

ÖZDOĞANPLAST

sunpipe®

TARIMSAL SULAMA ÜRÜN KATALOĞU

PE mandallı yağmurlama boruları, damlama sulama boruları ve ek parçaları



MANDALLI YAĞMURLAMA

DAMLAMA SULAMA

SPRINK & FİSKİYE

EK PARÇALAR

ÖZDOĞANPLAST SUNPIPE TARIMSAL SULAMA SİSTEMLERİ

www.ozdoganplast.com

PE MANDALLI YAĞMURLAMA SULAMA BORULARI VE EK PARÇALARI



Yağmurlama sulama, bitkinin ihtiyaç duyduğu suyun belirli bir basınçta, yağmur şeklinde püskürtmesiyle oluşan sulama sistemidir. Su basınçla yağmurlama başlıklarına iletilir. Bireysel yağmurlama sistemi; su kaynağı, pompa birimi, ana boru hattı, dikey boru hattı ve yağmurlama başlıklarından oluşur.

TS EN 12201-2 kalite standardına göre üretilen Sunpipe Yağmurlama Sulama Boruları, yüksek yoğunluk Polietilen (HDPE) kullanılarak 50-160 mm çaplarında, 5 ve 6 metre boylarında üretilmektedir.

Sunpipe Yağmurlama Borularının montajı çok kolaydır, birbirine bağlantıları lastik conta ve iki yandaki mandalların birleştirilmesi ile olur.

Avantajları

- Sistemde su kaybı söz konusu olmadığından sulama suyunun az olduğu (3,5 lt/sn) yerlerde dahi sudan azami ölçüde yararlanılır.
- Meyilli topografyası bozuk yerlerde erozyona neden olmadan sulama yapılabilir.
- Su; toprağa, yağmurda olduğu gibi ince zerreler halinde verildiğinden; mahsul veriminde diğer sulama metotlarına nazaran %20-50 arasında artış sağlar ve kaliteyi yükseltir.-Tohum çimlenme zamanında toprağın kaymak bağlaması nedeniyle bitkinin toprağın üzerine çıkamama durumunu ortadan kaldırır.
- Toprak derinliği az ve (Sığ) geçirgen topraklarda en ideal sulama sistemidir.
- Özellikle denize yakın yerlerde rüzgârla taşınan tuzlu suların bitkilere bıraktığı tuz zerreleri, tozlar ve zararlı haşereler yağmurlama ile yıkanabilir.
- Yağmurlama sulama ile kontrollü su verme imkânı olduğundan; taban suyu yüksek (Drenaj) sorunu olan yerlerde en uygun sulama metodu olmaktadır.
- Tarla hendeklerine gerek kalmadığından, ekim alanı artmakta ve tarımsal işlemler kolay yürütülebilmektedir.
- Sebze, narenciye, bağ ve diğer meyvelikler dondan ve sıcaktan korunabilmektedir.
- Eriyebilir suni gübreler; sulama suyu ile birlikte işçiliğe gerek kalmadan bitkilere verilebilir.

Kullanım Alanları

Eğimli arazilerin, bağlar, bahçeler, sebze narenciye ve diğer meyveliklerin sulamasında kullanılır.

Kullanırken dikkat edilmesi gerekenler

- Taşınması sırasında kaldırıp atılmamalıdır. Kelepçeler ve mandallar kırılabilir.
- Güneşte kalmasında bir sakınca yoktur, sezon boyu tarlada kullanılır ve bir sorun yaşanmaz.
- Borular mümkün olduğunca +5 C ile +45 C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Boru bağlantısında kullanılan conta takılmadan önce conta yuvası temizlenmelidir. Conta tam olarak yuvaya yerleştirilmelidir.
- Motopomp çıkışlarında oluşan yüksek basınç, borularda conta çıkmasına neden olabilmektedir. Manometre ile basınç kontrol altında tutulmalıdır.
- Taahhüt edilen ve borularımızın üzerinde yazdığımız basınç değerleri garantimiz altındadır. Belirtilen basınç değerlerinden daha yüksek basınçlara çıkılması durumunda oluşabilecek olumsuzluklar garanti kapsamında değildir.

SUNPIPE YAĞMURLAMA BORUSU 5 MT.



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
50Y5	1 1/2"	50
63Y5	2"	63
75Y5	2 1/2"	75
90Y5	3"	90
110Y5	4"	110
125Y5	5"	125
140Y5	5 1/2"	140
160Y5	6"	160

SUNPIPE YAĞMURLAMA BORUSU 6 MT.



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
50Y6	1 1/2"	50
63Y6	2"	63
75Y6	2 1/2"	75
90Y6	3"	90
110Y6	4"	110
125Y6	5"	125
140Y6	5 1/2"	140
160Y6	6"	160

PLASTİK PASOLU ABOT



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
50YA	1 1/2"	50
63YA	2"	63
75YA	2 1/2"	75
90YA	3"	90
110YA	4"	110

METAL PASOLU ABOT



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
75YAM	2 1/2"	75

DIŞI KAFA



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
75YDK	2 1/2"	75
90YDK	3"	90
110YDK	4"	110
125YDK	5"	125
140YDK	5 1/2"	140
160YDK	6"	160

ERKEK KAFA



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
75YEK	2 1/2"	75
90YEK	3"	90
110YEK	4"	110
125YEK	5"	125
140YEK	5 1/2"	140
160YEK	6"	160

DIŞI KÖR TAPA



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
63YDKT	2"	63
75YDKT	2 1/2"	75
90YDKT	3"	90
110YDKT	4"	110
125YDKT	5"	125
140YDKT	5 1/2"	140
160YDKT	6"	160

ERKEK KÖR TAPA



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
63YEKT	2"	63
75YEKT	2 1/2"	75
90YEKT	3"	90
110YEKT	4"	110
125YEKT	5"	125
140YEKT	5 1/2"	140
160YEKT	6"	160

DİRSEK



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
50YD	1 1/2"	50
63YD	2"	63
75YD	2 1/2"	75
90YD	3"	90
110YD	4"	110
125YD	5"	125
140YD	5 1/2"	140
160YD	6"	160

REDÜKSİYON



Kodu	Çapı (mm)
6350YR	63/50
7550YR	75/50
7563YR	75/63
9075YR	90/75
11075YR	110/75
11090YR	110/90
12575YR	125/90
12590YR	125/75
125110YR	125/110
140125YR	140/125
160110YR	160/110
160125YR	160/125
160140YR	160/140

Ürünler

sunpipe®

EMİR YAĞMURLAMA BORUSU 5 MT.



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
75E5	2 1/2"	75
90E5	3"	90
110E5	4"	110

TE



Kodu	Çapı (mm)
6363YT	63/63
7563YT	75/63
7575YT	75/75
9075YT	90/75
9090YT	90/90
11075YT	110/75
11090YT	110/90
110110YT	110/110
12575YT	125/75
12590YT	125/90
125110YT	125/110
125125YT	125/125
14075YT	140/75
14090YT	140/90
140110YT	140/110
140125YT	140/125
140140YT	140/140
16075YT	160/75
16090YT	160/90
160110YT	160/110
160125YT	160/125
160140YT	160/140
160160YT	160/160

EMİR YAĞMURLAMA BORUSU 6 MT.



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
75E6	2 1/2"	75
90E6	3"	90
110E6	4"	110

İSTAVROZ TE



Kodu	Çapı (mm)
7575YIT	75/75
9075YIT	90/75
9090YIT	90/90
11075YIT	110/75
11090YIT	110/90
110110YIT	110/110
12575YIT	125/75
12590YIT	125/90
125110YIT	125/110
125125YIT	125/125
14075YIT	140/75
14090YIT	140/90
140110YIT	140/110
140125YIT	140/125
140140YIT	140/140
16075YIT	160/75
16090YIT	160/90
160110YIT	160/110
160125YIT	160/125
160140YIT	160/140
160160YIT	160/160

SÜPER HAT VANASI



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
50YHV	1 1/2"	50
63YHV	2"	63
75YHVV	2 1/2"	75
90YHV	3"	90
110YHV	4"	110
125YHV	5"	125

EXTRA SEHPALI HAT VANASI



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
75YHVS	2 1/2"	75

DIŞI POMPA BAĞLANTISI



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
63DPB	2"	63
75DPB	2 1/2"	75
90DPB	3"	90
110DPB	4"	110
125DPB	5"	125
140DPB	5 1/2"	140
160DPB	6"	160

ERKEK POMPA BAĞLANTISI



Kodu	Çapı (inch)	Çapı (mm)
63EPB	2"	63
75EPB	2 1/2"	75
90EPB	3"	90
110EPB	4"	110
125EPB	5"	125
140EPB	5 1/2"	140
160EPB	6"	160

UZATMA BORUSU



Kodu	Uzunluk (cm)
35YFUB	35
50YFUB	50
60YFUB	60
75YFUB	75
100YFUB	100
150YFUB	150

CONTA



Kodu	Çapı (inch)
50YC	1 1/2"
63YC	2"
75YC	2 1/2"
90YC	3"
110YC	4"
125YC	5"
140YC	2 1/2"
160YC	3"



FOX FİSKİYE

Kodu	Çapı (inch)	Meme Çapı
YFF	3/4"	5x4,5 / 3,8 x 2,3



SUNPIPE FİSKİYE

Kodu	Çapı (inch)	Meme Çapı
YF	3/4"	5x4,5 / 3,8 x 2,3



SUNPIPE AÇI AYARLI FİSKİYE

Kodu	Çapı (inch)	Meme Çapı
YF34BA	3/4"	5



SUNPIPE GRİ FİSKİYE

Kodu	Çapı (inch)	Meme Çapı
YF1	1"	5x4,5 / 3,8 x 2,3



SUNPIPE MİNİ FİSKİYE

Kodu	Çapı (inch)	Meme Çapı
YF12	1/2"	3,5 x 2,5 / 3 x 2



SUNPIPE AÇI AYARLI MİNİ FİSKİYE

Kodu	Çapı (inch)	Meme Çapı
YFA12	1/2"	3,5



SUNPIPE YEŞİL FİSKİYE

Kodu	Çapı (inch)	Meme Çapı
YF15	1"	4,5 x 2,5 / 5 x 4



SUNPIPE RM MİNİ FİSKİYE

Kodu	Çapı (inch)	Meme Çapı
YFRM12	1/2"	3,5 x 2,5 / 3 x 2



KÜRESEL VANA

Kodu	Çapı (mm)
32YVE	32



SPRİNK MANŞONU

Kodu	Çapı (mm)
32UBM	32



NİPEL

Kodu	Çapı (mm)
32YN	32



SPRİNK ADAPTÖRÜ

Kodu	Çapı (mm)
YFA25	32x25
YFA20	32x20



MİNİ SPRİNK VİDALI MANŞON

Kodu	Çapı (mm)
YSA	1/2" x 20



ABOT ÜSTÜ İSTAVROZ

Kodu	Çapı (mm)
AIST	20 x 32 x 20



KELEBEK VANA

Kodu	Çapı (mm)
YKV	32



TE

Kodu	Çapı (mm)
20KT	20 x 20 x 20



DEMİR ÇUBUK

Kodu	Çapı (mm)
YDC	8 mm (120 cm)

PE DAMLAMA SULAMA BORULARI

Mevcut sulama sistemleri içinde en verimli teknolojilerdendir. Damla sulamada temel prensip bitkinin günlük su ihtiyacını bitkide aşırı bir su isteği yaratmadan damla şeklinde verilmesidir. Bir başka deyişle toprağı değil, bitkiyi sulama demektir.

Damla sulama metodunda sulama suyu ile birlikte bitki besin ihtiyacını karşılamak için kimyevi gübre uygulaması da her gün veya 2-3 günde bir yapılabilir. Böylece verimde ve kalitede önemli miktarda artış sağlamak mümkün olur.

Avantajları

- ✓ Verim artışı iklime ve bölgeye göre değişmekle birlikte %50-100'lere varan oranla çıkabilmektedir.
- ✓ Bitki gelişimi dönemini kısaltarak erken hasat sağlar.
- ✓ Düşük basınçta ve az debili suyla sulama imkânı sağlar.
- ✓ Diğer sulama sistemlerine göre daha az suyla daha çok alan sulanır.
- ✓ Boru içerisinde belirli aralıklarla konulan damlatıcılar suyun istenilen basınçta ve miktarda bitkiye verilmesini sağlar.
- ✓ Sulama sistemleri içerisinde sulama randımanı en yüksek sulama sistemidir.
- ✓ Arazinin her tarafında eşit miktarda sulama uygulanır.
- ✓ Meyilli topraklarda erozyona sebep olmadan sulama imkânı sağlar.
- ✓ Rüzgârlı havalarda sulama yapılabilir.
- ✓ Verim ve sulama kalitesi yüksektir.



Kullanım Alanları

- ✓ Açık alan domates ve biber tarlalarında
- ✓ Pamuk ve mısır tarlalarında
- ✓ Seralarda

Yuvarlak Damla Sulama Boruları

Yuvarlak damla sulama boruları 16 ve 20 mm çaplarda 0,9 – 1,0 mm et kalınlığı arasında üretilmektedir. Yassı damlama borularına kıyasla, daha kısa mesafeli sulamalarda tercih edilen, et kalınlığı daha kalın olan yuvarlak damlatıcı sulama borularıdır. Kangal boyları 400 m'dir ve saatte 2 litreden 4 litreye kadar su damlatabilmektedirler. Damlatıcı aralıkları 20 cm'den 100 cm'ye kadar değişebilmektedir. Şirket mini vana, ayarlı damlatıcı, kör tapa, nipel manşon, dirsek, redüksiyon te parça gibi ek parçaları damlama borusu yanı sıra üreticilerin hizmetine sunmaktadır.



Boru Çapı mm	Et Kalınlığı mm	Debi lt/sn	Kangal m	Damlatıcı Aralığı cm
16	0,9	2	400	20-25-33-40-50-60-75-100
16	0,9	4	400	20-25-33-40-50-60-75-100
20	1	2	400	20-25-33-40-50-60-75-100
20	1	4	400	20-25-33-40-50-60-75-100



▪ Yassı Damla Sulama Boruları

17 ve 22 mm çaplarda üretilen yassı damla sulama borusu, saatte 1,6 litreden 2,2 litreye değişen miktarlarda su damlatabilmekte ve borunun et kalınlığı 6 milden 24 mile değişebilmektedir.

Daha uzun mesafelerde sulama yapılabilmesi için tasarlanan yassı damla sulama borusunun et kalınlığı yuvarlak damla sulama borusuna göre daha incedir, damlatıcıları düzdür ve damlatıcı aralıkları 20 cm'den 50 cm'ye kadar değişebilmektedir.



Boru Çapı mm)	Kalınlık mil	Damlatıcı Aralığı cm
17	06	20-25-30-33-40-50
17	08	20-25-30-33-40-50
17	10	20-25-30-33-40-50
17	12	20-25-30-33-40-50
17	18	20-25-30-33-40-50
17	24	20-25-30-33-40-50
22	10	20-25-30-33-40-50
22	12	20-25-30-33-40-50



▪ Düz Damla Sulama Boruları

Genellikle açık arazide ağaç sulamalarında kullanılır. Delici ile istenen nokta delinerek, damlatıcı çeşitlerinden seçilir ve delinen noktaya takılarak sulama işlemi gerçekleştirir. Düz damla sulama boruları 16 mm ile 32 mm çap arasında 1,0 – 2,0 mm et kalınlığı arasında üretilmektedir.

Boru Çapı mm	Et Kalınlığı mm	Kangal mt
16	1,0	400
20	1,2	300
25	1,5	250
32	2,0	100



ÖZDOĞANPLAST

sunpipe®



İZMİR ÜRETİM TESİSİ

Adres: Ankara Asfaltı No: 62/1 Kemalpaşa / İzmir

Tel: 0 (232) 877 20 80 - 0 (232) 502 12 08

Faks: 0 (232) 502 12 11



ÖZDOĞANPLAST PLASTİK KİM. MAD. PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

www.ozdoganplast.com