



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

**BOTANİK BAHÇESİ VE HEBARYUM
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

2023 YILI

BİRİM FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

Sayfa

İÇİNDEKİLER.....	i
I. GENEL BİLGİLER.....	1
A. Misyon ve Vizyon.....	1
B. Yetki Görev ve Sorumluluklar.....	2
C. Birime İlişkin Bilgiler.....	3
1- Fiziksel Yapı.....	3
2- Örgüt Yapısı.....	4
3- Bilgi ve Teknoloji Kaynakları.....	4
4- İnsan Kaynakları.....	4
5- Sunulan Hizmetler.....	5
II. AMAÇ VE HEDEFLER.....	5
A. İdarenin Amaç ve Hedefleri.....	5
B. Temel Politikalar ve Hedefler.....	6
C. Diğer Hususlar.....	6
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	7
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri.....	7
IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	7
A. Üstünlükler.....	7
B. Zayıflıklar.....	7
C. Değerlendirme.....	7
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	8
EKLER.....	8
EK-1: Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı.....	8

I. GENEL BİLGİLER

Botanik Bahçesi ve Herbaryum Uygulama ve Araştırma Merkezi, Balıkesir Üniversitesi kampüsü içinde üniversite yönetimi tarafından Botanik bahçesi ve Herbaryum kurulması amacı ile ayrılmış ve tahsis edilmiş alanda kurulmuştur. Botanik bahçesi ve Herbaryum için gerekli fiziki altyapıyı oluşturmak, devamında, Botanik bahçesi ve Herbaryumu tesis etmek ve sürekli olarak geliştirmek hedeflenmiştir. Botanik bahçesi ve herbaryum ile ilgili tüm alanlarda, yurt içi ve dışındaki diğer kurumlarla işbirliği yaparak stratejik plan ve hedefler çerçevesinde Türkiye bitkileri ve bitki örtüsü ile ilgili çeşitli alanlarda bilimsel araştırma yapmak, materyal toplamak, bunlardan teşhir ve değişim koleksiyonları meydana getirmek, materyal ve personel değişimi yaparak, karşılıklı bilimsel işbirliğinde bulunmak, bitkilerin gen kaynaklarının korunmasına katkıda bulunmak ve tanıtımlarını sağlamak, lisans, yüksek lisans, doktora öğrencileri ve ilgili konularda çalışan öğretim üyelerinin uygulamalı çalışmalarına destek olmak, İlköğretim ve ortaöğretim ile yüksek öğretimdeki okullarının öğrencilerine bitkileri tanıtmak, sevdirmek ve çevre bilincinin oluşmasına ve çevrenin korunmasına katkı sağlamak amaçlanmıştır.

A. Misyon ve Vizyon

a. Misyon

Misyonunuz, üniversite öğrencileri ve ilgili konularda çalışan öğretim elemanlarının uygulamalı çalışmalarına destek olmak, ilköğretim ve ortaöğretim öğrencilerine bitkileri tanıtmak, sevdirmek ve çevre bilincinin oluşmasına ve çevrenin korunmasına katkı sağlamaktır. Ayrıca, yurt içi ve dışındaki ilgili kurumlarla İşbirliği yaparak stratejik plan ve hedefler çerçevesinde Balıkesir florası ile ilgili çeşitli alanlarda bilimsel araştırmalar yapmak, materyal toplamak, bunlardan teşhir ve değişim koleksiyonları meydana getirmektir.

b. Vizyon

Botanik Bahçesi ve Herbaryum Uygulama ve Araştırma Merkezini her yönüyle çağın gereksinimlerine uygun yenilikçi bir birim haline getirerek ulusal ve uluslararası düzeyde tanınmış hale gelmesini sağlamak. Balıkesir Florasındaki tıbbi ve ekonomik değere sahip türler ile endemik ve nadir bitkilerin en iyi şekilde tanıtıldığı ulusal ve uluslararası bir kurum olmak.

B. Yetki Görev ve Sorumluluklar

a. Yetki

Bu Yönetmelik; Balıkesir Üniversitesi Botanik Bahçesi ve Herbaryum Uygulama ve Araştırma Merkezinin amacına, faaliyet alanlarına, yönetim organlarına, yönetim organlarının görevlerine ve çalışma şekline ilişkin hükümleri kapsar. Merkezin Yönetim Kurulu organları; a) Müdür, b) Yönetim Kurulu ve c) Danışma Kurulu'ndan oluşmaktadır.

b. Görev ve Sorumluluklar

Müdür, Merkezin faaliyet alanı ile ilgili Üniversite öğretim üyeleri arasından Rektör tarafından üç yıl süreyle görevlendirilir. Süresi biten Müdür tekrar görevlendirilebilir. Müdürün önerisi ile Müdüre çalışmalarında yardımcı olmak üzere, Merkezin faaliyet alanı ile ilgili Üniversitede görevli öğretim elemanları arasından iki kişi, üç yıl için Rektör tarafından müdür yardımcısı olarak görevlendirilir. Rektör, aynı usulle müdür yardımcılarını değiştirebilir. Müdür görevi başında bulunmadığı zamanlarda yardımcılarının birini vekil bırakır. Vekalet altı aydan fazla sürerse yeni Müdür görevlendirilir. Müdürün görevi sona erdiğinde yardımcılarının da görevi sona erer.

Müdürün görevleri

- a) Merkezi temsil etmek, Yönetim Kurulu ve Danışma Kuruluna başkanlık etmek.
- b) Yönetim Kurulu kararlarını uygulamak, bu Yönetmelik ve diğer mevzuat çerçevesinde Merkezi yönetmek.
- c) Merkezin yıllık bütçesini hazırlayarak Yönetim Kurulu kararından sonra Rektöre sunmak.
- ç) Merkezin faaliyetlerini denetlemek ve bu konuda Yönetim Kuruluna bilgi vermek.
- d) Her yılsonunda bir faaliyet raporu ve sonraki yıla ilişkin bir program hazırlayıp, Yönetim Kurulunun görüşüne sunmak.

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu, Müdürün başkanlığında, Merkezin faaliyetleri ile ilgili Üniversitenin öğretim üyeleri arasından Rektör tarafından üç yıl için görevlendirilen dört üye olmak üzere toplam beş üyeden oluşur. Süresi biten üye yeniden görevlendirilebilir. Herhangi bir nedenle görevinden ayrılan üyenin yerine aynı usulle yenileri görevlendirilir. Yönetim Kurulu ayda en az bir kez olağan ve gerektiğinde olağanüstü olarak Müdürün çağrısı üzerine salt çoğunlukla toplanır. Kararlar toplantıya katılanların salt çoğunluğu ile alınır.

Yönetim Kurulunun görevleri

- a) Bu Yönetmelik hükümlerine ve kuruluş amacına göre Merkezin çalışma düzenini belirlemek.
- b) Merkezin amaçları doğrultusunda başvuru ve projeleri inceleyerek, uygun görülenleri ve destekleme şeklini ve çalışma programını karara bağlamak.
- c) Mevcut imkânları değerlendirerek, uygulama ve araştırma alanları konusunda karar almak.
- ç) Merkezce desteklenen araştırma ve uygulamalarla ilgili telif ve patent hakları gibi haklara ait esasları ilgili mevzuata göre tespit etmek.
- d) Araştırmacı ve uygulayıcı elemanların araştırma ve yayın konularında mali destek isteklerini karara bağlamak.
- e) Müdür tarafından hazırlanan faaliyet raporu ve sonraki yıla ilişkin programı görüşüp karara bağlamak.
- f) Merkezin, Müdür tarafından hazırlanan yıllık bütçe teklifini karara bağlamak.
- g) Müdür tarafından gündeme getirilecek diğer konuları karara bağlamak.

Danışma Kurulu ve görevleri

Danışma Kurulu on kişiden oluşur ve Yönetim Kurulu tarafından seçilir. Müdür ve müdür yardımcıları Danışma Kurulunun doğal üyesidir. Danışma Kurulu üyeleri Merkezin faaliyetleriyle ilgili alanlarda bilgi ve deneyime sahip ya da Merkezin çalışmalarına destek sağlayabilecek Üniversite öğretim elemanları ve istekleri halinde kamu ve özel kuruluşlardaki kişiler arasından seçilir. Danışma Kuruluna seçilen üyelerin görev süreleri üç yıldır. Süreleri dolan üyeler yeniden seçilebilir. Süresi dolmadan görevden ayrılan üyelerin yerine, aynı usulle yenileri seçilir. Danışma Kurulu yılda en az iki kez olağan, gerektiğinde olağanüstü olarak üye tam sayısının salt çoğunluğuyla gündemli olarak toplanır ve kararlar oy çokluğuyla alınır. Danışma Kurulunun görevi, Merkezin çalışmalarıyla ilgili konularda tavsiye niteliğinde görüş ve önerilerde bulunmaktır

C. Birime İlişkin Bilgiler

1. Fiziksel Yapı

Balıkesir Üniversitesi Botanik Bahçesi, kampus alanı içerisinde yaklaşık 20.0 Ha (189 925 m²) sahada kurulmuştur. Botanik bahçesi, genel anlamda, kuzey/kuzey-batı yönünden, güney/güney-doğu yönüne doğru uzanan bir dikdörtgen şeklindedir. Doğusunda; kampus içi asfalt yol, batısında; Balıkesir-Bigadiç karayolu, kuzeyinde; gölet baraj gövdesi ve özel yurt alanı, güneyinde ise; otel ve kongre salonu ve patika

bulunmaktadır. Kuzey- güney yönünde yaklaşık 780 m, doğu - batı yönünde yaklaşık 250 m ölçülerindedir.

Çalışma alanı kuzey sınırından güney sınırına doğru yükselmektedir. Arazi ortalama yüksekliği 186.5 m'dir. En düşük yeri kuzey - doğu köşede 173.02 m'dir. En yüksek yeri ise, güney batı köşede, 200.73 m'dir. Sahanın genelinde, %3-10 mertebelerinde bir eğimle, yumuşak sayılabilecek bir topografya bulunmasına rağmen, orta kısımda, sert yamaçlı bir tepecik bulunmaktadır. Tepenin doğu yamacındaki meyil yaklaşık % 40 civarındadır.

Toplam 189.925 m² park alanının, yaklaşık 70.200 m² kısmı eski ağaçlama sahasıdır. Sahanın kuzey kısmında, bulunan baraj önünde yaklaşık, 4130 m² gölet (Su yüzeyi) vardır.

Göletin etrafında ve dereye doğru uzayan sık sazlık ve bataklık bir kısım bulunmaktadır. Sazlık alan yaklaşık, 6300 m² civarındadır. Yine gölet etrafında ikinci bir bant şeklinde ve devamında dere kenarında 5-20 metre arasında genişliklere sahip sık çalılık, sazlık bir diğer bitki örtüsü yer almakta olup, bahse konu çalılık alanlar toplamı yaklaşık 21.580 m²'dir.

2. Örgüt Yapısı

YÖNETİM

Müdür : Prof. Dr. Fatih SATIL
Müdür Yardımcısı : Prof. Dr. Selami SELVİ

YÖNETİM KURULU

Başkan : Prof. Dr. Fatih SATIL
Üye : Prof.Dr. Tuncay DİRMENCİ
Üye : Prof. Dr. Selami SELVİ
Üye : Doç.Dr. Dilek TÜRKER
Üye : Dr. Öğr. Üyesi Berna SANÖN

3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları

Henüz bir yerleşim yeri olmadığı için bilgi ve teknoloji kaynaklarımız mevcut değildir.

4. İnsan Kaynakları

Henüz insan kaynakları bulunmamaktadır.

5. Sunulan Hizmetler

Türkiye bitkileri ve bitki örtüsü ile ilgili çeşitli alanlarda bilimsel araştırma yapmak, materyal toplamak, bunlardan teşhir ve değişim koleksiyonları meydana getirmek, materyal ve personel değişimi yaparak, karşılıklı bilimsel işbirliğinde bulunmak, bitkilerin gen kaynaklarının korunmasına katkıda bulunmak ve tanıtımlarını sağlamak, lisans, yüksek lisans, doktora öğrencileri ve ilgili konularda çalışan öğretim üyelerinin uygulamalı çalışmalarına destek olmak, İlköğretim ve ortaöğretim ile yüksek öğretimdeki okullarının öğrencilerine bitkileri tanıtmak, sevdirmek ve çevre bilincinin oluşmasına ve çevrenin korunmasına katkı sağlamaktır.

II. AMAÇ VE HEDEFLER

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Merkezin amacı, Balıkesir Üniversitesi kampüsü içinde Üniversite yönetimi tarafından botanik bahçesi ve herbaryum kurulması amacı ile ayrılmış ve tahsis edilmiş alanda; botanik bahçesi ve herbaryum için gerekli fiziki altyapıyı oluşturmak, devamında, botanik bahçesi ve herbaryumu tesis etmek ve sürekli olarak geliştirmek, botanik bahçesi ve herbaryum ile ilgili tüm alanlarda, yurt içi ve yurt dışındaki diğer kurumlarla işbirliği yaparak stratejik plan ve hedefler çerçevesinde Türkiye bitkileri ve bitki örtüsü ile ilgili çeşitli alanlarda bilimsel araştırmalar yapmak, materyal toplamak, bunlardan teşhir ve değişim koleksiyonları meydana getirmek, materyal ve personel değişimi yaparak, karşılıklı bilimsel işbirliğinde bulunmak, bitkilerin gen kaynaklarının korunmasına katkıda bulunmak ve tanıtımlarını sağlamak, lisans, yüksek lisans, doktora öğrencileri ve ilgili konularda çalışan öğretim üyelerinin uygulamalı çalışmalarına destek olmak, ilköğretim ve ortaöğretim ile yükseköğretimdeki okullarının öğrencilerine bitkileri tanıtmak, sevdirmek ve çevre bilincinin oluşmasına ve çevrenin korunmasına katkı sağlamaktır.

B. Temel Politikalar ve Hedefler

Birimimizin temel politikaları ve hedefleri, misyonumuz ve vizyonumuz doğrultusunda şekillenmektedir. Bu kapsamda temel politikalar ve hedeflerimiz; üniversite öğrencileri ve ilgili konularda çalışan öğretim elemanlarının uygulamalı çalışmalarına destek olmak, ilköğretim ve ortaöğretim öğrencilerine bitkileri tanıtmak, sevdirmek ve çevre bilincinin oluşmasına ve çevrenin korunmasına katkı sağlamaktır.

Ayrıca, yurt içi ve dışındaki ilgili kurumlarla İşbirliği yaparak stratejik plan ve hedefler çerçevesinde Balıkesir florası ile ilgili çeşitli alanlarda bilimsel araştırmalar yapmak, materyal toplamak, bunlardan teşhir ve değişim koleksiyonları meydana getirmektir. Botanik Bahçesi ve Herbaryum Uygulama ve Araştırma Merkezini her yönüyle çağın gereksinimlerine uygun yenilikçi bir birim haline getirerek ulusal ve uluslararası düzeyde tanınmış hale gelmesini sağlamak. Balıkesir Florasındaki tıbbi ve ekonomik değere sahip türler ile endemik ve nadir bitkilerin en iyi şekilde tanıtıldığı ulusal ve uluslararası bir kurum olmak olarak söylenebilir.

C. Diğer Hususlar

B. başlığında yer alan temel politikalar ve hedeflerin başarılı bir şekilde sonuçlanması için binamızın fiziki olarak geliştirilmesi, ve idari personel kadromuzun da güçlendirilmesi gerekmektedir.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

Faaliyetler:

1) Soğanlı (Geofit) bahçenin kurulması



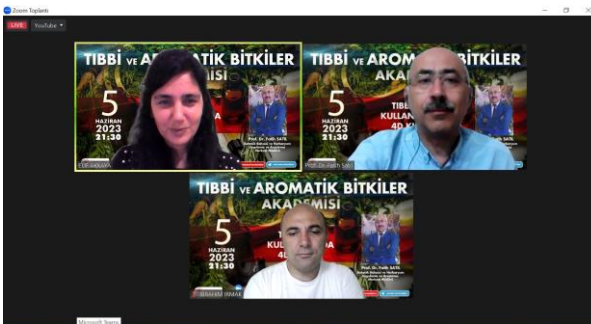
2) Dere ıslahının yapılması



3) Botanik Bahçesinin tanıtımının yapılması



4) Seminer faaliyeti



IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstünlükler

- Nitelikli ve alanında uzman akademik personel
- Ulaşımın rahat ve erişilebilir olması
- Alanda su varlığı (gölet)
- Alanın doğal bitki örtüsünü içermesi
- Gönüllü çalışabilecek öğrenci potansiyeli
- Bir çok bitki türünün yetişebileceği iklim
- İlgili bölüm ve programlar için uygulama ve araştırma sahası
- Biyolojik çalışmalar için (botanik, hidrobiyoloji, limnoloji) bilimsel araştırma ortamı
- Üniversite öğrencileri için sosyalleşmeye olanak sağlaması

Alanın farklı habitatları barındırması

B. Zayıflıklar

- İdari ve teknik personel eksikliği
- Kalifiye eleman eksikliği
- Kuruluş safhasındaki maliyetler
- Alanın tanıtımının yeterince yapılamaması
- Sosyal aktivite alanlarının olmaması
- Gölet ve yakın çevresindeki rekreasyonel olanakların yetersiz olması
- Yetersiz aydınlatmalardan dolayı alanın gece kullanıma uygun olmaması
- Yeterli bilgilendirme ve yönlendirme levhalarının olmaması
- Engelli kullanıcılar için erişim probleminin olması
- Güvenlik personeli eksikliği

C. Değerlendirme

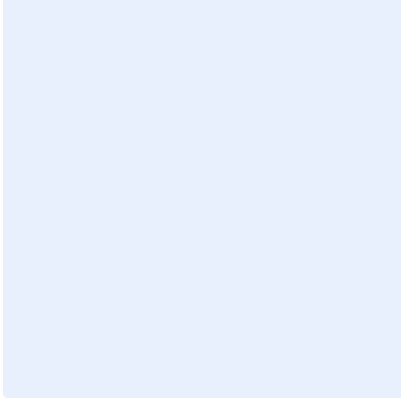
2023 yılında Botanik Bahçesi düzenlemesi hız kazanmış, bu kapsamda Bilimsel Araştırmalar Projeler Biriminden (BAP) Araştırma projesi ile destek sağlanmıştır. Bu destekle üniversitemiz botanik bahçesine ilk defa soğanlı bitkilerin dikimi gerçekleştirilmiş ve bu süreçte çeşitli paydaşlardan sağlanan insan gücü desteğiyle de bahçemize dikilen bu soğanlı bitkilerin bakımı gerçekleştirilmiştir. Önümüzdeki yıllar, eğer yeterli bütçe ve destek sağlanabilirse; soğanlı bitkiler bahçesi gibi farklı parsellere tıbbi bitkiler, aromatik bitkiler ve ekzotik bitkileri içeren bitki topluluklarının yapılması planlanmaktadır.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Öneri: Botanik bahçesi ve herbaryum sahasında mevcut bir bina ve herbaryum odası bulunmamaktadır. Bina ile birlikte kurulacak herbaryum odası sayesinde hem üniversitede görevli akademisyenlerimize (Özellikle tarım, fen, veterinerlik, sağlık ve teknolojisi ile ilgili birimlerimiz) hem de öğrencilerimize bilimsel destekler verilebilecektir. Yine yeterli bir insan gücü ile periyodik olarak yapılacak toprak bakımı, sulama, ıslah ve ilaçlama çalışmaları ile botanik bahçesinin sürekliliği sağlanabilecektir.

VI- HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Ekte yer alan İç Kontrol Güvence Beyanının ıslak imzalı fotoğrafını aşağıdaki alana ekleyiniz.



EKLER

Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI [1]

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır. [2]

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim. [3] (Yer-Tarih)

- [1] Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.*
- [2] Yıl içerisinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.*
- [3] Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.*