

Kampüs Bitkileri

Katılımcılar

Gamze Tekin	Ege Gülbüken
Marrium Sandhu	Gökçe Gözün
İpek Çıkrıkçı	Çağla Öz
Lou Ai Hussein	Selver Şengüler
Eylül İşler	Batuhan Cantürk
Erenİrem Baykut	Fatıma Demirci
Pejger Elçiçek	Nisan Aydın
Özden Özdoğan	Hilal Sipahi
Aybüke Korkmaz	Alpay Çutur
İzel Kavuzlu	Mehmet Canberk Göztaş
Uğur Sağlam	Abdimajid Hasan Aden
Furkan Erden	Anas Alsakka
Nur Altındış	Ceyda Atik
Berkin Sönmez	Anıl Kayan
Uğur Demir	Yaşar Uyanık
Raneem Hussam Eddin	Gizem Aydın

KAMPÜS BİTKİLERİ



Liquidamber styraciflua L. (sığla)

+10 araştırma stajı

Yürütücüler:

Yrd. Doç. Dr. Beyza Şat Güngör

Eylül Zorlu– Doruk Kaya

“Kampüs Bitkileri” Araştırma Stajının Amacı

Kampüs alanlarında kullanılan doğal ve egzotik bitki türlerinin tanıtımı her yaş grubu için çevre eğitimi açısından önem arz etmektedir. Bu sebepten özellikle eğitim alanlarında ve kampüslerde, peyzaj düzenlemelerinde kullanılan bitki türlerinin dekoratif amaçlı kullanımlarının yanı sıra eğitim ve öğretim amaçlı tanıtımlarının sağlanması, ekolojik isteklerinin aktarılması çevreye duyarlılığın artmasına olanak sağladığından çevre sorunlarının çeşitlendiği ve arttığı günümüzde daha da önem arz etmektedir.

Kampüs Bitkileri Araştırma Stajı ile kampüste yer alan öncelikle odunsu ağaç ve ağaccıkların, ikincil olarak da çalı ve otsu türlerin tespitini yaparak bilimsel Latince ve yerel adlarını içeren etiketler ile tanıtımlarının sağlanması hedeflenmektedir. Kampüsün peyzaj düzenlemelerinde kullanılan bitkilerin tanıtımı ile aynı zamanda çevre eğitimi verilmesi ikincil hedefi oluşturmaktadır.

Kampüsümüzde 48 adet bitki türünün tespiti yapılarak etiketlenmeleri ve tanıtımı sağlanmıştır. Ayrıca türlerin kampüste çekilen fotoğrafları ile “Kampüs Bitkileri” tanıtım kitapçığı hazırlanmıştır.

Not: Kitapçıkta tanıtımı yapılan tüm bitkilerin fotoğrafları kampüsten çekilmiştir.

Kampüs Bitkileri

Kaynaklar

- 1– Mataracı, T. 2002. “Ağaçlar, Doğa severler için rehber kitap, Marmara Bölgesi doğal egzotik ağaç ve çalıları” Tema Vakfı Yayınları, İstanbul. ISBN:975-7169-37-4.
- 2– Şengönül, S.; Yılmaz, H. 2008. “Atatürk Arboretumu Ağaç ve Çalıları” Atatürk Arboretumu Yayını, İstanbul. Yayın No: 01, ISBN:978-975-6691-56-4.
- 3– Burnie, D. 1995. “Wild Flowers of the Mediterranean” A Dorling Kindersley Book, London. ISBN: 0-7513-1029-8.

Kampüs Bitkileri



PINACEAE

Cedrus deodora (Rox.)
G. Don. (Himalaya
sediri)

Himalayalar'da doğal yayılış yapar ancak ülkemizde park ve bahçelerde çok kullanılır. Bitkinin rengi ve duruşu çok dekoratiftir. Herdem yeşil ibreli heybetli bir ağaçtır.

Kampüs Bitkileri



ACERACEAE

Acer palmatum subsp.
Japonicum Thunb.
(Japon akçaağacı)

Ağaçcık formundadır. Peyzaj düzenlemelerinde çok kullanılır. Sonbahar renklenmesi çok dekoratiftir. Kışın yaprağını döker. Küçük mekanlar için idealdir. Kore, Japonya kökenlidir.



MORACEAE

Ficus carica L. (İncir)

Herdem yeşil küçük bir ağaçcıktır. Yaprakları kaba dokuludur. Meyvesi yenir.



ACERACEAE

Acer trautvetteri Medw.
(Kayın gövdeli
akçaağaç)

Trakya, kuzey Anadolu ve Kafkasya'da doğal yayılış yapar. Kışın yaprak döker. Nem isteği nispeten fazladır.

Kampüs Bitkileri



ERICACEAE
Arbutus unedo L.
(Kocayemiş)

İspanya'dan Anadolu 'ya kadar doğal yayılışlıdır. Meyveleri yenir. Herdem yeşil bir bitkidir. Park ve bahçe düzenlemelerinde de kullanılmaktadır. Ufak bir ağaçcık formundadır.



GRAMINEAE
Bambusa vulgaris
Schr. (Bambu)

Doğal türümüz değildir. Çin ve Asya'da ormanlar kurar. Ancak ülkemize de adapte olabilmektedir. Çit olarak da kullanılabilmektedir.

Kampüs Bitkileri



FAGACEAE
Quercus sp. (Meşe)

Türkiye'de 18 doğal meşe türü bulunmaktadır. Bunlar içerisinde herdem yeşil veya yaprak dökenler de vardır. Ormanlarımızın bir çoğu meşe türünü barındırır.



ROSACEAE
Cotoneaster franchetii
Bois. (Dağ muşmulası)

Herdem yeşil bir çalıdır. Kırmızı renkli meyveleri dekoratiftir. İyi drenajlı humusca Zengin toprakları sever. Peyzajda şevlerin bitkilendirilmesinde kullanılmaktadır.

Kampüs Bitkileri



ADOXACEAE
***Viburnum tinus* L.**
(Buruşuk yapraklı kartopu)

Herdem yeşil çalılardır. Humusca Zengin rutubetli toprakları sever. Çit olarak da kullanılmaktadır.



LEGUMINOSAE
***Cercis siliquastrum* L.**
(Erguvan)

İstanbul'un erguvanları renklenmeleri ile meşhurdur. Çiçeklenme döneminde gülkurusu renklenme ile fark edilirler. Kışın yaprağını döken ufak ağaçcık formundadır.

Kampüs Bitkileri



BETULACEAE
***Betula* sp. (Huş)**

Kafkasya ve Kuzeydoğu Anadolu'da doğaldır. Huş belirli bir sıcaklığın üzerinde yaşayamaz ve nem isteği nispeten fazladır. Soğuk iklime dayanıklıdır. Bembeyaz gözdesi çok dekoratiftir.



BUXACEAE
***Buxus sempervirens* L.**
(Şimşir)

Nispeten nem isteği fazladır. Ülkemizde de kuzey kısımlarda doğal olarak yetişir. Çok yavaş büyür. Özellikle tarihi bahçe düzenlemelerinde ve özellikle İstanbul bahçelerinde sıklıkla kullanılmaktadır.

Kampüs Bitkileri



CORYLACEAE
Corylus avellana L.
(Fındık)

Avrupa, Kafkasya ve Anadolu'da doğal yayılışlıdır. Yapraklı ormanların orman altı çalısıdır. Ülkemiz fındık açısından oldukça zengindir.

Kampüs Bitkileri



SALICACEAE
Salix babylonica L.
(Salkım söğüt)

Anavatanı Çin'dir. Kışın yaprağını döker. Park ve bahçelerin vazgeçilmez ağacıdır. Durgun su kenarlarında soliter veya grup halinde kullanılabilir.



ROSACEAE
Crataegus monogyna L.
(Alıç)

Avrupa, Kuzey Afrika ve Asya'nın ılıman bölgelerinde doğal olarak yaşar. Sonbaharda olgunlaşan kırmızı meyveler kuşlar tarafından yenir. Tohumları zor çimlenir (18 ay).



MALVACEAE
Tilia sp. (Ihlamur)

Ihlamurlar yaprak döken orta ve büyük boyutlarda ağaçlardır. Nemli iklimi severler. Yapraklarından çay elde edilir. Çiçeklerinin kokusu cezbedicidir.

Kampüs Bitkileri



ROSACEAE
Rosa sp. (Gül)

Yaprak döken, çiçekleri çeşitli renklerde bir çalıdır. Çok değişik hibritleri bulunmakla birlikte bakım isteyen türlerdir. Polenizasyona katkıda bulunurlar.



LABIATAE
Rosmarinus officinalis
L. (Biberiye)

Herdem yeşil ibrelili yapraklı çalılardır. Aromatik kokuludurlar. Tıp alanında kullanılmaktadır. Yapraklarından sakinleştirici çay elde edilir.

Kampüs Bitkileri



CUPRESSACEAE
Cupressus macrocarpa
Hartw ex. Gordon
(Limoni servi)

Amerika doğal yayılış alanıdır ancak ülkemize adapte olmuştur. Park bahçelerde çok kullanılır. Sarımsı rengi dekoratiftir.



CUPRESSACEAE
Cupressus
sempervirens L.
(Mezarlık servisi)

Akdeniz'de geniş yayılış yapmaktadır. Mezarlık ağacı olarak kullanılmaktadır. Uzun ömürü simgeler. Herdem yeşildir.

Kampüs Bitkileri



CELASTRACEAE
Euonymus japonicus
Thunb. (Taflan)

Doğal yayılış alanı Çin ve Japonyadır. Herdem yeşil bir çalıdır. Altuni sarı renkli kùltivarları çok dekoratiftir. Peyzaj düzenlemelerinde sıklıkla kullanılır.

Kampüs Bitkileri



ERICACEAE
Rhododendron unguernii
Trautv. (Beyaz çiçekli orman gülü)

Karadenize ve Kafkaslara özgü bu herdem yeşil çalı türünün kùltürü azdır. Orman gülleri orman altı çalıları olarak nemli bölgelerde bulunur ve soğuğa dayanıklıdır.



ONAGRACEAE
Gaura lindheimeri
Engelm. & A. Gray.
(Gavura çalısı)

Peyzaj düzenlemelerinde sıklıkla kullanılır. Polenleşmeyi arttırıcı etkidedir. Kelebek ve arıları sıklıkla çekmekte ve habitat oluşturmaktadır.



ANACARDIACEAE
Rhus typhina L.
(Sumak)

Kışın yaprağını döker. İyi drenajlı toprak sever. Meyveler koyu kırmızı ve yoğun tüylüdür. Sumağın ülkemizde doğal olan türü de bulunmaktadır. Meyveleri Baharat olarak kullanılmaktadır.

Kampüs Bitkileri



ROSACEAE

***Prunus serrulata* Lindl.**
(Japon kirazı)

Vatanı Japonyadır ve Sakura döneminde şenliği olan bir bitkidir. Yapraklanmadan önce açan çiçekleri göz alıcıdır. Nemli ve süzek topraklarda gelişir. Orta boylu bir ağaçtır.

Kampüs Bitkileri



GINKGOACEAE

***Ginkgo biloba* L. (Çin yelpaze çamı)**

Doğal vatanı Çin'dir. Kışın yaprak döker. Sonbahar renklenmesi oldukça dekoratiftir. Gaz zararlarına karşı çok dayanıklıdır. Yol ağaçlandırmasına uygundur.



FAGACEAE

***Quercus ilex* L. (Pırnal meşesi)**

Ülkemizde doğal olarak Ege ve Akdeniz'de bulunur. Herdem yeşil ufak bir ağaççıktır. Kurak alanların bitkisidir. Kanaatkâr bir türdür.



PROTEACEAE

***Gravellea rosmarinifolia* A. Cunn. (Gravilla çalısı)**

Peyzaj düzenlemelerinde çok kullanılan ince tekstürlü bir çalıdır. Kelebek ve arıları kendine çeker ve habitat oluşturur.

Kampüs Bitkileri



MALVACEAE
***Hibiscus syriacus* L.**
(Ağaç hatmi)

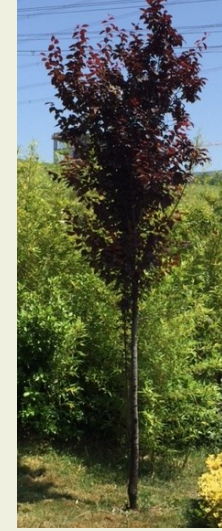
Doğal vatanı Çin ve Hindistan'dır. Ufak ağaçcık formundadır. Peyzaj düzenlemelerinde sık kullanılır. Kışın yaprak döker.



JUGLANDACEAE
***Juglans regia* L. (Ceviz)**

Ülkemizde doğal olarak bulunur. Işık isteyen bir büyük ağaçtır. Nem isteği nispeten fazladır. Meyve kabukları ve yaprakları boya maddesinde kullanılır. Meyve ve tohumun yağı besin olarak kullanılır.

Kampüs Bitkileri



ROSACEAE
***Prunus cerasifera* Ehrh.**
(Süs eriği)

Kafkasya ve Güneybatı asya'ya özgü bir ağaçtır. Kırmızı yaprakları dekoratiftir. Peyzaj düzenlemelerinde çok sık kullanılır. Görsel enerjisi yüksektir. Kışın yaprağını döker.



ROSACEAE
***Prunus persica* L.**
(Şeftali)

Ülkemizde üretimi yapılan bir türdür. Kültür veya yabani formu bulunmaktadır. Yaprtağını döker. Meyvesi ekonomiktir.

Kampüs Bitkileri



PITTOSPORACEAE
Pittosporum tobira
"nana" (Thunb.) Ait.

Doğal türümüz olmamasına rağmen ülkemize çok iyi adapte olmuş ve peyzajda dolgu bitkisi olarak sıklıkla kullanılan herdem yeşil bir çalıdır.



PLATANACEAE
Platanus sp. (Çınar)

Ülkemizde doğu çınarı türü doğal olarak yayılış yapar ve dere kenarlarında su kenarlarında orman alanlarında doğal olarak yayılır. Uzun ömürlüdür. Yol ağaçlandırmalarında kullanılır ancak bakımlarının yapılması gerekir.

Kampüs Bitkileri



HYDRANGEACEAE
Hydrangea sp.
(Ortanca)

Gölgeye dayanıklı kaba tekstürlü çalılardır. Özellikle peyzaj düzenlemelerinde büyük dekoratif çiçekleri ve gölgeye dayanıklı olmaları nedeniyle çok kullanılmaktadır. Kışın yaprak döker.



CUPRESSACEAE
Juniperus sabina L.
(Sabin ardıcı)

Sabin ardıcı soğuğa dayanıklı bir bodur herdem yeşil çalıdır. Doğal habitatı alpin çayırlardır ancak peyzaj düzenlemelerinde de çok sık kullanılmaktadır.

Kampüs Bitkileri



LYTHRACEAE

***Lagerstroemia indica* L.
(Oya)**

Çin ve Kore’de doğaldır. Yazın çiçeklidir. Kışın yaprağını döker. İnce tekstürlü, küçük mekanlar için idealdir. Ilıman iklim ister. Düzgün cıltlanmış gibi gövde yapısıyla hemen ayırt edilir.



LAURACEAE

***Laurus nobilis* L.
(Defne)**

Tipik bir Akdeniz bitkisidir. Orman altı çalısı olarak ülkemizde Ege, Akdeniz ve Marmara’da doğal yayılış yapar. Herdem yeşildir. Yaprak ve meyvelerinden elde edilen yağ sabun yapımında kullanılır.

Kampüs Bitkileri



PNACEAE

***Picea* sp. (Ladin)**

Ladinlerden Picea orientalis—Doğu ladini ülkemizde doğu Karadeniz’de doğal yayılış yapar. Nem isteği yüksek, kozalakları oldukça dekoratif bir herdem yeşil ibreli ağaçtır. Park bahçelerde sık kullanılır.



PINACEAE

***Pinus nigra* Arnold.
(Karaçam)**

Çam ormanlarının hakim ağaçlarından biridir. Ülkemizde çok geniş yayılış yapar. 2000 m yüksekliğe kadar çıkar. Endüstriyel olarak da en çok dikimi yapılan ağaçtır.

Kampüs Bitkileri



ROSACEAE
Photinia serrulata Lindl.
(Alev ağacı)

Doğal yayılış alanı Çin'dir. Yapraklar önce kırmızı olarak çıkar sonradan yeşile dönebilir. Çalı veya ağaç formunda olabilir. Kışın yaprak dökmez.



PINACEAE
Picea pungens Engelm.
(Mavi ladin)

Doğal ortamında 30-50 m kadar boylanır. Herdem yeşildir. Kuzey Amerika ağacıdır. Hava kirliliğine ve rüzgara dayanıklıdır. Nemli ve iyi drenajlı toprak ister. Buzlu mavi yapraklarından ötürü çok dekoratiftir.

Kampüs Bitkileri



LAMIACEAE
Lavandula officinalis Chaix. (Lavanta)

Hoş kokulu bir çalıdır. Mor açan çiçekleri bir sıra halinde kullanıldığı zaman hoş bir etki yaratır. Kelebek ve arıları çeker. Polenizasyonu artırır.



HAMAMELIDACEAE
Liquidamber styraciflua L. (Sığla)

Kuzey Amerika ağacıdır ancak Anadolu sığlası da Ülkemize doğaldır. Sonbahar renklenmesi oldukça dekoratiftir. Dolma arazilerde ve deniz kıyısında iyi gelişme gösterir.

Kampüs Bitkileri



MAGNOLIACEAE
***Magnolia grandiflora* L.**
(Büyük beyaz çiçekli manolya)

Kuzey Amerika'nın doğal türüdür. Ülkemize de adapte olmuştur. Çok dekoratif büyük beyaz çiçekleri vardır. Herdem yeşildir.



MAGNOLIACEAE
Magnolia soulangeana
Soulange—Bodin
(Pembe çiçekli manolya)

Yaprak döker. Pembe dekoratif çiçekleri yapraklanmadan önce açar. Hibrit bir türdür. Asit karakterli toprakları tercih eder.

Kampüs Bitkileri



MORACEAE
***Morus alba* L. (Akdut)**

Kışın yaprağını döker. Geniş dip kısmı çarpık yaprakların gölgesinden faydalanılır. Beyaz veya kara olmak üzere meyveleri vardır. Alba'nın meyveleri beyazdır.



APOCYNACEAE
***Nerium oleander* L.**
(Zakkum)

Herdem yeşil tipik bir Akdeniz bitkisidir. Dere kenarlarında sık ve doğaldır. Bütün yaz çiçeklidir. Yaprakları oldukça zehirlidir. Bulunduğu yerde sivrisinek barındırmaz.