

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi

Faaliyet Raporu

2017

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, lâtif, 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 oluşturularak 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".

2017 YILINDA NGBB

Kuruluşumuzdan bugüne kadar geçen 22 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.

2017 yılında yapılan faaliyetleri dört bölümde sınıflandırabiliriz: Genel ve Toplumsal Faaliyetler, Bilimsel Faaliyetler, Bahçe Faaliyetleri, Eğitim Faaliyetleri.

1-) Genel ve Toplumsal Faaliyetler:

a-) Genel Faaliyetler

2017 yılı içerisinde bahçeyi ziyaret eden kişi sayısı **239.678**'dir. Aylara göre ziyaretçi sayıları ve bahçeye giriş yapan araç sayıları şöyledir;

	Ziyaretçi Sayısı	Araç Sayısı
Ocak	2.324	370
Şubat	4.819	967
Mart	19.038	5.870
Nisan	56.061	16.220
Mayıs	26.999	7.402
Haziran	15.248	4.152
Temmuz	28.080	6.865
Ağustos	22.938	4.731
Eylül	21.302	4.748
Ekim	18.137	3.942
Kasım	15.199	2.844
Aralık	9.533	2.371
TOPLAM	239.678	60.482

Trakya Adası, içerisinde Araştırma Fidanlığı kurulmuştur. Fidanlık içerisinde 6x15 metre boyutunda geçici bir polikarbon sera inşaa edilmiştir.

Trakya Adası ile Meşe Adası'nın karayoluna bakan yamaçlarında bitkilendirme çalışmaları yapılmıştır.

Merkez Ada'da kaktüs ve etli bitkiler için mevcut limonluk yenilenmiş ve büyültülmüştür.

Merkez Ada'da Eğrelti Koleksiyonu alanı oluşturulmuştur.

Bahçe içerisinde ziyaretçilere bahçeyi rehber eşliğinde dolaştırmak için 8 kişilik gezi aracı satın alınmıştır.

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nin tanıtım filmi yenilenmiştir.

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nin 23 yıllık gelişim sürecini anlatan kitabı yayınlanmıştır.

Bilgilendirme ve Araştırma Yayınları

Bağbahçe Dergisi'nin 68. ve 73. sayılar arası 6 dergi basıldı.

2017 yılı çocuk etkinlik kitapçığı 20.000 adet basılmıştır.

2017 yılı yetişkin etkinlikleri el broşürü 5.000 adet basılmıştır.

NGBB Gönüllü Çalışmaları Broşürü 1.000 adet basılmıştır.

NGBB Bahçıvanlık Kursu tanıtım el broşürü 1.000 adet basılmıştır.

7.Doğa Şenliği tanıtımı için 100 adet afiş ve 10.000 adet program broşürü basıldı. Ziyaretçilere yönelik 60.000 adet A5 boyutunda bahçe kurallarını içeren broşür basıldı.

Ağaçlı Kumulları Gurbette Habitat Koruma Projesi kapsamında 2.000 adet broşür basılmıştır.

Arboretum Adası Ağaç Teşhis Yolu Oyunu bilgilendirmeleri yenilenmiştir.

b-) Toplumsal Faaliyetler

8 Nisan 2017 tarihinde “Ertuğrul Şehitlerini Anma ve Sakura Kirazı Etkinliği” yapılmıştır.

16 - 19 Mayıs 2017 tarihlerinde “7. Doğa Şenliği” düzenlendi.

“İstanbul’da Bahçe ve Çiçek Sergisi” bahçe dışında 4 farklı yerde sergilendi.

Serginin yapıldığı yerler ve tarihleri şöyledir;

Düzce Üniversitesi 21 Mart - 5 Nisan

Biruni Üniversitesi 10 - 24 Nisan

Marmara Üniversitesi 2 - 12 Mayıs

Ege Üniversitesi 5 Haziran - 15 Temmuz

Gönüllüler

2017 yılı içerisinde düzenli olarak yapılan gönüllü faaliyetleri neticesinde Bahçemize gelen gönüllü kişi sayısı 154 olmuştur. Gönüllülerle ilgili her ayın ilk cumartesi günü Bahçe Tanıtım ve Tanışma Toplantısı düzenlenmiştir. 5 Aralık 2017 tarihinde Dünya Gönüllüler günü gönüllülerimizin katılımıyla bahçede kutlanmıştır.

İnternet ve Sosyal Medya

1 Ocak 2017 - 1 Ocak 2018 tarihleri arasında NGBB veb sayfası tamamen yenileme çalışmaları başladı. İnternet sitesinin ziyarete açılan bölümleri itibariyle ziyaret eden kişi sayısı 63.854’e ulaştı. NGBB e-posta iletişim grubu üye sayısı 568 kişi olmuştur.

Aktif olarak kullanılan “Facebook” üzerinde 2011 yılında kurulan “[facebook.com/groups/www.ngbb.org.tr/](https://www.facebook.com/groups/www.ngbb.org.tr/)” grubunun üye sayısı 8263’e, <https://www.facebook.com/ngbotanikbahcesi/> sayfasının beğeni sayısı 8202’ye ulaştı. “Twitter” hesabının takipçi sayısı ise 245’e ulaştı.

www.bizimbitkiler.org.tr veb adresi 4325 farklı kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

www.tehditalindabitkiler.org.tr veb adresi 1206 farklı kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Doğa Şenliği için oluşturulan senlikvar.ngbb.org.tr veb adresi 2372 farklı kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

2-) Bilimsel Faaliyetler

NGBB’deki faaliyetlerin bel kemiğini oluşturan bilimsel faaliyetlerin başında, bahçede bütün olan bitenin kaydedildiği veritabanı programı gelmektedir. 2015 yılına kadar kullanılan “BG-Base” adlı programda yaşanan birtakım problemler yüzünden Otobur adlı

yeni bir program tasarlanmış ve yıl sonu itibariyle bitirilip, 2016 yılı başında kullanılmaya başlanmıştır. Eski programdan veri aktarımları devam etmektedir.

Tüm bahçe genelinde bitkiler için 942 adet siyah kimlik etiketi yapıldı ve asıldı.

Bahçe bilgilendirme ve yönlendirme çalışmaları için oluşturulan karekod sistemi genel bahçe bilgilendirmesine yönelik kullanılması için mobil.ngbb.org.tr veb adresi oluşturulmuştur.

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

a-) Herbarium

Herbariumdaki barkodlu örnek sayısı 9712'ye ulaşmıştır.

Çanakkale Üniversitesi Biyoloji Bölümü Herbariumu, Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Herbariumu, Ankara Üniversitesi Herbariumu, Tohum Gen Bankası Herbariumu, İstanbul Eczacılık Fakültesi Herbariumu, Smithsonian Institution Herbariumu ile herbarium örneği değiş tokuşu yapıldı. Toplamda yıl içerisinde 624 eş örnek bu herbariumlara gönderildi, 97 örnek de herbariumumuza kazandırıldı.

13 adet tip tür örneği herbariumumuza kazandırıldı.

Bahçe koleksiyonları dahilindeki bitki örneklerinden herbarium yapılmaya başlandı. Toplanan 301 örneğin teşhis doğrulamaları yapıldı.

Herbarium'u 2017 yılı içerisinde 52 Yerli Bilim Adamı, 24 Bitki Ressamı, 2 Yabancı Bilim Adamı, 7 Öğrenci Grubu, 5 Yurtaş Bilgin, 12 Kurum Temsilcisi ziyaret etmiş, farklı çalışmalar için kendilerine teorik ve teknik destek sağlanmıştır.

b-) Koruma Projeleri

Piyan (*Thermopsis turcica*) koruma çalışmalarına Sabancı Üniversitesi ekibi ile devam edildi.

Piyan bitkisi melezleme çalışmaları dahilinde polen canlılık testleri yapıldı. Rize ve Trabzon yöresi fasulye bitkisi ve acı bakla (*Lupinus alpina*) ile yapay melezleme çalışmaları yapıldı. Melez adaylarında ovül ve embriyolarının görünümü ve doku kültürü gelişim durumları gözlemlendi. Piyan bitkisinin yetiştiği ortam koşullarında gelişmesini etkileyen bakteriler tespit edildi.

Sultan Pelemeri (*Cephalaria tuteliana*) Tür Koruma Eylem Planı çalışmaları kapsamında İstanbul 1. Bölge Orman Bölge Müdürlüğü ile birlikte koruma alanına dikilen bitkilerin 2 farklı dönemde gözlemleri yapıldı. Bahçede gurbette korumada olan bitkiler için fenolojik gözlem çalışmalarına devam edildi.

Yitıklale (*Tulipa sprengeri*) türü farklı yöntemlerle tohumdan ve soğandan üretimine devam edildi. Bitkinin fenolojik gözlemine devam edildi.

Tülüşah (*Rhaponticoides iconiensis*), aydın gaşağı (*R. mykalea*) bitkilerinin fenolojik gözlemleri devam ediyor.

Ağaçlı Kumulları Gurbette Habitat Koruma Projesi dahilinde, alanda 2 arazi gezisi yapıldı.

c-) Konferans ve Atölye Çalışmalarına Katılımlar

6. Dünya Botanik Bahçeleri Konferansı, Cenevre, Haziran 2017. "Meeting the Challenge at Nezahat Gökyiğit Botanic Garden of Producing Floristic Information in Turkish and its Dissemination to Society" Sözlü Sunum - Adil Güner.

6. Dünya Botanik Bahçeleri Konferansı, Cenevre, Haziran 2017. "Otobur: an Entirely New Botanic Garden Database Management System" Sözlü Sunum - Rasim Murat Aydınkal, Salih Sercan Kanoğlu.

6. Dünya Botanik Bahçeleri Konferansı, Cenevre, Haziran 2017. "Childrens' Summer Programme" Sözlü Sunum - Mine Yılmaz.

6. Dünya Botanik Bahçeleri Konferansı, Cenevre, Haziran 2017. "Ex-situ Conservation Initiatives of Some Threatened Species at the Nezahat Gökyiğit Botanic Garden (NGBB)Istanbul, Turkey" Sözlü Sunum - Burçin Çingay.

6. Dünya Botanik Bahçeleri Konferansı, Cenevre, Haziran 2017. "A Study on the Phenology of the Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Conservation Programmes" Poster Sunum - Belgin Kanoğlu, Salih Sercan Kanoğlu.

6. Dünya Botanik Bahçeleri Konferansı, Cenevre, Haziran 2017. "Flowering Period of Ornithogalum in Geophyte Collection of NGBB" Poster Sunum - Ebru Akyüz, H.Banu Altınay, Sevin Gül, Salih Sercan Kanoğlu.

4. Taksonomi Yaz Okulu, Mersin, Temmuz 2017. Katılım Aşkın Öykü Çimen.

International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP-2017), Çanakkale, Ekim 2017. "Achieving GSPC Objective 1: Herbarium NGBB of the Nezahat Gökyiğit Botanik Garden (İstanbul, Türkiye)". Sözlü Sunum-Burçin Çingay ve Rasim Murat Aydınkal.

International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP-2017), Çanakkale, Ekim 2017. "Conservation Status of Threatened Endemic Flora of Yüksekova Nehil Marshes in Southeastern Turkey". Sözlü Sunum – Burçin Çingay.

International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP-2017), Çanakkale, Ekim 2017. "Ex-situ Conservation of Sand Dunes in Istanbul at the Nezahat Gökyiğit Botanic Garden" - Poster Sunum - Deniz Asal.

6. Peyzaj Mimarlığı Kongresi, Bitkilendirme Tasarımında Türkiye İçin Yeni Bir Yaklaşım Olan Ardışık Bitkilendirme, Sözlü Sunum - Nihan Sevinç Muşdal.

6. Peyzaj Mimarlığı Kongresi, Betona İnat Doğal Hayat Söylemini Eyleme Dönüştüren Gizli Cennet; Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, Sözlü Sunum - Nihan Sevinç Muşdal.

ç-) Arazi Çalışmaları

Carex grubu çalışmaları, Piyan Koruma Projesi ve TAGEM_ARGE Projesi, Kaya Bitkilerinin Kültüre Alınabilirliği Projesi için arazi çalışmaları yapıldı. Bu arazi çalışmalarından bahçemize 60 canlı örnek, 223 tohum örneği, 757 herbaryum örneği bahçemize kazandırıldı.

d-) Resimli Türkiye Florası Çalışmaları

Resimli Türkiye Florası'nın 2., 3., 4. ve 5. cilt için çalışmalar devam etmektedir. Bu arada Vakıf Yönetim Kurulu, desteklenen cilt sayısını 10'a çıkarmıştır. İlgili ciltlerin belirlenmesi ve çalışmalara başlanması 2018 başında olacaktır.

Elektronik olarak yayınlanan "Bağbahçe Bilim Dergisi"nin 3 sayısı yayınlandı.

Resimli Türkiye Florası'nın 2. Cildinin terimler bölümü çalışmaları tamamlandı

"Türkiye'nin Algleri Listesi, Türkiye'nin Mantarları Listesi" kitaplarının Türkçe adlar çalışmalarına tamamlandı.

Carex, *Panciratum*, *Asphodelus* cinsileri için Ankara HUB, GAZİ, ANKO, ANK, AEF, İstanbul'dan İSTE, İSTF, İSTO ve Genevre (G) herbaryumları ziyaret edildi.

e-) Yayınlar

Menemen, Y., **Çingay, B.**, **Çimen, A.Ö.**, Ertaş, Ş. (2017). A new species of *Cymbocarpum* (Apiaceae) from the Central Anatolia Region of Turkey and its phylogenetic position within Tordylieae. *Turkish Journal of Botany*. 42: 91-99. doi:10.3906/bot-1705-19.

Çingay, B., Ataşlar, E., Koyuncu, O. (2017). Flora of Eskişehir Yazılıkaya Valley and Its Environs. *Biological Diversity and Conservation*, 10/3: 36-50. ISSN 1308-8084 (online); ISSN 1308-5301 (print).

Asal, D., **Yaşarkan, O.** (2017). Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler)"nde Mükerrer Olan 171 Takson İçin Yeni Bilimsel Türkçe Adlar. *Bağbahçe Bilim Dergisi*. 4 (2): 1-7. E-ISNN 2148-4015

f-) Kütüphane

Kütüphane içerisindeki kitap ve diğer materyallerin sınıflandırma şekli yenilendi. 5249 kayıtlı materyal sayısı 5416'ya çıkarıldı.

NGBB kütüphanesine kurum dışından gelen ziyaretçi, akademisyen ve öğrencilere araştırma hizmeti verilmiştir. Ayrıca kütüphaneye yıl boyunca çeşitli zamanlarda okullardan/Üniversite/STK gelen öğrencilere yönelik kütüphane tanıtımı ve bahçe tanıtım videosu gösterildi.

Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nin kurulduğu zamandan yayımlanan materyallerin kurum tarihi için arşivlenmesine devam edildi.

Sürelî yayınlar koleksiyonumuz ile ilgili düzenlemeye başlanmıştır.

3-) Bahçe Faaliyetleri

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

Soğanlı Bitkiler Koleksiyonu geliştirilmeye devam edildi. Gerekenler için saksı değişimi yapıldı. Koleksiyonda 2017 itibarıyla bitki türü sayısı 419 olmuştur.

Faydalı Bitkiler Koleksiyonu'nda 2017 itibarıyla tür sayısı 173 olmuştur.

Kuraklığa ve Tuzluluğa Dayanıklı Bitkiler Koleksiyonu'nda 2017 itibarıyla tür sayısı 157 olmuştur.

Odunsu Bitkiler Koleksiyonu'nda tür sayısı 2017 itibarıyla 721 olmuştur.

Meyve Koleksiyonu'nda tür sayısı 2017 itibariyle 66 olmuştur.

Kaya Bitkileri Koleksiyonu tür sayısı 2017 itibariyle 561 olmuştur.

Eğrelti Koleksiyonu oluşturulmuş, ve tür sayısı 37 olmuştur.

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

Merkez Ada'da Kaya Çatlağı Bahçesi, Kurak ve Çorak Bahçe, Soğanlı Bitkiler Koleksiyonu, Ertuğrul Adası'nda Faydalı Bitkiler Koleksiyonu, Arboretum Adası'nda Kaya Bahçesi koleksiyonlarının envanter çalışması yapılmıştır.

Türkiye'nin tehdit altındaki bitkilerini kurtarma çalışmalarına devam edildi. Bu çerçevede tülüşah (*Centaurea iconiensis*), aydın gaşağı (*Centaurea mykalea*), zingit (*Pyrus serikensis*), beypazarı geveni (*Astragalus beypazaricus*), gürsöğüt geveni (*Astragalus yildirimlii*), piyan (*Thermopsis turcica*) ve sultan pelemiri (*Cephalaria tuteliana*) fidelerinin üretimine devam edilip, bunlara ek olarak yitik lâle (*Tulipa sprengeri*) fidelerinin bahçede üretimine başlandı.

Merkez Ada'da, Yönetim Binası karşısındaki alanlar, ardışık bitkilendirme alanı olarak İngiltere, "Great Dixter" bahçesinden Barbaros (Fergus) Garrett ve bahçe çalışanları tarafından düzenlenmişti. Alandaki sürekliliğin sağlanması için çalışmalar devam etmekte olup, bu yıl alandaki bitkilerin yerleşimleri değiştirilmiştir.

Bahçıvanlarımızdan Salih Sercan Kanoğlu ve Nihan Sevinç Muşdal Mart ayında 2 hafta İngiltere, Great Dixter Bahçesi'nde deneyim kazanmak üzere çalışmalarda bulunmuşlardır.

Mesire Adası Tünel Girişi, Herbarium binası önü, Anadolu Adası köprü üstü ve Konferans Salonu önü, Sergi Limonluğu önü, alanlarında saksılı bitki tasarımları yapıldı.

4-) Eğitim Faaliyetleri

2017 yılında mevcut eğitim programlarının içerikleri yaş gruplarının ilgi ve algısına göre yeniden düzenlendi. Ayrıca yeni eğitim programları hazırlandı. "Mucit Tohumların Yolculuğu", "Organize İşler", "Kompost Zamanı", "Biyçeşitlilik", "Vız Vız Vız" etkinlik başlıkları ile yeni eğitimler hizmete sunulmuştur.

2017 yılında toplam 2895 öğrenciye ve 79 öğretmene eğitim hizmeti verilmiştir.

Eğitim alan öğrencilerin 729'u anaokulu, 1706'sı ilköğretim, 412'si ortaokul, 36'sı lise ve 12'i özel eğitim(engelli) öğrencisidir.

16 - 17 - 18 - 19 Mayıs 2017 tarihlerinde "7. Doğa Şenliği" gerçekleştirildi. Şenlikte yetişkinler ve çocuklar için ücretsiz 25 farklı etkinlik yapıldı. Şenlik süresince bahçeye gelen ziyaretçi sayısı 7042 kişi olup, etkinliklere 7739 kişi katılım göstermiştir.

a-) Hafta İçi Etkinlikleri

2017 yılında düzenlenen 12 etkinlik ve atölye çalışmasına 2972 kişi katılmıştır. Katılımcı sayıları etkinliklere göre şöyledir;

Organize İşler : 176

Yaprakla Sohbet : 147

Mucit Tohumların Yolculuğu : 508

Koleksiyonlar : 18

Keşif Bahçesi : 634
Minik Bahçıvanlar : 483
Toprağın Dili : 142
Mevsimler Draması : 265
Arı Ve çiçek Kardeşliği : 16
Bitkiler Dünyası : 156
Doğada Ne Var : 198
Organik Sanat : 152

b-) Hafta Sonu Etkinlikleri

Eğitim Merkezi'nde, Merkez Ada'da ve Keşif Bahçesi'nde hafta sonları ziyaretçi çocuklarına yönelik çeşitli etkinlikler düzenlendi. Bireysel katılımı ile gerçekleşen hafta sonu çocuk etkinliklerine 58 öğrenci katıldı. Eğitimler ve katılımcı sayıları aşağıdadır;

Müzik İle Terapi : 31 kişi
Masallarla Dans : 27 kişi

c-) Projeler

2006 yılından itibaren devam eden "Bahçıvan Çocuklar Projesi"ne 2016-2017 eğitim-öğretim döneminde "Bahçıvan Çocuklar Projesi"ne Çağla Koleji 4. Sınıf öğrencilerinden 15 kişi katılmıştır. 1 Haziran 2017 tarihinde "Hasat Şenliği" ile proje sonlandırılmış ve çocuklara katılım belgeleri verilmiştir.

2012 yılında başlayan "NGBB' de Yaz Kampı" projesine öğrencilerin seçimi ve öğretmen atamasın da İl Valiliği ve İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile iş birliği yapıldı ve ilk olarak tüm masraflar ANG Vakfı tarafından karşılandı. Bu yıl Şırnak' dan katılım olmuştur. 12 öğrenci ve 2 refakatçi öğretmen ile başlatılan kamp 10 gün sürmüştür.

Öğretmenler için uygulanan "Heybemde Doğa Var" eğitimine 2017 yılı içerisinde 79 öğretmen katılmıştır.

2017 yılında özel eğitim gerektiren öğrencilere yönelik eğitim talebi alınmış ve öğrencilerin özel durumuna göre eğitim etkinlikleri hazırlanıp uygulanmıştır. "Çemenzar Lions Omurilik Felçliler Derneği" ve "Sabri Taşkın Özel Eğitim Uygulama İş Merkezi Okulu" ile iş birliği yapılmıştır. 50 özel çocuk ile "Çiçek Dikimi", "Yaprakla Sanat", "NGBB'de Keşif", etkinlikleri yapılmıştır.

ç-) Stajyerler

2017 yaz döneminde Türkiye'nin farklı illerindeki 8 üniversite 3 yüksekokuldan toplam 14 üniversite öğrencisi NGBB'de staj eğitimine katıldı.

d-) Yetişkin Etkinlikleri

Uygulamalı Bahçıvanlık Kursu dört dönem düzenlendi. Toplam 42 kişi katıldı.

Heybemde Doğa Var Öğretmen Eğitimi 5 dönem düzenlendi. Toplam 120 kişi katıldı.

Bilimsel Bitki Ressamlığı Atölyesi iki dönem düzenlendi. Toplam 9 kişi katıldı.