

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi

Faaliyet Raporu

2013

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nin faaliyetleri aşağıdaki ana görev ve içeriğinde belirtilen amaçlar doğrultusunda sürdürülmektedir.

Ana Görev

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nin ana görevi, bitkiler dünyasını* araştırmak, tanıtmak ve korumaktır.

Ana Görev İçeriği:

Merhume Nezahat Gökyiğit'in hatırasına, İstanbul halkının yararlanacağı, çevre korumada önemi olan, güzel, latif, eğitsel bir bahçe, yeşil bir akciğer oluşturan Botanik Bahçesi'nin görevi:

- i- Dünya'daki canlılığın devamının gerçek ve tek garantisi olan bitkilerin önemi ve değeri hakkında kamu bilgisini arttırmak.
- ii- Dünya bitki hayatı ve Türkiye'nin zengin bitki örtüsü hakkında, bilimsel araştırmaları ve eğitimi, iyi belgelenmiş koleksiyonlar oluşturarak teşvik etmek ve bir bitki danışma merkezi oluşturmak.
- iii- Dünya'daki biyolojik çeşitliliği, endemik, ender ve tehdit altındaki bitkileri koruyarak desteklemek.
- iv- Ekonomik ve/veya faydalı bitkilerle insanlar arasındaki bağlantı ve ilişkileri araştırmak, sergilemek ve bu konudaki biriktirilmiş kültür mirasını korumak ve yaymak.
- v- Gittikçe artan bir tehdit oluşturan susuzluğa ve kuraklığa dayanıklı bitkileri sergilemek ve Dünya'daki erozyonla ve çölleşme ile mücadeleye yardım etmek.

Açıklama: "Bitkiler Dünyası" kavramı burada, eskiden (XX. Yüzyıl başında) kullanıldığı gibi Bitkiler Alemi'nin içerdiği, bugün ayrı alemler olduğu kabul edilen tüm canlı gruplarını, yani bitki, mantar, yosun ve bakterileri kapsayacak şekilde kullanılmaktadır.

Ülkümüz

"Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'ni Babil'in asma bahçeleri kadar ünlü yapmak".

2013 YILINDA NGBB

Kuruluşumuzdan bugüne kadar geçen 18 yıl içerisinde bitki bilimi, ekoloji, bahçecilik ve eğitim alanında Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, başta İstanbul olmak üzere Türkiye'nin dört bir yanına götürdüğü etkinlikleriyle, yaptığı araştırmalar ve bilimsel çalışmalarla, halka hizmet vermeye devam etmiştir.

2013 yılında yapılan faaliyetleri dört bölümde sınıflandırabiliriz: Genel ve Toplumsal Faaliyetler, Bilimsel Faaliyetler, Bahçe Faaliyetleri, Eğitim Faaliyetleri.

1-) Genel ve Toplumsal Faaliyetler:

a-) Genel Faaliyetler

2013 yılı içerisinde bahçeyi ziyaret eden kişi sayısı 155.567'e ulaştı. Aylara göre ziyaretçi sayıları ve bahçeye giriş yapan araç sayıları şöyledir;

| | Ziyaretçi Sayısı | Araç Sayısı |
|----------------|------------------|--------------|
| Ocak | 1683 | 383 |
| Şubat | 597 | 153 |
| Mart | 8611 | 2668 |
| Nisan | 18762 | 5250 |
| Mayıs | 30379 | 7384 |
| Haziran | 18635 | 4304 |
| Temmuz | 11038 | 2643 |
| Ağustos | 16885 | 4961 |
| Eylül | 20182 | 5017 |
| Ekim | 11832 | 2690 |
| Kasım | 12722 | 2410 |
| Aralık | 4331 | 904 |
| TOPLAM | 155567 | 38767 |

13 - 19 Nisan 2013 tarihleri arasında Edinburg Kıralityet Botanik Bahçesi Müdürü Dr. David Rae, Prof. Vernon Heywood ve Prof.Dr. Tuna Ekim'den oluşan heyet, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nde denetim çalışması yaparak bir rapor oluşturmuşlardır.

NGBB'nin Stratejik Pılanının 5 Yıllık gözden geçirme toplantısı 20 Nisan 2013 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

"NGBB 2013-2018 Stratejik Eylem Pılanı" hazırlanmıştır.

"NGBB Bilim Siyaseti Belgesi", "NGBB Koleksiyonlar Siyaseti Belgesi" ve "NGBB Bilgi Takdimi Siyaseti Belgesi" hazırlanmıştır.

Bilgilendirme ve Araştırma Yayınları

Bağbahçe Dergisi'nin 44. ve 50. sayılar arası 6 dergi basıldı.

Ali Nihat Gökyiğit tarafından hazırlanan "Türkiye'nin Biyolojik Zenginliği ve Korunması" isimli kitap Türkçe ve İngilizce olarak basıldı.

2013 yılı yetişkin ve çocuk etkinlik kitapçıkları 10.000'er adet basılmıştır.

3.Doğa Şenliği tanıtımı için 100 adet afiş ve 1000 adet program broşürü basıldı.

Ziyaretçilere yönelik 10.00 adet bahçe kurallarını içeren broşür basıldı.

Eğitimlerin daha verimli olması için öğretmenlerin görüşleri alabilmek için 1000 adet anket basıldı.

b-) Toplumsal Faaliyetler

6 Nisan 2013 tarihinde "Ertuğrul Şehitlerini Anma ve Sakura Kirazı Etkinliği" yapılmıştır.

20 - 23 Nisan 2013 tarihleri arasında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nce düzenlenen "23 Nisan Uluslararası Çocuk Şenliği Eğitim ve Eğlence Fuarı"na 4 gün boyunca "Çiçek Dikim" ve "Bitkilerin Kırallığı ve Kırallığı" adlı etkinliklerimizle katıldık.

12 Mayıs 2013 tarihinde, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi tarafından düzenlenen "IV. Dünya Oyun Oynama Günü" etkinliğinin bir günü bahçemizde gerçekleştirildi.

24 - 26 Mayıs 2013 tarihlerinde "3. Doğa Şenliği" düzenlendi.

9 Haziran 2013 tarihinde Karayolları günü düzenlendi.

25 Eylül - 6 Ekim 2013 tarihleri arasında Bayrampaşa Belediyesinin TÜBİTAK desteği ile hazırladığı "Bilim Sokağı Projesi" etkinliğinin 1 gününe "Teşhis Yolu" etkinliğimiz ile katıldık.

"İstanbul'da Bahçe ve Çiçek Sergisi" bahçe dışında 11 farklı yerde sergilendi. Serginin yapıldığı yerler ve tarihleri şöyledir;

- Sinop Arkeoloji Müzesi, 14 - 29 Ocak 2013
- Hollanda Lahey Belediyesi Sergi Salonu Salonu, 21 Şubat - 4 Mart 2013
- Zonguldak İl Kültür Turizm Müdürlüğü, 12 - 23 Mart 2013
- Düzce Üniversitesi, 25 - 28 Mart 2013
- Düzce Üniversitesi Gölyaka Meslek Yüksekokulu, 28 - 29 Mart 2013
- Düzce Krempark Alışveriş Merkezi, 30 Mart - 5 Nisan 2013
- Konya Mevlana Kültür Merkezi, 12 - 27 Nisan 2013
- Isparta İYAAŞ Park Alışveriş Merkezi, 10 - 22 Mayıs 2013
- Edirne Deveci Han Kültür Merkezi, 20 Kasım - 5 Aralık 2013
- Edirne İl Millî Eğitim Müdürlüğü Sergi Salonu, 6 - 17 Aralık 2013
- Lüleburgaz Belediyesi Sergi Salonu, 20 Aralık 2013 - 5 Ocak 2014

Gönüllüler

2013 yılı içerisinde düzenli olarak yapılan gönüllü faaliyetleri ile birlikte, gönüllü sayımız %57.6 oranında artış gösterdi. Bahçemize 2013 yılında gelen gönüllü sayısı 145 olmuştur.

İnternet ve Sosyal Medya

1 Ocak 2013- 1 Ocak 2014 tarihleri arasında NGBB veb sayfası, tasarım ve içerikleri güncellendi. İnternet sitesini ziyaret eden kişi sayısı 62957'e ulaştı. NGBB e-posta iletişim grubu üye sayısı 595 kişiye ulaştı.

Son iki yıldır "Facebook" ve "Twitter" sayfaları aktif olarak kullanılmakta olup "Facebook" üzerinde 2011 yılında kurulan "[facebook.com/groups/www.ngbb.org.tr/](https://www.facebook.com/groups/www.ngbb.org.tr/)" grubunun üye sayısı 3416'ya, 2013 yılında açılan "facebook.com/ngbotanikbahcesi" sayfasının üye sayısı 2152'ye ulaştı. "Twitter" hesabının takipçi sayısı ise 151'e ulaştı.

www.bizimbitkiler.org.tr veb adresi ziyarete açıldı.

2-) Bilimsel Faaliyetler

NGBB'deki faaliyetlerin belkemiğini oluşturan bilimsel faaliyetlerin başında, bahçede bütün olan bitenin kaydedildiği "BG-Base" adlı veritabanı gelmektedir. Programın kullanılmaya başlandığı 2006 yılından itibaren önceki ve sonraki yıllarda bahçede bulunan bitkilerin kayıtları düzenli olarak devam ettirilmiş ancak 2012 yılında "BG-Base"te yaşanan teknik sorunlar sebebiyle bazı aksaklıklar yaşanmıştır. 2013 yılı içerisinde "BG-Base"deki teknik sorunlar çözüme kavuşturulmuş ve kayıt eksikliklerinin tamamlanmasından sonra bahçede canlı olarak yaşayan tür sayısı 1453 olarak belirlenmiştir.

Arboretum Adası, Meşe Adası ve Anadolu Adası'nda bulunan ağaçlar ve çalılar teşhis edildi.

Tüm bahçe genelinde bitkiler için 2018 adet siyah kimlik etiketi yapıldı ve asıldı.

Mesire Adası içerisinde ziyaretçiler için yönlendirme levhaları yerleştirildi.

Merkez Ada, Doğal Alan, Arboretum Adası'nda bitki bilgilendirme etiketleri yenilendi.

Bahçe bilgilendirme ve yönlendirme çalışmaları için karekod sisteminin alt yapısı oluşturuldu.

Meteoroloji İstasyonundan haftalık olarak sistemden veri alınarak, grafiklenen veriler veb sayfasında yayınlanmaya devam edildi.

a-) Herbaryum

Herbaryumdaki barkotlu örnek sayısı 4327'ye ulaşmıştır.

b-) Koruma Projeleri

Piyan (*Thermopsis turcica* Kit Tan & al.), koruma çalışmalarına devam edildi. Bitki üzerinde yapılan karakterizasyon ve fenolojik gözlem çalışmasına devam edildi.

Piyan bitkisi melezleme çalışmaları, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nde koruma altına alınan örnekleri ile ekili buldukları alanda gerçekleştirildi. Çalışmada amaçlanan doğrultuda seçilmiş olan genotipler arasında klasik melezleme yöntemi kullanıldı. Piyan ait yaklaşık 480 çiçek üzerinde çalışıldı. Ayrıca, baklaya (*Vicia faba*) ait yaklaşık 120 çiçeğin yarısı piyanın Eber popülasyonuna ve diğer yarısı Akşehir popülasyonuna ait polenler ile tozlandı. Klasik melezleme çalışmasında, 6 melezleme kombinasyonu yapıldı.

Melezleme yapılan tüm kombinasyonlarda çiçek tozu çim borusunun ovaryuma ulaştığı tespit edilmiştir. Görüntüler fotoğraflanmıştır.

4. Günde kendileme ve karşılıklı melezleme yapılan tüm örneklerde döllenmenin gerçekleştiği ve 10. gün örneklerinde globüler aşamada embriyo oluşumunun varlığı tespit edilmiştir. Görüntüler fotoğraflanmıştır.

Yanardöner (*Centaurea tchihatcheffii*) bitkisinin morfolojik karakterizasyon çalışması yapılmaya başlandı.

Dağgülü (*Rhododhamnus sessilifolia* P.H.Davis) bitkisinin koruma çalışmalarına kaynak yetersizliği yüzünden sadece bahçemizde bulunan birey sayısı üzerinden devam edildi.

Adana ilinin Saimbeyli ve Maraş ilinin Andırın ilçeleri çevrelerindeki dağlarda doğal olarak yetişen, yörede kaya sarımsağı (*Allium macrocheatum* Boiss. & Hausskn.) olarak

bilinen bitkinin koruma çalışmalarına devam edildi. Konu ile ilgili arazi çalışması yapılarak bitkiden örnekler getirildi ve Ertuğrul Adası'nda ilgili yerine dikildi.

c-) Konferans Katılımları

6 - 9 Mayıs 2013 tarihleri arasında Yalova'da düzenlenen "V. Süs Bitkileri Kongresi"ne, "Botanik Bahçeleri ve Bitki Çeşitliliğinin Korunması: Türkiye Örneği" sunumu ile katılındı.

18 - 21 Haziran 2013 tarihleri arasında Nevşehir-Ürgüp'te düzenlenen "International Conference on Environmental Science and Technology" konferansına "Checklist of Grasses in İstanbul" sunumu ile katılındı.

9 - 15 Eylül 2013 tarihleri arasında İtalya Palermo'da düzenlenen "XIV Optima Meeting" kongresine "Ex-situ conservation of Thermopsis turcica in Nezahat Gökyiğit Botanic Garden, Turkey" sunumu ile katılındı.

20 - 22 Eylül 2013 tarihleri arasında Balıkesir'de düzenlenen "VI. Floristik Araştırma Çalıştayı (PARİS)"na, "Türkiye Florası Yazım Süreci" ve "Botanik Bahçeleri; Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Örneği" başlıklı sunumlar ile katılındı.

20 - 25 Ekim 2013 tarihleri arasında Yeni Zellanda Dunedin'de düzenlenen "5. Uluslararası Botanik Bahçeleri Kongresi"ne katılındı.

ç-) Arazi Çalışmaları

Piyan bitkisinin melezleme ve gen sekansını belirleme çalışmalarına örnek materyal sağlamak amacıyla arazi çalışmaları yapıldı. Bahçemize 28 adet rizomlu bitki ve 371 adet tohum getirildi.

Oyunlu Bitkiler Koleksiyonu için üç arazi gezisi düzenlendi. Bahçemize 51 canlı bitki, 19 çelik, 8 adet farklı bitki tohumu kazandırıldı.

Karadeniz Bitkileri Koleksiyonu için Doğu Karadeniz Bölgesi'ne bir arazi gezisi düzenlendi.

Yenilebilir Bitki Koleksiyonu için Adana ili ve çevresine bir arazi gezisi düzenlendi.

d-) Resimli Türkiye Florası Çalışmaları

Resimli Türkiye Florası'nın 1. cildinin yazım çalışmaları tamamlandı. 2. cilt için çalışmalar devam etmektedir.

Resimli Türkiye Florası yazılırken kullanılacak botanik terimleri için "Türkçe Botanik Terimleri ve Açıklamaları" çalışması bitirildi.

Elektronik olarak yayınlanacak "Bağbahçe Bilim Dergisi"nin altyapı çalışmaları tamamlandı.

"Türkiye'nin Algleri, Kara Yosunları ve Mantarları Listesi" kitabı çalışmalarına başlandı.

e-) Yayınlar

Cabi, E., Çingay, B. (2013). Türk Sinemasında Bitkisel Öğeler, Türk Sinemasında Sosyal Meseleler, Başka Yerler Yayınları, İstanbul, 177 - 193.

f-) Kütüphane

Mevcut kayıtların kontrolü güncellenmeleri yapılmaya devam edildi. 4413 kayıtlı materyal sayısı 4560'a çıkarıldı.

Kütüphane binası içerisindeki raf sayısı artırıldı. 6 adet yeni raf alındı.

3-) Bahçe Faaliyetleri

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

Soğanlı Bitkiler Koleksiyonu geliştirilmeye devam edildi. Gerekenler için saksı değişimi yapıldı. Koleksiyonda 2013 itibariyle bitki türü sayısı 341'e ulaştı.

Bahçe genelinde, iklimsel değişimin etkilerini gözleyebilmek amacıyla fenolojik gözlemlere devam edildi.

Türkiye'nin tehdit altındaki bitkilerini kurtarma çalışmalarına devam edildi. Bu çerçevede tülüşah (*Centaurea iconiensis*), aydın gaşağı (*Centaurea mykalea*), zingit (*Pyrus serikensis*), mavi yıldız (*Amsonia orientalis*), beypazarı geveni (*Astragalus beypazaricus*) ve gürsöğüt geveni (*Astragalus yildirimli*) fidelerinin bahçede üretimine devam edildi.

Çeşitli tarım ve çiçek fuarlarına katılarak bilgi edinilmeye çalışıldı.

Yenilebilir Bitkiler Bahçesi için, Ertuğrul Adası'nda Faydalı Bitkiler Koleksiyonu'nun üzerinde yer alan bölüm düzenlendi. Bitkiler yeni yerlerine aktarıldı.

Merkez Ada'da, Yönetim Binası karşısındaki alanlar, ardışık bitkilendirme alanı oluşturmak üzere düzenlendi. İngiltere, "Great Dixter" bahçesinden Barbaros (Fergus) Garret, bahçe çalışanları ile birlikte alanda bitki düzenlemesi yapmıştır.

Mesire Adası tünel girişinde bulunan alan, hem yürüyüşü kolaylaştırmak hemde engelliler için alanı rahatlatmak için kayrak taşı ile kaplandı, merdiven ve rampa oluşturuldu.

Mesire Adası'nda havuzdan üst tuvalete kadar olan yola kilit taşı döşendi.

Merkez Ada'da, Çardak'tan Bahçıvan Çocuklar Alanı'nın sonuna kadar ve Meteoroloji İstasyonu'nun önüne kadar olan yollara kilit taşı döşendi.

Ertuğrul Adası'nda Faydalı Bitkiler Koleksiyonu'nun yanından köprüye kadar olan ile Karadeniz Bahçesi önündeki yollara kilit taşı döşendi.

Büyük Meşe Ada'sında, Doğu Ataşehir tarafında yapılan inşaat çalışması ve neticesinde ortaya çıkacak binalar sebebiyle araziye yağın yağmur suyunu kanallar aracılığı ile bahçeye vermeleri ile gelecekte oluşabilecek sel baskınlarını önlemek için bir baraj inşaa edildi.

Büyük Meşe Adası'na inşaa edilen barajın çevresi düzenlenmiş, ziyarete açılması için çalışmalar yapılmaktadır.

Büyük Meşe Adası, Küçük Meşe Adası ve Anadolu Adası'nın çevresi tel çitle çevrilmiştir.

Anadolu Adası'nı ziyarete açmak için çalışmalar başlamıştır. Adanın çevresini ve içerisini dolaşabilmek için yollar açılmıştır. Şenol Güneş Bulvarı üzerinde Anadolu Adası vasıtasıyla NGBB'ye yeni bir ziyaretçi girişi açılması için çalışmalar devam etmektedir.

NGBB Ataşehir Girişi üzerinde yer alan Otopark'tan geçen ana su borusunun yeri değiştirilmiştir.

Ofis binalarının üzerinde güneşten elektrik enerjisi üretimi için paneller yerleştirilmiş, üretilen elektrik sisteme dahil edilmiştir.

Merkez Ada'da Piyano Koruma Alanı üzerine, melezleme çalışmaları için çadır yapılmıştır.

Merkez Ada, Çürütme İstasyonu ve Depo Alanı'nın giriş ve çıkış bölümlerine sürgülü demir kapı yapılmıştır.

4-) Eğitim Faaliyetleri

2012-2013 eğitim-öğretim sistemi değişikliği sebebiyle mevcut eğitim programlarının içeriklerinde revize çalışması yapıldı. Yıl içerisinde bahçe içinde ve bahçe dışındaki organizasyonlara katılarak sınıf dışı eğitimler hakkında toplumu bilinçlendirme çalışmaları yapıldı.

2013 yılında eğitim program içerikleri genişletilerek etkinliklerin sayısı artırıldı. 2012 yılında 2151 anaokul, 2599 ilköğretim, 801 Ortaokul, 70 lise, 131 özel eğitim ve 200 üniversite öğrencisi bahçemizi ziyaret etmiş ve eğitim faaliyetlerine katılmıştır. Proje grubundaki toplam öğrenci sayısı 55'tir. Yıl içerisinde eğitim faaliyetlerine katılan toplam öğrenci sayısı 6007'dir.

Yıl içerisinde değişik seviyelerden 114 öğrenciye fen bilimleri ve biyoloji dersleriyle ilgili performans ödevleri kapsamında bilgilendirme yapılmıştır.

24 - 25 - 26 Mayıs 2013 tarihlerinde "3. Doğa Şenliği" gerçekleştirildi. Şenlikte yetişkinler ve çocuklar için ücretsiz 10 farklı etkinlik yapıldı. Şenlik süresince bahçe ye gelen ziyaretçi sayısı 5108 kişi olup, bu sayının 1753'ü (yetişkin+çocuk) gerçekleştirilen etkinliklere katılım gösterdi.

2013 yılında eğitim gönüllüsü ihtiyacı göz önüne alınarak, farklı üniversitelerden gelen eğitim fakültelerinin ilgili bölüm öğrencileri ile gönüllü çalışmaları yürütüldü. Mart, Nisan ve Mayıs ayı boyunca 25 Fen Bilimleri Öğretmenliği bölümü öğrencisi NGBB'deki Eğitimler ile ilgili eğitim aldıktan sonra çocuk etkinliklerin de aktif görev aldı. Ayrıca 1 lise öğrencisi sosyal sorumluluk projeleri kapsamında bahçemizdeki eğitim faaliyetlerinde yardımcı eğitmen olarak görev yaptı.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nce 20-23 Nisan tarihleri arasında ikincisi düzenlenen, "23 Nisan Uluslararası Çocuk Şenliği Eğitim ve Eğlence Fuarı"na NGBB ailesi olarak katılım gösterildi. "Bilim" konusunun belirlendiği fuarda İkişer gün boyunca "Çiçek Dikim" ve "Bitkilerin Kralı ve Kraliçesi" atölyeleri gerçekleştirildi. Etkinliklerimize 4 gün boyunca toplam 3.900 öğrenci katılım gösterdi.

Bayrampaşa Belediyesi Bilim Merkezi'nin TÜBİTAK desteğiyle hazırladığı "Bilim Sokağı Projesi" 25 Eylül - 6 Ekim 2013 tarihleri arasında gerçekleştirildi. NGBB ailesi olarak bir gün "Teşhis Yolu" masaüstü oyunu ile projeye dâhil olduk. Gün boyunca 1.000 öğrenci bu etkinliğe katılım gösterdi.

12 Mayıs 2013 tarihinde Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi işbirliği ile "IV. Dünya Oyun Oynama Günü" kapsamında gerçekleştirilen etkinliğe 25 çocuk ve yetişkin katılım göstermiştir.

2012 yılında başlayan “NGBB’de Yaz Kampı” projesinin bu yıl ilk olarak 31 Mayıs -2 Haziran 2013 tarihleri arasında Kahramanmaraş’tan gelen 9-13 yaşlarındaki 18 öğrenci ile 3 gün bir kamp gerçekleştirildi. 2 -10 Eylül 2013 tarihleri arasında ise Hakkâri’den gelen 12-15 yaş arasındaki 12 öğrenci ile bu kampın ikincisi gerçekleştirildi.

Eğitimlerin daha verimli olabilmesi için oluşturulan anket gelen okul gruplarının öğretmenlerine 2013 yılı eğitim öğretim bahar döneminde uygulanmaya başlandı. 30 okul öncesi, 18 ilkokul, 15 ortaokul, 1 Lise olmak üzere toplam 64 öğretmen bu ankete katıldı.

Anket sonuçları şöyledir;

Eğitsel açıdan %92,2 kesinlikle, eğlenceli olması açısından %76,6 kesinlikle, güvenli olması açısından %85,9 kesinlikle cevaplarıyla okullara yönelik etkinliklerimizin neden fazla talep gördüğünü bir nebze ortaya koymaktadır. Beklentilerinin karşılanması yönündeki sorumuza ise % 67,2 kesinlikle cevabı vermişlerdir.

a-) Bahçe Turları (Günlük eğitim)

2012 yılında revize edilen rehberli bahçe turlarına 2013 yılında 136 kişi katılmıştır. Katılımcı sayıları turlara göre şöyledir;

NGBB’de Keşif: 93

Bitkileri Keşfediyoruz: 26

Doğada Ne Var?: 13

Koleksiyonlar: 4

b-) Atölyeler

Yıl içerisinde gerçekleştirilen “Çim Adam Yapalım”, “Çiçek Dikim”, “Doğa ve Tiyatro”, “Kâğıt Yapımı“ ve “Minik Bahçıvanlar” atölye çalışmalarına 114 kişi katılmıştır. Katılımcı sayıları atölyelere göre şöyledir;

Kağıt Yapımı: 20

Çim Adam Yapalım: 14

Doğa ve Tiyatro: 6

Minik Bahçıvanlar: 70

Çiçek Dikim Atölyesi: 4

c-) Projeler

2006 yılından itibaren devam eden “Bahçıvan Çocuklar Projesi”ne 2012-2013 eğitim öğretim yılında Anakent Koleji (2. Sınıf) ve 29 Ekim İlkokulu (4. Sınıf)’ndan 36 öğrenci katıldı. Proje, velilerin katılımıyla 1 Haziran 2013 ayında gerçekleştirilen hasat şenliği ile sonlandırıldı.

2012 yılında geliştirilen “Faydalı Bitkiler Projesi” bu yılda uygulanmaya devam edildi. 2013 yılında bu projeye İrfan Koleji Botanik Kulübü’nden (6-7-8. Sınıf) 19 öğrenci katıldı.

Proje grupları için her hafta yapılan eğitimlerde gözlemlerini not almak için “Bahçemde Bugün” adıyla 2012 yılında hazırlanan defter tasarımı revize edilerek 100 adet basıldı.

1 - 5 Temmuz 2013 tarihlerinde Maltepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Üsküdar Çocuk Üniversitesi işbirliğiyle "Disiplinlerarası Doğa Eğitimi Programı Projesi" 9-12 yaş arasındaki 21 üstün tanılı çocuk ile gerçekleştirildi.

2 - 4 Ekim 2013 tarihleri arasında Maltepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Akademi Deha Anaokulu işbirliği ile "Disiplinlerarası Doğa Eğitimi Programı Projesi" 5-6 yaşlarındaki 10 çocuk ile gerçekleştirildi.

9 Kasım 2013 tarihinde MEB, TEMA işbirliğiyle öğretmenler için düzenlenen, "Oyunlarla Çevre Eğitimi" projesine NGBB ev sahipliği ve eğitimlik yaparak okul öncesi ve sınıf öğretmenlerinden 18 öğretmen ve 5 TEMA temsilcisine oyunlarla çevre eğitimi verildi.

ç-) Hafta sonu etkinlikleri

Eğitim Merkezi'nde, Merkez Ada'da ve Keşif Bahçesi'nde hafta sonları ziyaretçi çocuklarına yönelik çeşitli fen ve sanat aktiviteleri düzenlendi. Bireysel katılımı gerçekleştirilen hafta sonu çocuk etkinliklerine 135 öğrenci katıldı. Eğitimler ve katılımcı sayıları aşağıdadır;

- Davulundan Masallar: 55
- Ailemizle Doğayı Keşfediyoruz: 4
- Alçı Boyama Atölyesi: 8
- Toprakta Ne Var?: 10
- Eko-Foto: 7
- NGBB'nin Ağaçları: 10
- Doğadaki Sesler: 14
- Oyuncak Ayölyesi: 9
- Doğanın Dili: 14
- Bitki Sanatı: 4

d-) Stajyerler

2013 yaz döneminde Türkiye'nin farklı illerindeki 6 üniversite 3 yüksekokuldan toplam 17 üniversite öğrencisi NGBB'de staj eğitimine katıldı.

e-) Yetişkin Etkinlikleri

_____2013 Yetişkin Etkinlikleri Kapsamında; 7 atölye çalışması, 5 kurs ve 12 konferans düzenlenmiştir.

Atölyeler

Saksıda Bitki Yetiştirme, Şifalı Orman Bitkileri, Bahçe Tasarımı İlke ve Uygulamaları, Balkonda Sebze Yetiştiriciliği, Uygulamalı Bitkisel Tasarım Atölyesi, Yaz Bitkileri Yetiştiriciliği, Kış Bitkileri Yetiştiriciliği

Kurslar

Uygulamalı Bahçivanlık Kursu, Fitoterapi Kursu, Etnobotanik Kursu, Bitki Ressamlığı Kursu, Bonzai Kursu

Konferanslar

Bonzai Hakkında, Bal Arılarının Yaşam Öyküsü, Ürünleri ve İnsan Yaşamına Katkıları, Türkiye ve Dünya Tohumculuk Sanayisi, Bitkisel Üretimde Arıların Önemi, Minyatür Ormanlar; Biryofitler, Tuz Gölü ve Bitki Çeşitliliği, Küresel Isınmaya Biyolojik Bakış, Türkiye'nin Bölgelere Göre Biyoçeşitliliği ve Nedenleri, Mimaride Bitki Sembolizmi, Floristik Botanik ve Herbaryum, Anadolu Kültüründe Yaşayan Bitkiler