

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi  
2011 Yılı Faaliyet Raporu

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, bir yandan altyapısını güçlendirirken öte yandan halka hizmet vermeye devam etmiştir.

2011 yılında yapılan faaliyetleri dört bölümde sınıflandırabiliriz: Genel, Bilimsel, Bahçe, Eğitim ve Toplumsal Faaliyetler.

Genel:

2011 yılındaki toplam ziyaretçi sayısı 137151 ve araç sayısı 37042'dir.

Yıl içinde yapılan yayınlar

Etkinlik Kitapçığı: 2011 Ocak-Aralık aylarını kapsayan çocuk etkinlik kitapçığı Aralık 2010 'da ve Mart 2011 aylarında olmak üzere iki kere toplam 6000 adet, 2011 Ocak - Aralık aylarını kapsayan yetişkin etkinlik kitapçığı Ocak 2011 ve Mart 2011 aylarında olmak üzere iki kez toplam 6000 adet basılmıştır.

Çocuk Broşürü: Teşhis Yolu Oyunu adlı çocuk broşürü Mart 2011 tarihinde 3000 adet basılmıştır.

Bahçe Broşürü: Arboretum Adası'nı tanıtan broşür tasarımı yaptırılmış ve 1000 adet basılmıştır.

Gezi Rehberi: Bahçenin tamamını içeren NGBB Gezi Rehberi tasarımı yapılmış ve 2500 adet Türkçe, 1500 adet İngilizce olarak basılmıştır.

Veb sitesi: NGBB internet sitesinin İngilizce versiyonu 2011 yılı içinde ziyarete açılmıştır. Türkçe versiyonda güncellemeler devam etmektedir. Facebook, Twitter ve blogger sayıları hizmete girmiştir.

Sergi kitabı: İstanbul'da Bahçe ve Çiçek sergisinin katalogu basıldı.

Mart 2011 içerisinde, bahçenin Ataşehir bölümünde olan kısmında yeni giriş ve otopark bölümü hizmete açıldı.

9 Nisan 2011 tarihinde Arboretum Adası açılışı yapıldı. Gün içerisinde İstanbul Adası Amfiteyatrosunda Bayar Şahin konseri yapıldı.

9 Nisan 2011 tarihinde Ertuğrul Şehitlerini Anma ve Sakura Kirazı Şenlikleri yapılmıştır.

Mesire Adası'nda bulunan Keşif Bahçesi'nde oyun üniteleri onarılmış, yenileri eklenmiştir.

Mesire Adası ile Otopark'ı birbirine bağlayan tünel içerisinde, NGBB'nin bölümlerini anlatan sergi açıldı.

18. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi içerisinde kongreye katılan 540 öğrenciye sosyal aktivite desteği olarak bahçe turu yapıldı.

İstanbul'da Bahçe ve Çiçek Sergisi bahçe dışında ilk defa Ankara'da yapıldı.

19/Haziran/2011'de Karayolları Günü yapıldı.

Bilimsel:

NGBB'deki faaliyetlerin belkemiğini oluşturan bilimsel faaliyetlerin başında, bahçede bütün olan bitenin kaydedildiği BG-Base adlı veritabanı programının kullanılmaya başlandığı 2006 yılından itibaren önceki ve sonraki yıllarda bahçede bulunan bitkilerin kayıtları düzenli olarak devam etmektedir. 2009 yılında Merkez Ada'da yetiştirilen bütün bitkiler bu sisteme kayıt edilmişti, 2010 yılında Ertuğrul Adası'yla devam eden çalışma, otopark ve mesire adasıyla devam etmektedir.

NGBB Herbaryumu'ndaki 3934'e ulaşmıştır.

Koruma projelerinden piyan bitkisi üzerinde morfolojik karakterizasyon çalışmalarını devam etmektedir. Melezleme çalışmaları yapıldı ancak sonuç elde edilemediği için yapay melezleme çalışmalarına başlandı.

Dağgülü (*Rhodothamnus sessilifolia*) bitkisinin, çoğaltılarak koruma altına alınması için BGCI ile proje yapıldı. Proje kapsamında bitkinin doğadan örnekleri toplandı, bahçede üretim çalışmaları başlatıldı.

Bahçede bulunan bitki koleksiyonlarını zenginleştirmek amacıyla, çeşitli projeler (Yenilebilir Bitkiler Projesi; Odunlu Bitkiler Projesi gibi) vesilesiyle Doğu Anadolu, İç Anadolu, Ege başta olmak üzere yurdun çeşitli yörelerine arazi çalışmaları düzenlenmiştir.

Sülüklügöl Çevresi Florası ve Yazılıkaya Çevresi Florası projeleri tamamlanmıştır.

Meteoroloji İstasyonu ekipmanı yenilendi. Haftalık olarak sistemden veri alınarak, grafiklemeye başladık.

28/Ekim/2011, Yenilebilir Bitkiler Toplantısı, 12 ulusal katılımlı olarak gerçekleştirildi.

Yıl içinde bildirili olarak katılınan kongreler şunlardır:

21-25/Haziran/2011, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Pamukkale

4-9/Ekim/2011, 10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale

28-29/Ekim/2011, 5. PARIS Toplantıları, Botanik Çalıştayı, Samsun

"Bağbahçe" Dergisinin 6 sayısı yayımlandı. Dergide NGBB'den haberler, bitki tanımları, çevre ve arazi çalışmaları ile ilgili yazılar yer almakta ve halkımızı bitki, botanik, ekoloji ve çevre konularında aydınlatmayı amaçlamaktadır. Dergi, ANG Vakfı İktisadi İşletmesi tarafından çıkarılmaktadır.

Bahçe:

Bahçe'nin güzel ve alımlı olması için düzenli olarak çiçekler değiştirildi ve bakımı sürdürüldü.

Soğanlı Bitkiler Koleksiyonu geliştirilmeye devam edildi. Gerekenler için saksı değişimi yapıldı.

Bahçe genelinde, iklimsel değişimin etkilerini gözleyebilmek amacıyla "Fenolojik Gözlemler"e devam edildi.

Türkiye'nin tehdit altındaki bitkilerini kurtarma çalışmalarına devam edildi. Bu çerçevede tülüşah (*Centaurea iconiencis*), aydın gaşağı (*Centaurea mykalea*), zingit (*Pyrus serikencis*), mavi yıldız (*Amsonia orientalis*) ve geven (*Astragalus yildirimlii*) fidelerinin bahçede üretimine devam edildi. Tülüşah bitkisinin araziye dikimi yapıldı ve yıl içerisinde Konya'daki bu alan ziyaret edilerek gözlemler yapıldı. Aydın gaşağı bitkisi Kuşadası Milli Parkı içerisinde dikildi. Çalışmalar devam etmektedir.

Kurak ve Çorak Bahçe'nin geliştirilmesi için arazi çalışmaları yapıldı.

Bahçenin elektrik konusundaki sıkıntılarını gidermek üzere trafo yenilendi.

Ertuğrul Adası, içerisinde alet ve avadanlık deposu yapıldı.

Yıl boyunca 15 sıtajyer öğrenci Bahçe Bölümü'nde sıtajlarını yapmıştır.

#### Eğitim ve Toplumsal:

Eğitim faaliyetlerimiz genişleyerek sürmektedir. 2011 yılında 1734 anaokulu, 5110 ilköğretim , 264 lise, 564 üniversite öğrencisi bahçemizi ziyaret etmiş ve eğitim faaliyetlerine katılmıştır. Eğitim faaliyetlerine katılan toplam öğrenci sayısı 7672'dir.

"Bahçıvan Çocuklar Eğitimi" projesinde bahçede çocuklara ayrılmış özel alanda, öğrenciler çeşitli bitkiler yetiştirmiş ve Haziran ayındaki hasat şenliğinde aileleri ile birlikte kendi yetiştirdiklerini hasat etmişlerdir. 33 öğrenci bu programdan yararlanmıştır.

Keşif bahçesinde Nisan ayından Ekim ayına kadar gerçekleştirilen çocuk etkinliklerine 235 çocuk katılmıştır.

2011 yılında aşağıda belirtilen yetişkin etkinlikleri yapılmıştır. Bu etkinliklere 574 kişi katılmıştır:

#### Konferanslar

Kar Ne Zaman Yağar?.....Prof.Dr. Cemal Saydam

Üç Tarafı Denizlerle Çevrili Ülkemizdeki Denizleri Tanıyor muyuz? .....Prof.Dr. Cemal Saydam

Amatör Kaktüs Yetiştiriciliğine Giriş.....Ahmet Alkan

Biyoteknolojinin Tıbbi Bitkiler ve Eczacılıktaki Uygulamaları.....Doç.Dr. Ufuk Koca

İç Mekan Süs Bitkileri.....Banu Altınay, Belgin Kuşoğlu

Palmiyeler: Türkiye'nin Doğal Palmiyeleri.....Dr. Ragıp Esener

GAP'taki Son Floristik Araştırmalar.....Doç.Dr. Hasan  
Akan

GAP'ın Bozkır iekleri ve Botanik Turizmi.....Doç.Dr. Hasan  
Akan

Kaktus ve Sukulent Koleksiyonundan Yansımalar.....etin  
Yalçın

Dünyamız ve Su.....Prof.Dr. Alaeddin Bobat

Mantar Alemine Giriş.....Jilber Barutıyan

### Belgesel Gösterimleri

Yaşayan Hazine

Saklı Cennet "Macahel"

2011 yılında yapılan kurs ve atölyelere toplam 193 kişi katılmıştır. Yürütölen kurs ve atölyeler şunlardır:

Bahçıvanlık Kursu yılda 4 kez (hafta içi, hafta sonu) yapılmıştır. Yıl boyunca toplam 44 kişi bahçıvanlık kursuna katılmış ve 42 kişi kursun sonunda yapılan sınavda başarılı olup sertifika almaya hak kazanmıştır.

Fitoterapi Kursu bir kez yapılmış olup, 16 kişi katılmıştır.

Etnobotanik Kursu 2 kez yapılmış olup toplam 25 kişi katılmıştır.

Bitki Ressamlığı Kursu 2 kez yapılmış olup toplam 24 kişi katılmıştır.

Zirai Aşılama Teknikleri Kursu bir kez yapılmış olup, 12 kişi katılmıştır.

Evde Kompost Yapımı Atölye alışması yılda bir kez yapılmış olup, 31 kişi katılmıştır.

Bahçe Tasarımı İlke ve Uygulamaları Atölye alışması yılda bir kez yapılmış olup 12 kişi katılmıştır.

Saksıda Bitki Yetiştiriciliğı Atölye alışma yılda bir kez yapılmış olup 9 kişi katılmıştır.

Balkonda Sebze Yetiştiriciliğı Atölye alışma yılda bir kez yapılmış olup 10 kişi katılmıştır.

şıfalı Orman Bitkileri Atölye alışma yılda bir kez yapılmış olup 10 kişi katılmıştır.

Eğitimin Bölümünün katıldığı kongre ve sempozyumlar şunlardır:  
19-23/Eylöl/2011 Fen Eğitimindeki Yeni Trendler Dünya Konferansı, İzmir-Kuşadası

20-21-22/Mayıs/2011 tarihlerinde TÜBİTAK Doğa Şenliği gerçekleştirilmiştir. Bu etkinliğe 2262 kişi katılmıştır.

Arboretum Adası içerisinde Teşhis Yolu Oyunu tasarımı ve uygulaması yapıldı.