

BİTKİ KATALOĞU

www.ercetas.com







[illegible]

ayattır

B A Ş K A N D A N M E S A J

Atalarımızdan miras kalan topraklarımız bizim en büyük zenginliğimiz ve emanetimizdir. Bu zenginliği artırmak ve bırakılan emaneti en iyi şekilde korumak en önemli görev ve sorumluluğumuzdur. Bu görev ve sorumluluğun bilincinde olan ekip arkadaşlarımız ile yerel yönetimlerdeki çalışmalarımıza büyük önem veriyoruz.

Bir çok medeniyetin merkezi olan Kadim Şehir Erzurum gerek tarihi gerekse kültürel açıdan büyük bir zenginliğin kaynağı konumundadır. Bu eserlerin korunması ve gözetilmesi hususlarında ne kadar ehemmiyetli davranıyorsak; çevresinin düzenlenmesinde, atılan her adımın güzelleşmesinde de o kadar ehemmiyetli davranıyoruz. Naif bir dokuyla işlenmiş olan şehrin tüm ihtişamını sergileyebilmesi için estetiğe büyük önem veriyor şehrin gücüne güç katıyoruz. Bizim olan ve bizimle kalacak olan değerlerimizi en iyi şekilde korumayı, geleceğe taşımayı arzuluyor ve bunun için projelerimizi geliştiriyoruz. Erzurum Kalesi' nin etrafından yapmış olduğumuz çalışma bu projelerin en gözde örneklerinden bir tanesidir.

Erzurum'un Görünen Yüzü olan ÇETAŞ ailesi ile şehir ve bölgedeki bitki ve ağaç çeşitliliğini artıracak, yapılan bilimsel çalışmalar ile şehirde yetiştirilirdiği olan ürünlerin tespit ve düzenlemesini yapacak, her geçen gün daha da iyileşen standartlar ile hem üretime hem de istihdama katkı sunacağız.

Unutmayalım ki başarmamak için bir sebep yoktur.

MEHMET SEKMEN

ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANI



" ÇETAŞ BİR ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İŞTİRAKİDİR. "

Ç E T A Ş H A K K I N D A

Erzurum Büyükşehir Belediyesi' nin İştirak şirketi olan, Erzurum Çevre, Temizlik, Ağaç, Peyzaj ve Enerji A.Ş. (ÇETAŞ) 14.10.2014 tarihinde kurulmuştur.

Ülkesel, bölgesel, kentsel ve kırsal ölçekte fiziksel planlar içerisinde yer alan tüm alanlarda kültürel ve doğal değerlerin korunması sürdürülebilirlik adına ekolojik öncelikli projelerin üretilmesi, doğal çevrenin korunması yönünde şehir ve köylerde insancıl yapılı bir çevrenin geliştirilip canlılığının sürdürülmesine katkıda bulunmak üzere, kentsel yerleşimlerin bir bölümünü ya da bütünü kapsayan kentsel tasarım ve kent yenileme çalışmalarını yürütmektedir.

Doğu Anadolu Bölgesi'nde sektörün öncüsü olan şirketimiz; sürekli gelişimi, sosyal sorumluluk projelerini, tarihi ve kültürel mirasın korunması ve gözetilmesi hususlarını esas alarak hizmet sunmaya devam etmektedir.

yeşil hayattır



"TÜRKİYE'NİN ÇEVRE MARKASI ÇETAŞ / ENVIRONMENT BRAND OF TURKEY"

yeşil hayattır

" ÇETAŞ BİR ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İŞTİRAKİDİR. "

Ç E T A Ş F İ D A N Ü R E T İ M M E R K E Z İ

Ülkemiz, coğrafik konumu dolayısı ile toprak, iklim ve topografyasındaki farklılıklar sayesinde eşine az rastlanır farklı ekosistemleri (kıyı, ova, dağ, vadi, yayla gibi) bünyesinde barındırmaktadır. Her bir ekosistem bünyesinde çevre şartlarındaki değişikliğe bağlı olarak simgesel bitki türlerini barındırmaktadır.

Ülkemizin yüksek dağ ekosistemleri ile özellikle Doğu Anadolu Bölgesinin birçok kentsel ve kırsal alanları bitki gelişimi için ekstrem iklim şartlarına sahiptir.

Yüksek rakımlı alanlarda toprak özellikleri, yöney-bakı yanı sıra özellikle iklim parametrelerindeki değişimler bitki türü seçimine doğrudan etki etmektedir.

ABD tarafından iklim verilerini dikkate alınarak yapılan sınıflandırmada (USDA) soğuk iklim zonlarını 1A-5B'e kadar olan aralıkta yetişebilen bitki türlerini kapsamaktadır. Ülkemizde bu sınıflandırmaya göre 4A ve 5B zonlarını içine alarak Doğu Anadolu Bölgesi karasal soğuk iklimi tanımlanmaktadır. Ağaç ve çalı gruplarında korunaklı alanların tercih edilmesiyle çeşitli zonlara sahip bitkiler yetiştirilebilmektedir.

Bu anlamda Erzurum gibi yaklaşık 1800 mt yükseklikte konumlanan yerleşimlerde kullanılan tüm bitkiler soğuk iklim bölgesi bitkilerini temsil etmektedir.

Erzurum'da ekolojik şartlarına adapte olabilecek ve sağlıklı bir şekilde gelişebilecek çok sayıda bitki türü ve kültür formu tespit edilmiştir.

Erzurum ekolojik şartlarına uygun bitki türleri kentsel ve kırsal mekanlarda kontrol altında bakımları yapılarak, her bitkinin ayrı peyzaj karakterlerine istinaden Bölgemizin muhtelif alanlarında bitki türlerini kullanarak peyzaj çalışmalarımız yürütülmektedir.

çalılar

S H R U B S

“ ÇETAŞ BİR ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İŞTİRAKİDİR. ”

**KIRMIZI YAPRAKLI
BODUR HANIM TUZLUĞU**
BERBERIS THUNBERGII
'ATROPURPUREA'

Familiya	Berberidaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5
Yükseklik	0,50-0,60 m
Çap	0,60-0,80 m

Dolgun ve bodur formlu olup,budama ile istenilen yapıya ulaştırılabilir.

KIRMIZI YAPRAKLI BODUR HANIM TUZLUĞU
BERBERIS THUNBERGII 'ATROPURPUREA'

SARI KENARLI KIRMIZI HANIM TUZLUĞU
BERBERIS THUNBERGII 'CORONITA'

Familiya	Berberidaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5
Yükseklik	1-1,50 m
Çap	0,80-1,20 m

Dalları dikenlidir ve dışa doğru büyüme eğilimlidir. Mor yapraklı kırmızı yapraklı sarı kenarlı yaprakları vardır. Canlı renklerini sonbaharda gösterir. Yapraklarını döker.

SARI KENARLI KIRMIZI HANIM TUZLUĞU
BERBERIS THUNBERGII 'CORONITA'

HANIM TUZLUĞU
BERBERIS THUNBERGII 'REDROCKET'

Familya	Berberidaceae
Soğuğa Dayanıklılık	6
Yükseklik	2-2,50 m
Çap	2-2,50 m

Yuvarlak ve dolgun forma sahiptir. Yapraklarının bir kısmını döker. Yeşil yaprakları kırmızı-mor renklere sonbaharda geçerler.

HANIM TUZLUĞU
BERBERIS THUNBERGII 'REDROCKET'

YAYILICI HANIM TUZLUĞU
BERBERIS THUNBERGII 'GREENCARPET'

Familiya	Berberidaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5
Yükseklik	0,8-1 m
Çap	1-1,50 m

Sonbaharda sarı yeşil yapraklar kırmızıya dönüşür.

YAYILICI HANIM TUZLUĞU
BERBERIS THUNBERGII 'GREENCARPET'

KIZILCIK KIRMIZI DALLI
CORNUS ALBA 'SIBIRICA'

Familya	Cornaceae
Soğuga Dayanıklılık	3
Yükseklik	2-3 m
Çap	2-3 m

Dalları kırmızı, meyveleri beyazdır.
3-8 cm yapraklıdır. Sonbaharda yeşil
yapraklar yerini sarılı ve kırmızılı
renklere bırakırlar.



KIZILCIK KIRMIZI DALLI
CORNUS ALBA 'SIBIRICA'

KIZILCIK SARI DALLI
CORNUS MAS

Familiya	Cornaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	1,5-2 m
Çap	1,5-2 m

Dalları canlı sarıdır. Yeşil yaprakları oval yapıdadır. Mart ayından sonra çiçeklenme olur ve sonrasında beyaz renkli çiçeklenme oluşur.

KIZILCIK SARI DALLI
CORNUS MAS

DAĞ MUŞMULASI
COTONEASTER HORIZONTALIS

Familya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	6A
Yükseklik	0,5-1 m
Çap	0,8-1,5 m

Yatay biçimde uzayan dalları sarkık yapıda görülür. Kasım ayından sonra kırmızı renkli meyveler oluşur. Toprak seçici değildir.

DAĞ MUŞMULASI
COTONEASTER HORIZONTALIS

LEYLAK
SYRINGA VULGARIS

Familiya	Oleaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5B
Yükseklik	5-6 m
Çap	2-3 m

İlkbaharla birlikte çiçeklenme görülür. Çiçekleri güzel kokuludur. Çiçeklenme döneminde nem ihtiyaçları fazladır.

LEYLAK
SYRINGA VULGARIS

YEŞİL TAFLAN
EUONYMUS JAPONICA

Familya	Celastraceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	2,3 m
Çap	2-5 m

Işık ihtiyacı yüksektir. Yer seçiminde güneşli veya yarı gölgeli alanlar tercih edilmeli.

YEŞİL TAFLAN
EUONYMUS JAPONICA

YANAR TAFLAN
EONYMUS ALATUS

Familiya	Celastraceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	1,2-1,5 m
Çap	1,5-2 m

Sonbaharda yapraklar kırmızı rengini alır. Toprak seçici değildir. Büyük alanlarda grup halinde dikilebilirler. Güneşli veya yarı gölge alanlara yerleştirilmelidirler.

YANAR TAFLAN
EONYMUS ALATUS

ALTIN ÇANAK
FORSYTHIA INTERMEDIA

Familya	Oleaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	0,5,3 m
Çap	0,5,2 m

Toprak seçici değildirler. Ama uygun koşullarda daha hızlı gelişirler. Güneşlenme istekleri fazladır. Nisan ayından sonra çiçeklenme görülür.

ALTIN ÇANAK
FORSYTHIA INTERMEDIA

GÜL / ROSA SP.

Daha önce gül dükilmiş bir alana yeniden gül dikilmemelidir. Toprağıyla birlikte yerinden çıkarılıp taşınabilir. Derin bir dikim çukuru açılmalı, ilk zamanlarda bol bol sulanmalıdır.

Dikim yaptıktan sonra, çukurun üzeri gübrelili toprakla kapatılarak iyice sıkıştırılmalıdır. Dikim aralığı gülün türüne göre değişir.

GÜL

ROSA SP.

PEMBE ÇİÇEKLİ KEÇİ SAKALI
SPIRAEA JAPONICA 'SHIROBANA'

Familya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5B
Yükseklik	1-1,20 m
Çap	0,80-1 m

İlkbaharla birlikte gelişim gösterirler. Pembe renkli çiçekleri ile bilinirler. Güneşli ve yarı gölge alanlar tercih edilmeli.

PEMBE ÇİÇEKLİ KEÇİ SAKALI
SPIRAEA JAPONICA 'SHIROBANA'

BEYAZ ÇİÇEKLİ KEÇİ SAKALI
SPIRAEA VANHOUTTEI

Familya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5B
Yükseklik	2-2,5 m
Çap	1-1,5 m

İlkbaharla birlikte sık yapıda beyaz çiçekler oluşur. Güneşlenme isteklerini karşılayabildikleri drenajı yeterli olan topraklarda gelişirler.

BEYAZ ÇİÇEKLİ KEÇİ SAKALI
SPIRAEA VANHOUTTEI

KARTOPU
VIBURNUM LANTANA

Familya	Caprifoliaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	2-4 m
Çap	1,5-4 m

Mart ayından sonra sarı, beyaz renkli çiçekleri açar. Kökleri yüzeye yakındır. Drenajı iyi toprakları sever.

KARTOPU
VIBURNUM LANTANA

ÇINAR YAPRAKLI KARTOPU
VIBURNUM OPULUS

Familya	Caprifoliaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	2-5 m
Çap	2-4 m

Çiçeklenme Mart ayından sonra görülür. Oval şekilli çiçekleri vardır. Güneşli ve yarı gölge alanlarda tercih edilmelidir.

ÇINAR YAPRAKLI KARTOPU
VIBURNUM OPULUS

ALTUNİ TOP MAZI
THUJA ORIENTALIS AUREA
COMPACT NANA

Familya	Cupressaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5B
Yükseklik	2-3 m
Çap	3-4 m

Yuvarlak yapıdadır. Kışın koyu yeşil yapraklar yazın sarı rengi alırlar. Drenajı iyi toprakları severler.

ALTUNİ TOP MAZI
THUJA ORIENTALIS AUREA COMPACT NANA

DİK ARDIÇ
JUNIPERUS CHINENSIS 'STRICTA'

Famİlya	Cupressaceae
Soğuşa Dayanıklık	3
Yükseklik	2,5-3 m
Çap	1,5-2 m

Her dem yeşil, ibreli çalıdır.

DİK ARDIÇ
JUNIPERUS CHINENSIS 'STRICTA'

TOP MAZI
THUJA ORIENTALIS AUREA NANA

Familya	Cupressaceae
Soğuga Dayanıklılık	5B
Yükseklik	2-3 m
Çap	3-4 m

Güneşlenme istekleri fazladır. Yarı gölge alanlar seçilmeli çoğunlukla korunaklı alanlara dikilmelidir. Drenajı iyi topraklarda gelişim gösterirler.

TOP MAZI
THUJA ORIENTALIS AUREA NANA

ALACALI ARDIÇ
JUNIPERUS HORIZONTALIS 'ANDORRA COMPACTA VARIEGATA'

Familya	Cupressaceae
Soğuga Dayanıklılık	5
Yükseklik	0,30-0,40 m
Çap	1,5-2 m

Her dem yeşil, ibrelı çalıdır. Bitkisel toprak bulunan her ortama uygundur.

ALACALI ARDIÇ
JUNIPERUS HORIZONTALIS 'ANDORRA COMPACTA VARIEGATA'

ALACALI SABİN ARDICI
JUNIPERUS SABINA 'VARIEGATA'

Familya	Cupressaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	2-3 m
Çap	2-4 m

Her dem yeşil bir bitkidir.Yayılıcıdır.

ALACALI SABİN ARDIÇI
JUNIPERUS SABINA 'VARIEGATA'

SARI ALACALI ARDIÇ
JUNIPERUS X MEDIA 'BLUE AUREA'

Familya	Cupressaceae
Soğuga Dayanıklılık	5
Yükseklik	0,90-1 m
Çap	1,80-2 m

Sarı alacalı rengi ile dikkat çeken yayılıcı, her dem yeşil bir bitkidir.

SARI ALACALI ARDIÇ
JUNIPERUS X MEDIA 'BLUE AUREA'

YEŞİL ARDIÇ
JUNIPERUS X MEDIA 'MINTJULEP'

Famulya	Cupressaceae
Soğuşa Dayanıklılık	5
Yükseklik	1,5-2 m
Çap	2,5-3 m

Sürekli Yeşil çalı bitkisidir. Tür rüzgar alan sıcak bölgelerde yetişmeye uygundur.

YEŞİL ARDIÇ
JUNIPERUS X MEDIA 'MINTJULEP'

SARI DAĞ ÇAMI
PINUS MUGO 'WINTER GOLD'

Familiya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	2-3 m
Çap	1,5-2 m

Altın sarısı uçlu ibrelere sahip bodur bitkilerdir.

SARI DAĞ ÇAMI
PINUS MUGO 'WINTER GOLD'

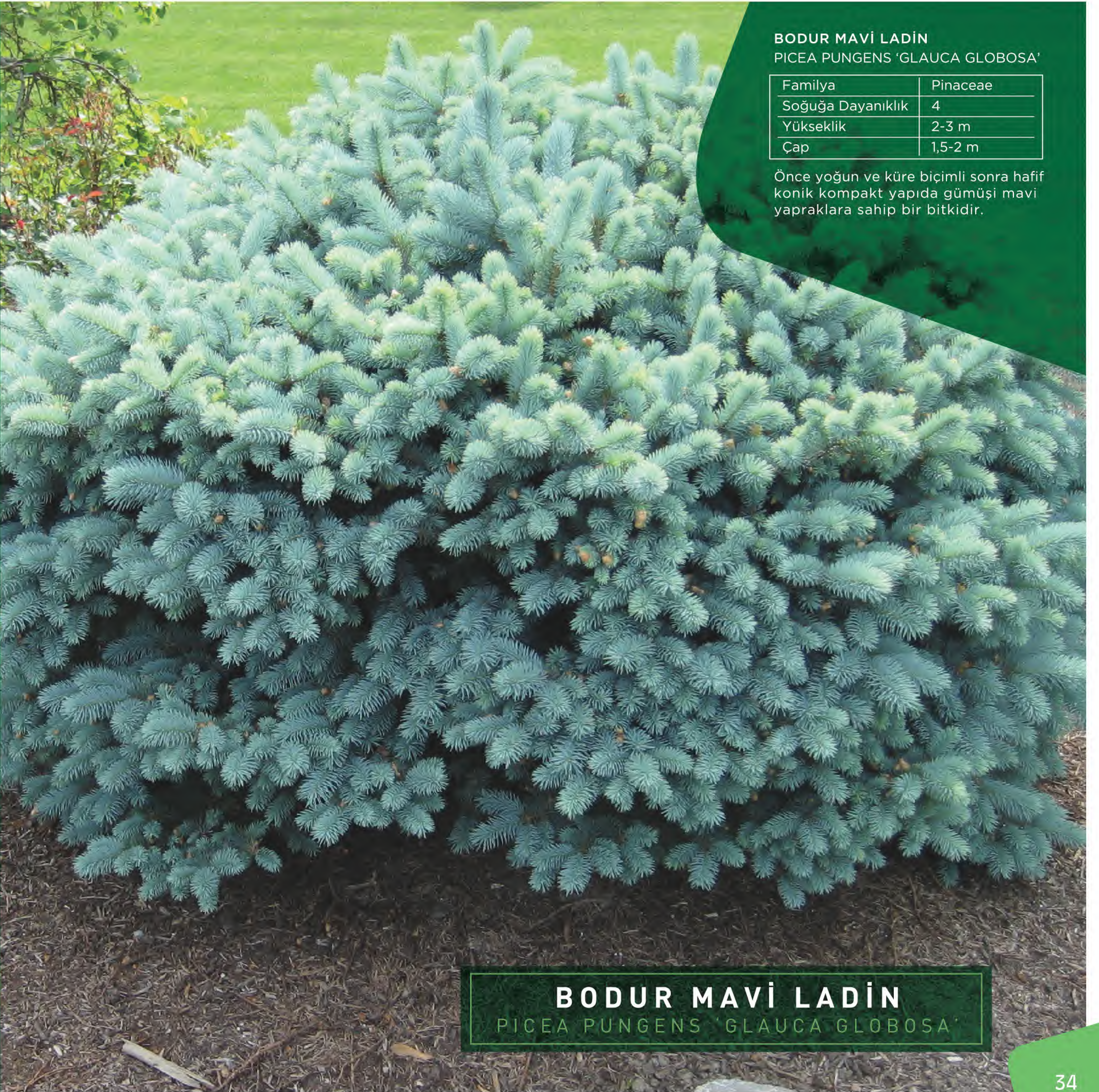
BODUR SARIÇAM
PINUS SYLVESTRIS 'WATERERI'

Familya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	3
Yükseklik	3-6 m
Çap	4-6 m

Gençken yuvarlak konik daha sonra konik formlu kompakt bodur ibreli bir bitkidir.



BODUR SARIÇAM
PINUS SYLVESTRIS 'WATERERI'



BODUR MAVİ LADİN
PICEA PUNGENS 'GLAUCA GLOBOSA'

Familya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	2-3 m
Çap	1,5-2 m

Önce yoğun ve küre biçimli sonra hafif konik kompakt yapıda gümüşü mavi yapraklara sahip bir bitkidir.

BODUR MAVİ LADİN
PICEA PUNGENS 'GLAUCA GLOBOSA'

MAVİ SÜRÜNÜ ARDIÇ
JUNIPERUS SQUAMATA 'BLUE STAR'

Familya	Cupressaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5B
Yükseklik	0,60-1 m
Çap	1-2 m

Her dem yeşil bir bitkidir.Yayılıcıdır.
Korunaklı bölgelerde olması koşuluyla
bölgemizde tercih edilmektedir.

MAVİ SÜRÜNÜ ARDIÇ
JUNIPERUS SQUAMATA 'BLUE STAR'

MAVİ ARDIÇ
JUNIPERUS X MEDIA
'PFITZERIANA GLAUCA'

Familiya	Cupressaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	2-3 m
Çap	3-4 m

Mavi renkli yaprakları ile uzunluğu arttıkça genişleme gösterirler. Dikey büyümesi ve yayılım göstermesi dikkate alınarak kullanım alanları belirlenmelidir.

MAVİ ARDIÇ
JUNIPERUS X MEDIA 'PFITZERIANA GLAUCA'

İNCİ ÇALISI
SYMPHORICARPOS ALBUS

Familiya	Caprifoliaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	1,5 m.
Çap	10-15 cm.

Sık, ince, önce dik, sonra geriye kıvrık ve kahverengi dallıdır.

İNCİ ÇALISI
SYMPHORICARPOS ALBUS

DUMAN AĞACI
COTINUS COGGYGRIA

Familya	Anacardiaceae
Soğuğa Dayanıklılık	3
Yükseklik	4 m.
Çap	3 m.

4 m.'ye kadar boylanabilen, 3 m.'ye kadar yayılma alanı gösterebilen, sık dallı yuvarlak tepeli bir çalıdır.

DUMAN AĞACI
COTINUS COGGYGRIA

DAĞ ÇAMI
PINUS MUGO

Famİlya	Pinaceae
Soğuşa Dayanıklık	4
Yükseklik	2-3 m
Çap	1,5-2 m

Dallar olgunlaştıkça koyu renk alırlar.
Herdem yeşil kalırlar.

DAĞ ÇAMI
PINUS MUGO



" ÇETAŞ BİR ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İŞTİRAKİDİR. "

yeşil hayattır

www.ercetas.com





A Z İ Z İ Y E P A R K I





KALE VE ÇEVRESİ



geniş yapraklı bitkiler

LARGE LIVING PLANTS

DIŞBUDAK YAPRAKLI AKÇAAĞAÇ
ACER NEGUNDO

Familiya	Aceraceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	15-20 m
Çap	10-12 m

Kısa gövdeli, geniş ve yuvarlak taçlıdır. Sonbaharda yaprakları sarı renklenme yapmaktadır.



DIŞBUDAK YAPRAKLI AKÇAĞAÇ
ACER NEGUNDO

ALACALI YAPRAKLI AKÇAAĞAÇ
ACER NEGUNDO (FLAMINGO)

Familya	Aceraceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	8-10 m
Çap	4-6 m

Yuvarlak tepe tacı yapan büyük çalı yada küçük ağaç grubundadır.

ALACALI YAPRAKLI AKÇAAĞAÇ
ACER NEGUNDO (FLAMINGO)

KIRMIZI ÇINAR YAPRAKLI AKÇAAĞAÇ
ACER PLATANOIDES (CRIMSON KING)

Familiya	Aceraceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	15 m
Çap	6-8 m

Sütun formulu veya Yuvarlak taçlı yaprak döken bir bitkidir.Yoğun koyu kırmızı renkli yapraklara sahiptir.

KIRMIZI ÇINAR YAPRAKLI AKÇAAĞAÇ
ACER PLATANOIDES (CRIMSON KING)

ÇINAR YAPRAKLI AKÇAAĞAÇ
ACER PLATANOIDES

Familiya	Aceraceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	20-30 m
Çap	4-6 m

Kompakt taçlı yaprak döken ağaç, sonbaharda altın sarısından kırmızıya renklenme yapar. Şehir kirliliğine karşı dirençlidir.

ÇINAR YAPRAKLI AKÇAAĞAÇ
ACER PLATANOIDES

TOP AKÇAAĞAÇ
ACER PLATANOIDES (GLOBOSUM)

Familya	Aceraceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	6 m
Çap	3-4 m

Kompakt küre şekilli bir taç oluşturan
Sonbaharda sarı renklenme yapan
bir bitkidir.



TOP AKÇAAĞAÇ
ACER PLATANOIDES (GLOBOSUM)

KUŞ ÜVEZİ
SORBUS AUCUPARIA

Familiya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	6-12 m
Çap	4-6 m

Tüysü yapraklıdır. Soğuk bölgelerde tercih edilebilir. Güneşlenme isteği fazladır. Çiçekler beyaz meyveler ise kırmızı renklidir.

KUŞ ÜVEZİ
SORBUS AUCUPARIA

ALIÇ
CRETEAGUS

Familya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	7 m
Çap	4 m

İlkbaharla yeşil yapraklarla görülen tür sonbaharda turuncu ve sarı renkte görülürler. Mart ayından sonra çiçeklenme oluşur ve sonrasında turuncu renkte meyveler oluşur. Kireçli topraklara uygun bir türdür.

ALIÇ
CRETEAGUS

BEYAZ ÇİÇEKLİ AT KESTANESİ
AESCULUS HIPPOCASTANUM

Familiya	Sapindaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	30 m
Çap	12-15 m

Yuvarlak veya oval taçlı yaprak döken
Tırtıklı ve yeşil yapraklara sahip beyaz
çiçekleri olan bir türdür.

BEYAZ ÇİÇEKLİ AT KESTANESİ
AESCULUS HIPPOCASTANUM

HUŞ
BETULA ALBA

Familya	Betulaceae
Soğuğa Dayanıklılık	3
Yükseklik	18-20 m
Çap	6-8 m

Sonbaharda yaprak renklemesi yapan, soğuğa dayanıklı bir bitkidir.

HUŞ
BETULA ALBA

SARKIK HUŞ
BETULA PENDULA YOUNGII

Familiya	Betulaceae
Soğuğa Dayanıklılık	2
Yükseklik	6-8 m
Çap	4-6 m

Sarkık formlu,Açık yeşil yaprakları olan sonbahar renklenmesi yapan soğuğa dayanıklı bir bitkidir.

SARKIK HUŞ

BETULA PENDULA YOUNGII

AMERİKAN DIŞBUDAK
FRAXINUS AMERICANA

Familiya	Oleaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	20-25 m
Çap	10-15 m

Geniş sütun formlu,koyu renkli yeşil yapraklara sahip olup sonbaharda sarı renklenme yapan bir bitkidir.



AMERİKAN DIŞBUDAK
FRAXINUS AMERICANA

TERS DUT

MORUS NIGRA PENDULA

Familiya	Moraceae
Soğuğa Dayanıklılık	5
Yükseklik	4-6 m
Çap	2-3 m

Ters taçlı olup yapraklar geniş, Oval ve açık renklidir.

TERS DUT

MORUS NIGRA PENDULA

AK DUT
MORUS ALBA

Famulya	Moraceae
Soğuşa Dayanıklık	5
Yükseklik	8-10 m
Çap	4-8 m

Küre biçimli taç yapısına sahip, yaprakları yuvarlak loplu, beyaz renkli meyvelere sahip olan bir bitkidir.



AK DUT
MORUS ALBA

AK KAVAK
POPULUS ALBA

Familiya	Salicaceae
Soğuğa Dayanıklılık	3
Yükseklik	25-30 m
Çap	12-15 m

Kısa gövdeli geniş ve yuvarlak taçlı gerek yaprakları gerekse gövdesi sert olan yaprak döken büyük kavak türüdür.

AK KAVAK
POPULUS ALBA

TİTREK KAVAK
POPULUS TREMULA ERECTA

Famİlya	Salicaceae
Soğuşa Dayanıklılık	2
Yükseklik	15-20 m
Çap	6-10 m

Tacı önce konik sonra yuvarlak olan yaşla birlikte soyulan geri yeşil kabuklu pürüzsüz gövdeye sahip yaprak döken ağaç türüdür.

TİTREK KAVAK
POPULUS TREMULA ERECTA

SÜS ELMASI
MALUS FLORUBINDA

Familiya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	6 m
Çap	6-8 m

Yeşil yapraklara sahip olup Beyaz ve kırmızı çiçekli bir bitkidir.

SÜS ELMASI
MALUS FLORIBUNDA

SÜS KİRAZI
PRUNUS SERRULATA KANZAN

Familya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	6A
Yükseklik	8-10 m
Çap	5-8 m

Yuvarlak geniş taçlı, pembe çiçekli sonbahar renklenmesi yapan bir bitkidir.

SÜS KİRAZI
PRUNUS SERRULATA KANZAN

SÜS ARMUDU
PYRUS CALLERYANA

Familya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5B
Yükseklik	10-12 m
Çap	4-6 m

Düzgün taç yapısına sahip, yeşil yapraklı beyaz çiçeklere sahip bitkidir.

SÜS ARMUDU
PYRUS CALLERYANA

SAPLI MEŞE AĞACI
QUERCUS ROBUR FASTIGIATA

Familya	Fagaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	20-25 m
Çap	15-20 m

Güçlü dallardan oluşan taca sahip ,yaprak döken görkemli bir ağaçtır.

SAPLI MEŞE AĞACI
QUERCUS ROBUR FASTIGIATA

KIRMIZI AMERİKAN MEŞESİ
QUERCUS RUBRA AUTUMN COLOUR

Familiya	Fagaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	20-25 m
Çap	12-15 m

Kubbe şeklinde gelişen geniş tacı ve tepeye kadar uzanan gövdesi, yataya yakın genişleyen sağlam yan dalları ile güçlü yaprak döken büyük meşe türüdür.

KIRMIZI AMERİKAN MEŞESİ
QUERCUS RUBRA AUTUMN COLOUR

BEYAZ ÇİÇEKLİ YALANCI AKASYA
ROBINIA PSEUDOACACIA

Familya	Fabaceae
Soğuğa Dayanıklılık	6A
Yükseklik	20-25 m
Çap	10-12 m

Yayılıcı taç yapısına sahip,yeşil yapraklı beyaz çiçeklere sahiptir.

BEYAZ ÇİÇEKLİ YALANCI AKASYA
ROBINIA PSEUDOACACIA

TOP AKASYA
ROBINIA PSEUDOACACIA
'UMBRACULIFERA'

Familya	Fagaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	20-25 m
Çap	12-15 m

Top formunda olup yaprak döken, budama gerektirmeksizin doğal olarak biçimlenen akasya türüdür.

TOP AKASYA

ROBINIA PSEUDOACACIA 'UMBRACULIFERA'

AK SÖĞÜT
SALIX ALBA

Familiya	Salicaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	25-30 m
Çap	10-15 m

Ters form yapan yapraklar salkım şekilli soğuğa dayanıklı yaprak döken söğüt türüdür.

AK SÖĞÜT
SALIX ALBA

SÖĞÜT
SALIX BABYLONICA

Familiya	Salicaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5B
Yükseklik	10-15 m
Çap	10-15 m

Yaprak döken ağaçlar arasında en sarkık olanıdır. Başlangıçta yeşil sonra grimsi ve oluklu bir gövdeye sahip ağaç türüdür.

SÖĞÜT
SALIX BABYLONICA

**TERS AŞILI GÜRGEN YAPRAKLI
DAĞ KARAAĞACI**
ULMUS GLABRA PENDULA

Familiya	Ulmacea
Soğuğa Dayanıklılık	5B
Yükseklik	25-35 m
Çap	10-15 m

Tepe tacı yapan sonbahar renklenmesine sahip bir bitkidir.

TERS AŞILI GÜRGEN YAPRAKLI DAĞ KARAAĞACI
ULMUS GLABRA PENDULA

TOP KARAAĞAÇ
ULMUS GLABRA 'GLOBOSA'

Familya	Ulmacea
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	4 m
Çap	1-2 m

Ters taç yapan yapraklar uzun olup
Kışın yaprağını dökmektedir.

TOP KARAAĞAÇ
ULMUS GLABRA 'GLOBOSA'

KÜÇÜK YAPRAKLI IHLAMUR
TILIA CORDATA

Familya	Tiliaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	20-30 m
Çap	10-12 m

Yoğun ve geniş sütun formu yaprak dökme ihlamur türüdür.



KÜÇÜK YAPRAKLI IHLAMUR
TILIA CORDATA

MAVİ LADİN / PICEA PUNGENS

Familya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	25-35 m
Çap	6-8 m

6-8 m'ye kadar çap yapabilen ladin türü. Herdem yeşil yaprakları radyal dizilmiştir. Mavi ladin, iğne yapraklı türler içerisinde en popüler olanıdır ve gösterişli parlak koyu yeşilimsi mavi iğne yapraklar için yetiştirilir.

MAVİ LADİN
PICEA PUNGENS

KEÇİ SÖĞÜDÜ
SALIX CAPREA

Familya	Salicaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	10-15 m
Çap	6-8 m

Kışın yaprağını döken ağaçlık formunda bir söğüt türüdür.

KEÇİ SÖĞÜDÜ
SALIX CAPREA

İSPİR MEŞESİ
QUERCUS MACRANTHERA

Familya	Fagaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	8-10 m
Çap	4-6 m

Düzgün taç yapısına sahip, yeşil yapraklı beyaz çiçeklere sahip bitkidir.

İSPİR MEŞESİ
QUERCUS MACRANTHERA

ÇALI FORMLU SÜS ERİĞİ
PRUNUS CERASIFERA PISSADII
NIGRA BUSH

Familya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	6
Yükseklik	10-12 m
Çap	4-6 m

Yapraklar kalp ve oval şekilli olup
Yapraklarını erken döker.

ÇALI FORMLU SÜS ERİĞİ
PRUNUS CERASIFERA PISSADII NIGRA BUSH



SÜS ERİĞİ

PRUNUS CERASİFERA 'ATROPURPUREA'

Familya	Rosaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	10-12 m
Çap	4-6 m

Yapraklar kalp ve oval şekilli olup
Yapraklarını erken döker.

SÜS ERİĞİ

PRUNUS CERASİFERA 'ATROPURPUREA'

ADİ DIŞBUDAK
FRAXINUS EXELCIOR

Familya	Oleaceae
Soğuğa Dayanıklılık	4
Yükseklik	25-30 m
Çap	10-15 m

Oval taç yapısına sahip olan sonbaharda sarı renklenme yapan bir bitkidir.

ADİ DIŞBUDAK
FRAXINUS EXELCIOR





" ÇETAŞ BİR ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İŞTİRAKİDİR. "

yeşil hayattır





15 TEMMUZ MİLLİ İRADE MESİRE ALANI





HAVALİMANI YOLUNUN AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMASI

iğne yapraklı bitkiler

CONIFEROUS PLANTS

BATI LADİNİ
PICEA ABIES

Familya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	3
Yükseklik	25-35 m
Çap	

İbreleri parlak herdem yeşil bir bitkidir. Kozalakları uzun sarkık silindirdir. Her türlü iklime uyum sağlayabilir.

BATI LADİNİ
PICEA ABIES

KONİK LADİN
PICEA GLAUCA 'CONICA'

Familya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	3
Yükseklik	25-35 m
Çap	

İbreleri parlak herdem yeşil bir bitkidir. İğne yaprakları açık yeşil- mavi renkli ve batıcıdır. Her türlü iklime uyum sağlayabilir.

KONİK LADİN
PICEA GLAUCA 'CONICA'

KURŞUN KALEM ARDICI
JUNIPERUS VIRGINIANA SKYROCKET

Familya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5
Yükseklik	6-7 m
Çap	1-1,5 m

Yeşil, mavi ve çeşidine göre duman mavisi renkli ibrelere sahiptir. Konik olarak gelişir. Gruplar halinde kullanıldığında ve düzgün budama yapıldığında geniş çim alanlarda çok güzel etki yaratır.

KURŞUN KALEM ARDICI
JUNIPERUS VIRGINIANA SKYROCKET

SARIÇAM
PINUS SLYVESTRIS

Famİlya	Pinacaea
Soğuşa Dayanıklık	3
Yükseklik	25-35 m
Çap	

Tepe tacı genişliğı 7-10 m olan herdem yeşil bir bitkidir. Uygun yerlerde hızlı gelişir. Soğuk iklim ve rüzgara karşı dayanıklı, bol güneş ister. Kazık kökleri sayesinde fırtınalara dayanıklıdır.

SARIÇAM
PINUS SLYVESTRIS

BATI MAZISI

THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD'

Familya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	5A
Yükseklik	1-3 m
Çap	

Tepe tacı genişliği olan sık ve çatallı bir dallanma gösteren piramidal formlu bir ağaçtır.



BATI MAZISI

THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD'

ALTUNİ PİRAMİT MAZISI
THUJA ORIENTALIS
PYRAMIDALIS AUREA

Familya	Pinaceae
Soğuğa Dayanıklılık	3
Yükseklik	25-35 m
Çap	

Herdem yeşil ibreli ağaçlardır.Çit bitkisi olarak kullanılmaktadır. Derin, nemli fakat iyi drenajlı topraklarda ve güneşli alanlarda yetişirler.

ALTUNİ PİRAMİT MAZISI
THUJA ORIENTALIS PYRAMIDALIS AUREA





ŞÜKRÜPAŞA SEMTİ'NİN AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMASI





HASTANELER CADDESİ'NİN AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMASI

sukulentler

ANDROMISCHUS COOPERI

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	ADROMISCHUS
TÜRÜ	COOPERI

ANDROMISCHUS COOPERI

CRASSULA BUDDHAS

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	CRASSULA
TÜRÜ	CV. BUDDHA'S TEMPLE

CRASSULA BUDDHASS

ALOE VERA

FAMİLYA	ALOACEAE
CİNSİ	ALOE
TÜRÜ	VERA



ALOE VERA

ECHEVERIA ELEGANS

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	ECHEVERIA
TÜRÜ	ELEGANS

ECHEVERIA ELEGANS

PERLE VON NURNBERG

FAMILYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	ECHEVERIA
TÜRÜ	CV. PERLE VON NURNBERG



PERLE VON NURNBERG



GRAPTOVERIA MOONGLOW

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	X GRAPTOVERIA
TÜRÜ	MOONGLOW

GRAPTOVERIA MOONGLOW

HAWORTHIA REINWARDTII

FAMİLYA	ALOACEAE
CİNSİ	HAWORTHIA
TÜRÜ	REINWARDTII

HAWORTHIA REINWARDTII

PACHYPHYTUM OVIFERUM

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	PACHYPHYTUM
TÜRÜ	OVIFERUM



PACHYPHYTUM OVIFERUM

AEONIUM HAWORTHII KIWI

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	AEONIUM
TÜRÜ	HAWORTHII KIWI

AEONIUM HAWORTHII KIWI

ECHEVERIA SETOSA DORIS TAYLOR

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	ECHEVERIA
TÜRÜ	SETOSA DORIS TAYLOR



ECHEVERIA SETOSA DORIS TAYLOR

SEDEVERIA LETIZIA

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	X SEDEVERIA
TÜRÜ	LETIZIA



SEDEVERIA LETIZIA

CRASSULA GOLLUM

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	CRASSULA
TÜRÜ	GOLLUM



CRASSULA GOLLUM

AEONIUM ARBOREUM ZWARTKOP
BLACK ROSE

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	AEONIUM
TÜRÜ	ARBOREUM ZWARTKOP BLACK ROSE

ARBOREUM ZWARTKOP BLACK ROSE

ALOE ZANZIBARICA

FAMİLYA	ALOACEAE
CİNSİ	ALOE
TÜRÜ	ZANZIBARICA

ALOE ZANZIBARICA

CRASSULA PERFORATA

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	CRASSULA
TÜRÜ	PERFORATA

CRASSULA PERFORATA

HAWORTHIA PAPILLOSA

FAMİLYA	ALOACEAE
CİNSİ	HAWORTHIA
TÜRÜ	PAPILLOSA

HAWORTHIA PAPILLOSA

ECHEVERIA PURPUSORUM

FAMİLYA	CRASSULACEAE
CİNSİ	ECHEVERIA
TÜRÜ	PURPUSORUM



ECHEVERIA PURPUSORUM

HAWORTHIA FASCIATA

FAMİLYA	ALOACEAE
CİNSİ	HAWORTHIA
TÜRÜ	HAWORTHIA FASCIATA

HAWORTHIA FASCIATA





BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ **ERZURUM SPOR TESİSLERİ** / ANTRENMAN SAHASI YAPIMI

Laleler

T U L İ P S

" ÇETAŞ BİR ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İŞTİRAKİDİR. "



AGRASS WHITE



Geç
Sezon



35-40
cm





CASSINI



Orta-Geç
Sezon



40-45
cm





APELDOORN'S ELITE



Erken-Orta
Sezon



45-50
cm





DUTCH DESIGN



Orta-Geç
Sezon



40-45
cm





ROYAL TEN



Orta-Geç
Sezon



40-45
cm





YOKOHAMA



Orta-Geç
Sezon



35-40
cm





INZELL



Orta
Sezon



35-40
cm





PINK DIAMOND



Geç
Sezon



40-45
cm





ORANGE CASSINI



Orta-Geç
Sezon



40-45
cm



GOLDEN APELDOORN



Erken-Orta
Sezon



45-50
cm









www.ercetas.com



yeşil hayaller



"ÇETAŞ BİR ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İŞTİRAKİDİR"