61,66	58,61
REDÜKSİYON (PE)			
Birim Fiyatı ( Ad )	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli( Ad.)
	63/50	8,56	-
	75/50	10,84	-
	75/63	13,68	-
	90/50	16,09	-
	90/63	16,68	-
	90/75	16,98	26,86
	110/75	24,14	50,73
	110/90	28,89	59,45
	125/75	37,10	70,05
	125/90	52,31	76,54
	125/110	52,97	77,04
	140/75	50,33	88,91
	140/90	57,01	91,04
	140/110	62,28	75,60
	140/125	71,96	79,93
	160/75	67,75	84,27
	160/90	70,20	93,28
	160/110	71,46	81,11
	160/125	81,95	85,21
160/140	93,57	93,32	

ch

SA

A

dey

ep

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

İSTAVROZ (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandalı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
		50/50	13,16
	63/50	16,61	-
	63/63	16,28	-
	75/50	26,46	-
	75/63	28,95	-
	75/75	27,93	49,62
	90/50	54,95	-
	90/63	58,45	-
	90/75	38,49	63,39
	90/90	43,80	74,83
	110/51	44,18	-
	110/63	54,51	-
	110/75	51,83	81,09
	110/90	56,55	97,34
	110/110	64,09	79,03
	125/50	75,75	-
	125/63	76,68	-
	125/75	81,58	113,71
	125/90	87,60	123,53
	125/110	95,45	112,47
	125/125	116,07	121,10
	140/75	103,16	129,11
	140/90	111,34	141,37
	140/110	120,87	128,30
	140/125	139,41	136,45
	140/140	163,78	150,72
	160/75	130,02	145,12
	160/90	143,57	161,46
	160/110	148,65	143,72
	160/125	171,70	151,92
	160/140	188,12	168,49
	160/160	199,68	174,91

dh 11 A 20 ep

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

TE (PE)			
	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	Birim Fiyatı ( Ad.)	50/50	10,18
63/50		12,76	-
63/63		13,89	-
75/50		23,17	-
75/63		23,38	-
75/75		23,63	38,33
90/50		27,54	-
90/63		29,10	-
90/75		32,25	52,20
90/90		33,96	57,30
110/50		41,40	-
110/63		41,94	-
110/75		46,14	69,72
110/90		49,20	81,06
110/110		53,22	70,77
125/50		69,98	-
125/63		70,13	-
125/75		70,64	101,46
125/90		50,34	104,30
125/110		81,16	99,75
125/125		86,65	104,56
140/75		94,22	117,53
140/90		100,06	121,31
140/110		105,20	117,42
140/125		116,28	121,15
140/140		123,70	127,31
160/75		111,80	133,54
160/90		118,51	140,93
160/110		122,22	132,46
160/125		127,15	136,67
160/140	140,77	144,54	
160/160	142,80	146,96	
DİRSEK (PE)			
	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	12,00	-
Birim Fiyatı (Ad.)	63	13,26	-
	75	18,30	24,60
	90	23,70	36,00
	110	37,95	65,25
	125	64,80	88,51
	140	104,47	115,90
	160	111,00	138,00
	200	117,25	-

ch 17 A 205 ps

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

ES BAĞLANTISI (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandalı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	75	44,25	39,82
	90	53,83	57,12
	110	87,90	95,74
	125	121,67	128,07
	140	161,31	152,18
	160	215,76	222,94
ERKEK MOTOPOMP BAĞLANTI PARÇASI (Aliminyum)			
Birim Fiyatı ( Ad.)	Çap(Ø)	Mandalı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	63	21,15	-
	75	23,25	42,00
	90	27,66	69,00
	110	41,10	70,80
	125	72,60	114,00
	140	88,80	117,00
	160	108,00	120,00
	200	117,24	-
DİŞİ MOTOPOMP BAĞLANTISI PARÇASI (Aliminyum)			
Birim Fiyatı ( Ad.)	Çap(Ø)	Mandalı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	13,95	-
	63	14,70	-
	75	18,45	33,00
	90	26,70	44,60
	110	33,60	73,80
	125	61,80	111,60
	140	84,00	117,00
	160	88,50	120,00
ABOT (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandalı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	8,99	-
	63	10,78	-
	75	13,50	21,17
	90	18,66	30,97
	110	26,25	46,03
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRINK)			
	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)	
	Sprink (3-6 mm çaplı 2-3 bar işletme basınçlı yağmurlama sulama başlığı)	11,20	
	Mini Sprink (1.8-3.5 mm çaplı 2-3 bar işletme basınçlı mini yağmurlama sulama başlığı)	5,76	

ch

77

76

75

74

Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRİNK) VANASI

	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)
	1" Kollu Spring Vana	2,48

YAĞMURLAMA (SPRİNK) ADAPTÖRÜ

	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)
	1" Kollu Spring Vana	0,64

YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRİNK) UZATMA BORUSU

	ÇAP(Ø)	Birim Fiyatı (Adet)
	32mm/25 cm	1,36
	32mm/30cm	1,77
	32mm/33 cm	2,15
	32mm/35 cm	2,28
	32mm/40cm	2,37
	32mm/50cm	2,96
	32mm/60cm	3,55
	32mm/70cm	4,14
	32mm/100cm	5,91
	32mm/120cm	7,80

HAT VANASI

	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
Birim Fiyatı (Adet)	50	36,60	-
	63	38,40	-
	75	40,80	53,40
	90	61,20	74,25
	110	94,80	183,12
	125	239,58	267,30

YAĞMURLAMA BORUSU (ERKEK) BAŞLIK

	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
Birim Fiyatı (Adet)	50	4,76	-
	63	5,57	-
	75	7,20	12,00
	90	8,85	16,19
	110	14,40	9,93
	125	28,20	13,50
	140	34,84	16,94
	160	40,56	21,62

ch

sp

g

405

sp



Tablo1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YAĞMURLAMA BORUSU (DIŞI) BAŞLIK			
Birim Fiyatı (Adet)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	1,88	-
	63	2,68	-
	75	4,14	4,95
	90	7,10	8,70
	110	10,43	33,16
	125	18,98	51,07
	140	27,60	59,49
	160	29,94	66,45
YAĞMURLAMA BORUSU CONTA			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	0,48	-
	63	0,51	-
	75	0,54	0,63
	90	0,84	0,93
	110	1,26	1,41
	125	2,10	2,31
	140	2,55	2,94
	160	3,12	3,60
200	5,89	-	
ERKEK KÖR TAPA(PE)			
Birim Fiyatı (Adet)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	3,80	-
	63	4,20	-
	75	7,24	5,43
	90	9,84	8,11
	110	15,80	35,38
	125	32,01	49,67
	140	38,60	62,06
160	43,53	71,52	
DIŞI KÖR TAPA(PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap(Ø)	Mandallı (Ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	2,87	-
	63	3,10	-
	75	4,30	9,62
	90	8,37	11,69
	110	11,28	39,41
	125	20,16	66,23
	140	33,00	91,98
160	37,26	101,26	

ch A A A A A g

Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI 2021 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	1,92	3,44	2,57	
32	2,63	5,50	4,10	
40	3,54	8,58	10,04	
50	5,40	13,40	15,68	
63	7,80	21,04	24,71	
75	13,12	29,94	34,92	
90	15,60	42,89	50,32	
110	32,63	64,21	75,33	
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	-	6,26	4,26	6,73
63	-	8,65	7,03	10,65
75	10,45	12,48	9,39	15,10
90	14,85	15,47	13,69	21,60
110	19,49	23,97	20,27	32,26
125	19,63	24,14	28,90	43,46
140	24,61	30,00	36,46	54,52
160	31,87	38,77	47,81	71,16
200	48,79	61,42	75,30	113,28

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Tablo 2 ; PVC VE PE DÜZ BORULAR 2021 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	4,26	5,55	6,73	11,61
PE	PE 100	63	7,03	8,58	10,65	18,52
PE	PE 100	75	9,39	12,21	15,10	25,81
PE	PE 100	90	13,69	17,43	21,60	37,44
PE	PE 100	110	20,27	26,19	32,26	55,79
PE	PE 100	125	25,24	30,79	37,25	54,32
PE	PE 100	140	31,43	38,15	46,29	67,36
PE	PE 100	160	40,87	49,52	60,00	87,92
PE	PE 100	200	62,19	76,29	92,68	136,12

PVC BORULAR				
TÜR		ÇAP (MM)	6 Atü Birim Fiyatı (TL/m)	10 Atü Birim Fiyatı (TL/m)
PVC		Ø50	5,68	8,47
PVC		Ø63	8,75	13,15
PVC		Ø75	12,24	18,78
PVC		Ø90	17,51	27,10
PVC		Ø110	20,58	32,90
PVC		Ø125	27,99	40,54
PVC		Ø140	31,73	54,06
PVC		Ø160	40,57	70,29
PVC		Ø200	64,87	109,08

ch 21 A 25 gs



Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

DÜZ DAMLAMA BORUSU DELİKSİZ		
BORU ÇAPI (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	BİRİM FİYATI (m)
16	0,9	0,67
16	1,0	0,73
16	1,1	1,22
16	1,2	1,25
20	1,0	1,33
20	1,2	1,05
25	1,5	1,18

d)

1/1

A

20

gs

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2021 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	1,13
	0,75	25	1,08
	0,75	30	1,02
	0,75	40	0,99
	0,75	50	0,98
	0,75	60	0,95
	0,75	75	0,93
	0,75	100	0,91
16	0,80	20	1,17
	0,80	25	1,12
	0,80	30	1,06
	0,80	40	1,03
	0,80	50	1,01
	0,80	60	0,99
	0,80	75	0,97
	0,80	100	0,95
16	0,90	20	0,76
	0,90	25	0,74
	0,90	30	0,71
	0,90	40	0,69
	0,90	50	0,68
	0,90	60	1,11
	0,90	75	1,03
	0,90	100	1,07
16	1,00	20	0,82
	1,00	25	0,80
	1,00	30	0,77
	1,00	40	0,76
	1,00	50	0,75
	1,00	60	1,21
	1,00	75	1,19
	1,00	100	1,17
16	1,20	20	0,85
	1,20	25	0,83
	1,20	30	0,80
	1,20	40	0,78
	1,20	50	0,75
	1,20	60	0,75
20	0,90	20	1,63
	0,90	25	1,56
	0,90	30	1,49
	0,90	40	1,46
	0,90	50	1,42
	0,90	60	1,40
20	1,00	20	1,48
	1,00	25	1,44
	1,00	30	1,42
	1,00	40	1,40
	1,00	50	1,37
	1,00	60	1,36
20	1,20	20	1,99
	1,20	25	1,92
	1,20	30	1,85
	1,20	40	1,82
	1,20	50	1,79
	1,20	60	1,76

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2021 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	1,65
	0,90	25	1,44
	0,90	30	1,30
	0,90	40	1,11
	0,90	50	1,00
	0,90	60	0,94
	0,90	75	0,87
	0,90	100	0,81
20	1,00	20	2,84
	1,00	25	2,63
	1,00	30	2,49
	1,00	40	2,31
	1,00	50	2,21
	1,00	60	2,13
	1,00	75	2,06
	1,00	100	2,18
20	1,20	20	1,86
	1,20	25	1,67
	1,20	30	1,48
	1,20	40	1,38
	1,20	50	1,28
	1,20	60	1,21
	1,20	75	1,15
	1,20	100	1,08

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YASSI DAMLAMA BORUSU ( Basınç Ayarsız )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
16	6	10	0,53
	6	15	0,45
	6	20	0,36
	6	25	0,34
	6	30	0,33
	6	40	0,31
	6	50	0,37
16	8	10	0,58
	8	15	0,53
	8	20	0,42
	8	25	0,40
	8	30	0,38
	8	40	0,37
	8	50	0,45
16	10	10	0,40
	10	15	0,30
	10	20	0,28
	10	25	0,28
	10	30	0,27
	10	40	0,26
	10	50	0,26
16	12	10	0,47
	12	15	0,34
	12	20	0,33
	12	25	0,31
	12	30	0,31
	12	40	0,30
	12	50	0,30
16	15	10	0,57
	15	15	0,54
	15	20	0,53
	15	25	0,51
	15	30	0,48
	15	40	0,48
	15	50	0,47
16	18	20	0,53
	18	25	0,51
	18	30	0,50
	18	40	0,50
	18	50	0,50
16	24	20	0,64
	24	25	0,63
	24	30	0,61
	24	40	0,61
	24	50	0,61

ab) 1/2" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YASSI DAMLAMA BORUSU ( Basınç Ayarsız )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
17	6	20	0,21
	6	25	0,20
	6	30	0,20
	6	40	0,19
	6	50	0,19
17	8	20	0,26
	8	25	0,24
	8	30	0,24
	8	40	0,23
	8	50	0,23
17	10	20	0,30
	10	25	0,30
	10	30	0,30
	10	40	0,28
	10	50	0,28
17	12	20	0,36
	12	25	0,34
	12	30	0,34
	12	40	0,34
	12	50	0,33
17	15	20	0,43
	15	25	0,43
	15	30	0,41
	15	40	0,41
	15	50	0,41
17	18	20	0,54
	18	25	0,51
	18	30	0,50
	18	40	0,48
	18	50	0,48
22	8	20	0,54
	8	25	0,53
	8	30	0,51
	8	40	0,50
	8	50	0,69
22	10	20	0,45
	10	25	0,62
	10	30	0,40
	10	40	0,39
	10	50	0,80
22	12	20	0,48
	12	25	0,70
	12	30	0,46
	12	40	0,46
	12	50	0,47

dh 5/1 26 20 95



Tablo 3; DAMLAMA SULAMA BORULARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

YASSI DAMLAMA BORUSU ( Basınç Ayarsız )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
22	15	20	0,75
	15	25	0,73
	15	30	0,70
	15	40	0,68
	15	50	0,67
22	18	20	0,83
	18	25	0,80
	18	30	0,77
	18	40	0,75
	18	50	0,74
25	12	20	0,54
	12	25	0,80
	12	30	0,52
	12	40	0,52
	12	50	1,00
YASSI DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarlı )			
BORU ÇAPI (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Birim Fiyatı ( m )
16	12	20	2,26
	12	25	1,94
	12	30	1,61
	12	40	1,45
	12	50	1,28
16	18	20	1,02
	18	25	1,15
	18	30	0,98
	18	40	0,90
	18	50	0,81
16	24	20	2,37
	24	25	2,37
	24	30	1,79
	24	40	1,50
	24	50	1,72
22	25	30	1,82
	25	40	1,55
	25	50	1,38
	25	60	1,28

Not: (1 mil =0.025 mm)

Not: Tabloda olmayan boru çapı ve damlatıcı aralıklarını korelasyonla bulabilirsiniz.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tablo;4 YÜZEY ALTI DAMLAMA SULAMA BORULARI 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ

ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Referans Fiyat (Tl/mt)
16	1,00	20	3,19
		25	2,32
		30	2,10
		33	2,01
		40	1,83
		50	1,67
		60	1,56
		70	1,49
		75	1,78
		80	1,43
		90	1,38
100	1,35		
16	1,10	20	3,43
		25	3,07
		30	2,70
		33	2,70
		40	2,52
		50	2,34
		60	2,21
		70	1,27
		80	1,21
		90	1,17
		100	1,97
20	1,10	20	3,07
		25	2,74
		30	2,52
		33	2,43
		40	2,25
		50	2,09
		60	1,98
		70	1,91
		75	2,13
		80	1,85
		90	1,80
100	1,77		

Not : Fiyatlar her türlü damlatıcı aralığı için geçerlidir. Borular antisifon özelliğine sahip olmalıdır.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tablo 5; 2900 DEVİR/DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ (TL/Adet) ( PİK DÖKÜM FAN)

Q(L/S)	H(m:ss)													
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
2	1330,97	1330,97	1423,50	1637,03	1637,03	1637,03	2135,25	2135,25	2135,25	2633,48	2633,5	3202,88	3202,88	3202,88
4	1779,38	2206,43	2775,83	3416,40	3416,40	3416,40	4128,15	4128,15	4982,25	4982,25	4982,3	7847,04	8160,93	8487,62
6	5598,63	3985,80	3985,80	4555,20	4555,20	5124,60	5124,60	5409,30	5409,30	6263,40	6263,4	6975,15	7971,60	8327,48
8	5598,63	4270,50	4270,50	4768,73	4768,73	4768,73	5124,60	5124,60	5672,83	6306,11	7402,2	7686,90	7686,90	8014,31
10	5284,74	4270,50	4270,50	4768,73	4768,73	5124,60	5124,60	6306,11	7402,20	7402,20	7402,2	7686,90	8014,31	8825,70
12	5425,67	4270,50	4270,50	4768,73	4768,73	5266,95	5266,95	5978,70	7046,33	7402,20	8185,1	8541,00	9181,58	9466,28
14	5547,38	4270,50	4768,73	5266,95	5266,95	5978,70	5978,70	7046,33	7402,20	8185,13	8541,0	9181,58	9466,28	10320,38
16	5547,38	4768,73	5266,95	5978,70	5978,70	7046,33	7046,33	7402,20	8185,13	9181,58	9466,3	10320,38	11530,35	11886,23
18	7046,33	4768,73	5765,18	6975,15	6975,15	6975,15	7971,60	7971,60	8825,70	8825,70	9751,0	11743,88	12811,50	13238,55
20	7046,33	5765,18	5765,18	6192,23	7473,38	7473,38	8299,01	8299,01	9323,93	9323,93	11245,7	11743,88	12811,50	13807,95
22	8726,06	6192,23	7473,38	7473,38	8299,01	9323,93	9323,93	11245,65	11743,88	12811,50	13808,0	14235,00	15302,63	15800,85
24	8925,35	6192,23	6192,23	10998,67	8113,95	8113,95	8113,95	13950,30	9181,58	16680,57	11957,4	13238,55	18973,83	14448,53
26	8925,35	6192,23	9679,80	10998,67	8113,95	12242,10	13080,54	9181,58	14662,05	11957,40	13238,6	18768,85	14448,53	15160,28
28	8925,35	6903,98	11620,03	11620,03	13323,96	8469,83	13323,96	11245,65	14746,04	12526,80	17052,1	13238,55	18768,85	14519,70
30	9003,64	6903,98	11743,88	12242,10	8469,83	13323,96	14519,70	11245,65	16161,71	12526,80	13238,55	23096,29	14519,70	15800,85
35	12126,08	14163,11	14163,11	7758,08	14886,96	16795,88	10533,90	18012,97	11815,05	12526,80	22042,2	13665,60	14946,75	24354,66
40	12644,95	14758,85	9537,45	15482,70	18070,62	18070,62	11815,05	18531,83	13238,55	21356,77	15231,5	22951,80	16512,60	18505,50
45	12644,95	9537,45	14758,85	18070,62	18070,62	11815,05	18531,83	20594,49	21356,77	15231,45	23598,8	16512,60	26058,59	18505,50
50	22727,60	9537,45	27871,42	27871,42	11815,05	28332,63	30682,12	13238,55	32573,24	36019,53	16512,60	37070,08	18505,50	24199,50

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tablo 6; 2900 DEVİR/DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ (TL/Adet) ( BRONZ FAN)

Q(L/s)	H(m:ss)													
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
2	1330,97	1330,97	1423,50	1637,03	1637,03	1637,03	2135,25	2135,25	2135,25	2633,48	2633,5	3202,88	3202,88	3202,88
4	1779,38	2206,43	2775,83	3416,40	3416,40	3416,40	4128,15	4128,15	4982,25	4982,25	4982,3	7847,04	8160,93	8487,62
6	5598,63	4982,25	4982,25	5694,00	5694,00	6194,36	6194,36	6761,63	6761,63	7829,25	7829,3	8622,14	9794,39	9640,65
8	5598,63	5338,13	5284,74	5960,91	5960,91	5960,91	6405,75	6405,75	7028,53	7882,63	8622,1	9608,63	9608,63	10017,88
10	5284,74	5338,13	5338,13	5960,91	5960,91	6405,75	6405,75	7373,02	8135,30	8916,80	9252,8	9608,63	10017,88	11032,13
12	5425,67	5338,13	5338,13	5960,91	5960,91	6583,69	6583,69	7473,38	8807,91	9252,75	10231,4	10676,25	11476,97	11832,84
14	5547,38	5338,13	5960,91	6583,69	6583,69	7473,38	7473,38	8807,91	9252,75	10231,41	10676,3	11476,97	11832,84	12900,47
16	5547,38	5960,91	6296,85	7155,22	7473,38	7795,80	8615,73	9252,75	10231,41	10896,18	11832,8	12542,46	13625,03	14092,65
18	8871,96	5960,91	7155,22	8718,94	7795,80	8615,73	9281,93	9964,50	10896,18	10896,18	12188,7	14679,84	14810,09	15328,96
20	8871,96	7206,47	7206,47	7740,28	9341,72	9341,72	10373,76	10373,76	11654,91	11654,91	14057,1	14679,84	16014,38	17259,94
22	8871,96	7740,28	9341,72	9341,72	10373,76	11389,42	11654,91	12529,65	14022,19	15598,00	15828,6	16680,57	18025,78	18973,83
24	9550,97	7740,28	7740,28	10998,67	10142,44	10142,44	10142,44	14022,19	11476,97	16680,57	14946,8	16548,19	18973,83	18060,66
26	13821,47	7740,28	11620,03	10998,67	10142,44	13080,54	13080,54	11476,97	14707,60	14946,75	15879,9	18768,85	18060,66	18429,34
28	9736,74	8629,97	11620,03	11620,03	13323,96	10587,28	13323,96	14057,06	14746,04	15658,50	17052,1	16548,19	18768,85	18149,63
30	9736,74	8629,97	13753,15	16168,11	10587,28	13323,96	16168,11	14057,06	16161,71	15658,50	16548,19	23336,15	18149,63	19751,06
35	12126,08	14163,11	14163,11	9697,59	14886,96	16795,88	13167,38	18012,97	14768,81	15658,50	22042,2	17082,00	18683,44	24354,66
40	12644,95	14758,85	11921,81	15482,70	18070,62	18070,62	14768,81	18531,83	16548,19	21356,77	19039,3	22951,80	20640,75	23131,88
45	12644,95	11921,81	14758,85	18070,62	18070,62	14768,81	18531,83	20594,49	21356,77	19039,31	23598,8	20640,75	26058,59	23131,88
50	22727,60	11921,81	27871,42	27871,42	14768,81	28332,63	30682,12	16548,19	32573,24	36019,53	20640,75	37070,08	23131,88	30249,38

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

ok 5/5 A 2/2 1/1

Tablo 7; 1450 DEVİR/DAKİKA YATAY MİLLİ POMPALARA AİT 2021 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	5694,00	6761,63	6896,86	7046,33	7629,96	8256,30	8398,65	9252,75	9815,03	11089,07	11779,5	13238,55
4	4902,53	7046,33	7629,96	8256,30	9032,11	9252,75	9815,03	11089,07	11779,46	13167,38	13950,3	15017,93
6	5023,53	8042,78	8541,00	9110,40	9722,51	10597,96	10597,96	11857,76	12597,98	15017,93	14662,1	17704,07
8	5416,42	8626,41	9110,40	9252,75	9928,91	9928,91	12099,75	12099,75	12740,33	13017,91	15658,5	16911,18
10	5416,42	8950,97	10106,85	10965,22	11594,41	13096,20	15843,56	14420,06	16035,73	16911,18	2676,2	21743,96
12	6207,88	8950,97	10818,60	10965,22	12495,48	12495,48	12495,48	14989,46	14989,46	17082,00	17651,4	17651,40
14	6207,88	10818,60	10965,22	11601,53	12495,48	13380,90	14004,39	14989,46	17082,00	16654,95	17651,4	20783,10
16	7423,55	10505,43	10965,22	12495,48	14004,39	14004,39	14004,39	19786,65	19786,65	22420,13	26050,1	26050,05
18	8143,84	10505,43	11517,54	14004,39	14004,39	14004,39	15657,08	19786,65	22420,13	23936,15	26050,1	27473,55
20	8143,84	11517,54	11517,54	14004,39	14004,39	15657,08	15657,08	20875,63	23936,15	26050,05	27473,6	29466,45
22	10505,43	11517,54	11517,54	13383,75	15657,08	15657,08	14858,49	20125,44	23060,70	23914,80	27516,3	30605,25
24	9578,73	11517,54	11877,68	13383,75	15657,08	17813,68	14858,49	23060,70	23060,70	27516,26	27516,3	32455,80
26	9578,73	11517,54	12871,29	17948,91	17813,68	14858,49	14858,49	20125,44	23060,70	27516,26	29174,6	32455,80
28	9578,73	11877,68	11877,68	17948,91	19587,36	14858,49	14858,49	23060,70	23914,80	27516,26	29174,6	32455,80
30	9578,73	13383,75	13383,75	19359,60	19587,36	14858,49	14858,49	23060,70	27516,26	27516,26	32455,80	32455,80
35	10865,58	13383,75	15039,28	19587,36	20125,44	23060,70	23060,70	23973,16	27516,26	29174,63	35231,6	35231,63
40	11248,50	15039,28	17459,23	17459,23	23060,70	23060,70	23800,92	26188,13	29174,63	35231,63	35231,6	45196,13
45	11248,50	15039,28	17459,23	23973,16	23800,92	23800,92	26188,13	26188,13	37174,70	48399,00	48399,0	48399,00
50	11248,50	17459,23	17459,23	23973,16	23973,16	26188,13	26188,13	33139,08	40000,35	48399,00	48399,00	50534,25

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

ab / / / / /



Tablo 8; 1450 DEVİR/DAKİKA YATAY MİLLİ POMPALARA AİT 2021 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	6714,65	7419,28	8199,36	8455,59	9167,34	9853,47	10078,38	10600,80	11276,97	12113,99	14135,4	15560,28
4	11231,42	8365,91	8932,46	9481,93	9937,45	10504,01	11581,60	12410,07	13025,03	14993,73	15560,3	18021,51
6	7081,91	9553,11	9937,45	10932,48	11672,70	12726,09	12726,09	13554,57	15117,57	18021,51	17594,5	18899,81
8	7560,21	10363,08	10932,48	11103,30	11914,70	11914,70	13554,57	14519,70	15288,39	15630,03	18790,2	18899,81
10	7560,21	12128,22	12128,22	13921,83	13921,83	15715,44	17937,52	17309,76	19245,72	20299,11	20299,1	23324,05
12	8351,67	12931,07	12982,32	13921,83	15715,44	15715,44	16057,08	17993,04	17993,04	20498,40	21181,7	21181,68
14	8351,67	12982,32	13921,83	13921,83	15715,44	16057,08	17993,04	17993,04	20498,40	19985,94	21181,7	24939,72
16	10259,16	14613,65	14945,33	17756,74	19265,65	19265,65	19265,65	23743,98	23743,98	26904,15	29564,7	31260,06
18	10979,46	14613,65	15625,76	19265,65	19265,65	19265,65	20918,33	23743,98	26904,15	28726,23	31260,1	32968,26
20	10979,46	15625,76	15625,76	19265,65	19265,65	20918,33	20918,33	25053,60	28726,23	29564,67	32904,2	35359,74
22	14613,65	15625,76	15625,76	17688,41	20918,33	20918,33	25617,31	25617,31	27672,84	28697,76	33025,2	36726,30
24	12995,13	15625,76	16182,35	17688,41	20918,33	23131,88	25617,31	27672,84	27672,84	33025,20	33025,2	38946,96
26	12995,13	15625,76	17175,95	23231,52	23074,94	25617,31	25617,31	25617,31	27672,84	33025,20	35018,1	38946,96
28	12995,13	16182,35	16182,35	23231,52	23516,22	25617,31	25617,31	27672,84	28697,76	33025,20	35018,1	38946,96
30	12995,13	17688,41	17688,41	23231,52	23516,22	25617,31	25617,31	27672,84	33025,20	33025,20	38946,96	38946,96
35	14281,98	17688,41	19343,94	23516,22	25617,31	27672,84	27672,84	29465,03	33025,20	35018,10	42278,0	42277,95
40	14716,14	19343,94	22669,24	22669,24	27672,84	27672,84	29292,78	32431,60	35018,10	42277,95	42278,0	54235,35
45	14716,14	19343,94	22669,24	30216,63	29292,78	29292,78	32431,60	32431,60	44612,49	54525,74	58078,8	58078,80
50	14716,14	22669,24	22669,24	30216,63	30216,63	32431,60	32431,60	40381,85	48000,42	58078,80	58078,80	58669,55

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

✓

5/5

A

28

9/5

**TABLO 9; KONTROL BİRİMİ 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ**

ÜRÜN CİNSİ	REFERANS FİYAT (TL/ADET)
2" HİDROSİKLON TAKIMI	470,00
2 <sup>1/2</sup> "HİDROSİKLON TAKIMI	520,00
3" HİDROSİKLON TAKIMI	550,00
4" HİDROSİKLON TAKIMI	870,00
5" HİDROSİKLON TANKI ( 2x2 1/2")	1.150,00
5" HİDROSİKLON TAKIMI 2x3	1.250,00
6" HİDROSİKLON TAKMI veya 2x3"HİDROSİKLON TAKIMI	5.694,00
2"GRAVEL ( YOSUN ) FİLTRE	2.114,00
2 <sup>1/2</sup> GRAVEL YOSUN FİLTRE	2.860,00
3"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø60	2.916,00
4"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø60	3.142,00
4"GRAVEL YOSUN FİLTRE Ø90	5.232,00
60 lt. GÜBRE TANKI	455,00
100 lt. GÜBRE TANKI	540,00
120 lt. GÜBRE TANKI	605,00
150 lt. GÜBRE TANKI	700,00
200 lt. GÜBRE TANKI	830,00
2" DİSK FİLTRE	434,00
2 <sup>1/2</sup> : DİSK FİLTRE	434,00
3" DİSK FİLTRE	476,00
4" DİSK FİLTRE	462,64
4" İKİZ DİSK FİLTRE	794,00
4" DİSK FİLTRE 50 cm	935,00
5" DİSK FİLTRE	1.370,00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

**TABLO 10; GÜNEŞ ENERJİLİ SULAMA SİSTEMLERİ KURULMASINA AİT GÜNEŞ PANELİ VE POMPALAR 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ**

<b>İŞİN ADI</b>	<b>Referans Birim Fiyatları (TL/Watt)</b>
Birim Watt Başına Güneş Paneli Fiyatı	2,21
Birim Watt Başına Güneş Paneli Taşıyıcısı, Hertürlü sensörler, kablo ve Elektronik Aksanlar, v.s.	1,00
<b>Dalgıç Pompa (DC)=*</b>	
1.7 KW*	7.000,00
2.2 KW*	6.500,00
3.5 KW*	10.000,00
5.5 KW*	15.450,00
15 KW*	15.000,00
18.5 KW*	17.000,00
22 KW*	20.000,00
<b>İnvertör (W) (Tam Sinüs)</b>	
2.2 KW (Trifaze)	1.913,60
5.5 KW (Trifaze)	2.870,40
11 KW (Trifaze)	4.268,80
18.5 KW (Trifaze)	6.256,00
22 KW (Trifaze)	7.065,60
<b>Akü (Amp.)</b>	
80 Amp / Saat jel	1.000,00
100 Amp / Saat jel	1.350,00
120 Amp / Saat jel	1.550,00
150 Amp / Saat jel	1.900,00
200 Amp / Saat jel	2.500,00
235 Amp / Saat jel	1.900,00

ds

5/11

K

001

gs

**Tablo 11; LİNEER SULAMA SİSTEMLERİ 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ**

Uzunluk (m)	REFERANS FİYAT (TL/Adet )
80	156.026,00
100	188.145,76
115	197.326,31
140	215.682,00
160	261.571,21
180	277.200,00
220	330.750,00
250	345.975,00
280	393.750,00
310	413.175,00
335	463.486,45
360	491.017,27
380	500.197,82
400	526.152,89
423	556.656,07
440	579.027,59
476	626.402,58
500	657.985,90

**CENTER PİVOT SULAMA SİSTEMLERİ 2021 YILI REFERANS FİYAT LİSTESİ**

Uzunluk (m)	REFERANS FİYAT (TL/Adet )
80	112.350,00
100	154.350,00
115	159.600,00
140	177.450,00
160	217.350,00
180	227.325,00
220	282.450,00
250	300.300,00
280	344.400,00
310	363.126,86
335	403.030,39
360	426.970,35
380	434.952,15
400	482.834,77
423	510.597,06
440	531.117,26
476	574.572,64
500	603.542,88

dh 3/1 A 105 95

Tablo12; TAMBURLU SULAMA MAKİNESİ 2021 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	90.498,00	106.459,00	113.895,00
90	300	106.854,00	125.990,00	136.047,00
	400	115.093,00	134.380,00	144.286,00
110	300	122.440,00	141.480,00	152.030,00
	400	131.861,00	152.171,00	161.054,00
	500	148.030,00	167.060,00	177.610,00
	530	155.941,00	176.781,00	185.896,00
125	400	172.442,00	192.752,00	201.635,00

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

ch

si

A

g

g