



BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Bölüm Hakkında

Biyoteknoloji Bölümü, Bartın Üniversitesi Fen Fakültesi bünyesinde Yüksek Öğretim Kurumu tarafından 2016 yılı itibari ile açılmış olup, Lisans Programına ilk öğrencilerini 2016-2017 eğitim-öğretim yılında almıştır. Bu yıl itibarıyla 1. ve 2. sınıf öğrencileri bulunmaktadır.

Bölümümüz 2017 yılında mevcut kontenjanlarının tamamını doldurmuş ayrıca ek kontenjanda belirlenen kontenjan sayısında ulaşmıştır.

Misyon ve Vizyon

Misyon

Biyoteknoloji ve Biyoteknolojinin diğer bilim alanları ile olan ilişkisini içeren kapsamlı ve yeterli bilgi birikimine sahip, lisansüstü eğitime hazır, bilimsel araştırma ilke ve etiğine duyarlı, geniş düşünebilen, teorik bilgisini uygulamaya aktarabilen, grup çalışmasını benimsemiş, iletişimi gelişmiş, sorumluluk sahibi, yenilikleri takip eden ve yenilikleri almaya meyilli beyinlere sahip mezunlar vermektir.

Vizyon

Ulusal ve uluslararası düzeyde araştırmalar gerçekleştirebilecek bilgi, beceri ve deneyim ile donatılmış insan kaynakları yetiştirerek insanlığa ve bilim dünyasına hizmet etmektir.

Biyoteknoloji Bölümü

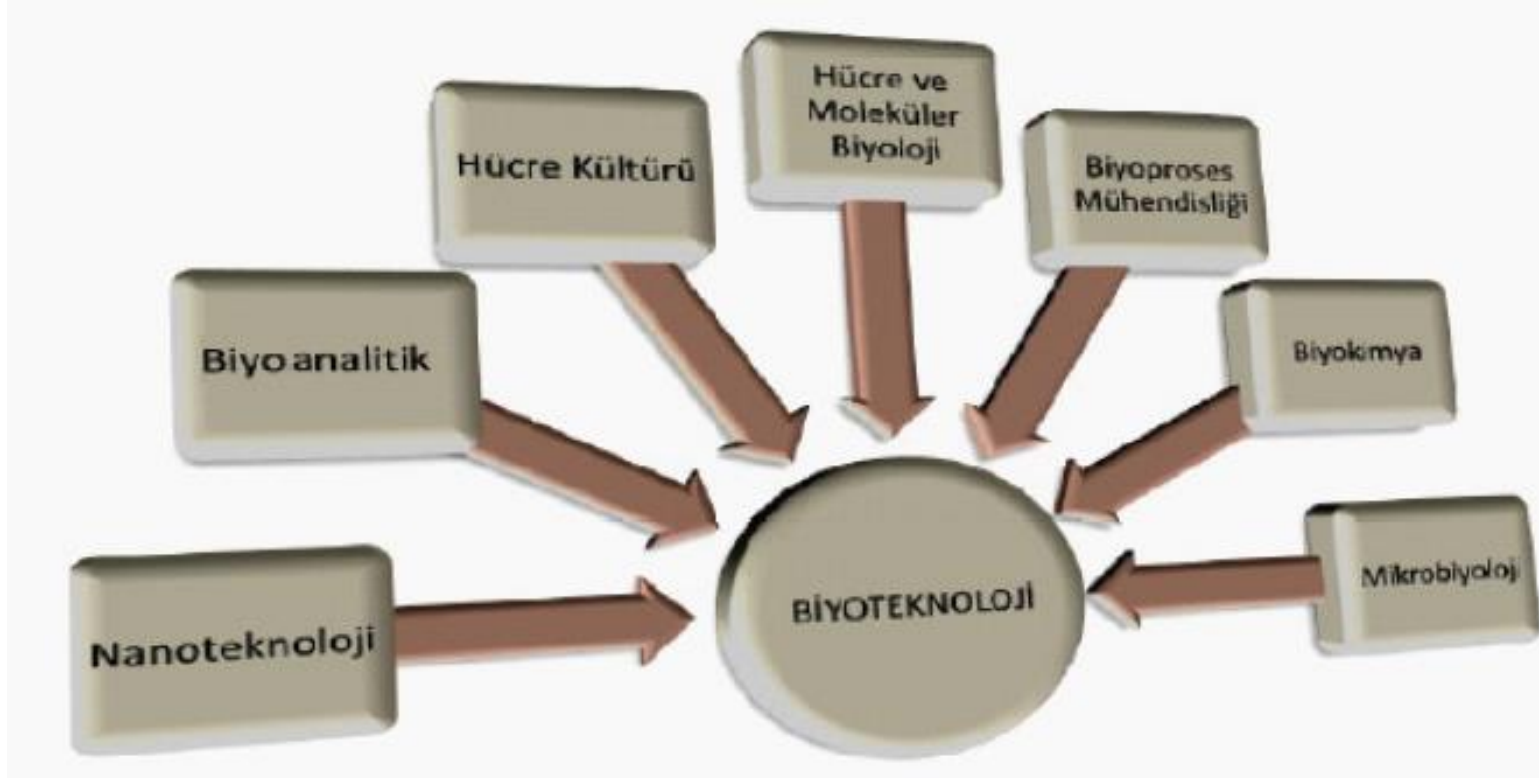


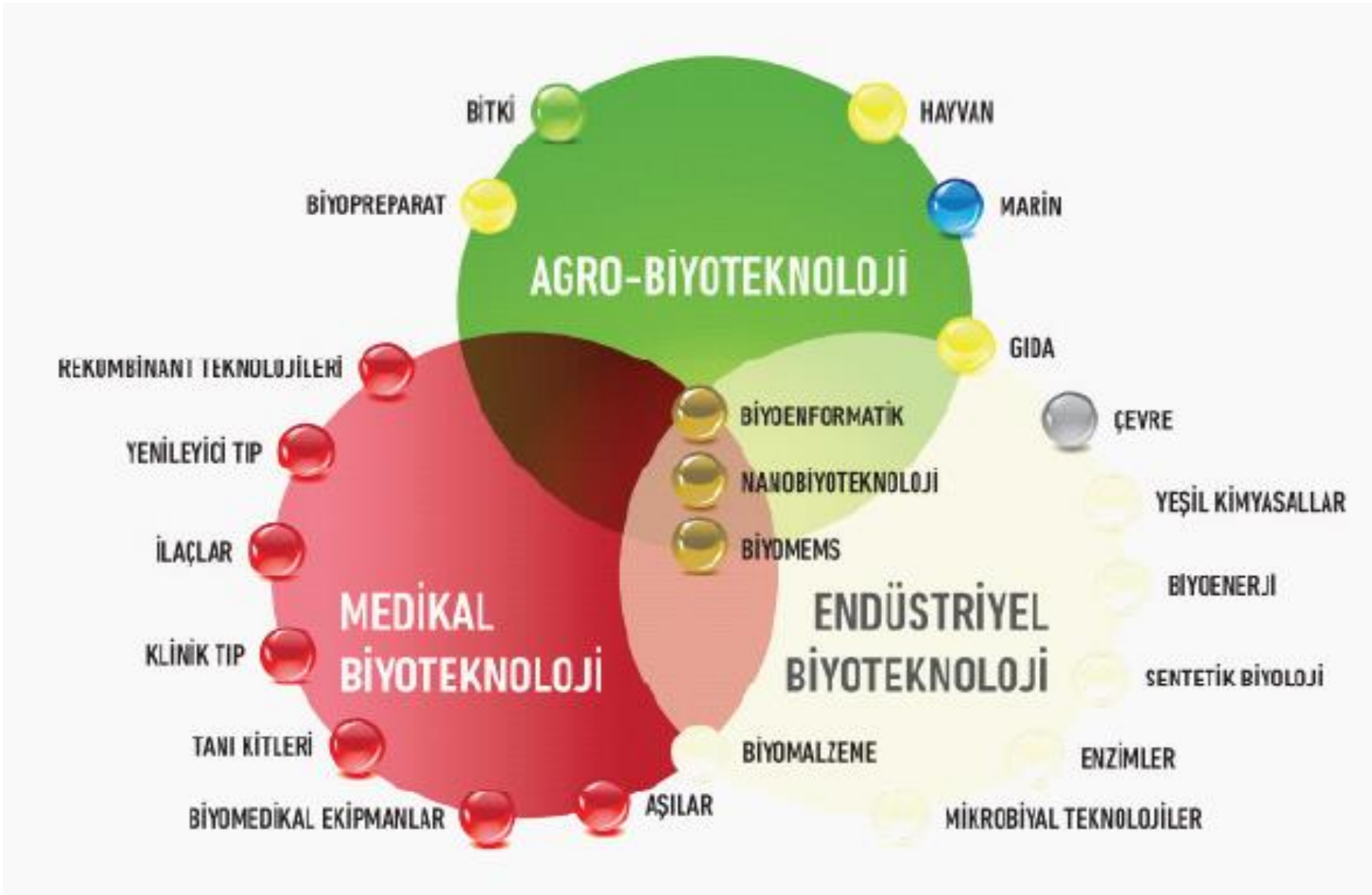
Biyoteknoloji Bölümü Nedir?

- Biyoteknoloji, diğer klasik sektörlerden farklı olarak yüksek istihdam yaratan ve Ar-Ge yoğunluğu fazla olan araştırma merkezleri ve üniversiteler ile iç içe faaliyet gösteren yeni ve gelişime açık bir sektördür.
- Bugün başta çevre, sağlık, gıda, enerji, tarım olmak üzere pek çok alanda insanlık olarak karşı karşıya bulunduğumuz problemlerin çözümünde biyoteknoloji alanı ciddi fırsatlar sunmaktadır.
- Birçok tıbbi bitki ve hayvanın üretimi yanı sıra çeşitli antibiyotik, antikor, aşı, yapay organ ve doku üretimi gibi pek çok alanda biyoteknolojik yöntemlerden yararlanılmaktadır.
- Ayrıca, biyoteknoloji sağlık, doğal kaynak ve ekosistemlerin sürdürülebilirliğine ilişkin sorunlara da teknolojik çözümler sunmakta ve farklı endüstrilerdeki kullanımları ile verimlilik artışına büyük katkılar sağlamaktadır.

Biyoteknoloji Bölümü Nedir?

Biyoteknoloji; hücre ve doku kültürü, moleküler biyoloji, mikrobiyoloji, genetik, fizyoloji ve biyokimya gibi bilimlerinin yanı sıra makina, elektrik-elektronik ve bilgisayar mühendisliği gibi mühendislik dallarından yararlanarak, DNA teknolojisiyle bitki, hayvan ve mikroorganizmaları geliştirmek, doğal olarak var olmayan ya da ihtiyacımız kadar üretilmeyen yeni ve az tespit edilen ürünleri elde etmek amacıyla sarfedilen teknolojilerin tümüdür.





Biyoteknoloji ile ilişkili bilim dalları

Biyoteknoloji Bölümü İş İmkanları

- Bölüm mezunları; gıda, kimya, enerji, bitki biyoteknolojisi kapsamındaki sanayi kuruluşlarında (tohum bankaları, in-vitro bitki çoğaltım merkezleri, fidancılık ve mikrobiyal tabanlı gübre sanayisi),
- Fermentasyon (mayalanma) teknolojisine dayalı sanayi kollarında,
- Biyoteknolojik proses (süreç) içeren tesislerde,
- Biyoteknolojik Ar&Ge faaliyetlerinde;
- Atık su artımı başta olmak üzere çevre problemlerine biyoteknolojik çözümler üreten özel ve kamuya ait çevre kurumlarında,
- İlaç, teşhis kitleri, medikal cihaz ve malzemeleri üreten özel veya kamuya ait sağlık kurumlarında,

üretim sorumlusu, uzman, uzman yardımcısı, araştırma-geliştirme sorumlusu gibi farklı pozisyonlarda çalışabilmektedirler.

Biyoteknoloji Bölümü İş İmkanları

- Ayrıca kamu araştırma kurumlarında; TÜBİTAK, kamu kurum ve kuruluşlarında, kamu araştırma enstitülerinde **uzman, uzman yardımcısı, proje yöneticisi ve araştırmacı** olarak da çalışabilmektedirler.
- Bölüm mezunları daha çok, sağlık, sanayi ve etraf alanlarında çalışmaktadır. Bu açıdan bakacak olduğumuzda, bu bölümden başarı ile mezun olanlar kamu hastanelerinde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığında, sanayi sektörü ile ilgili biyoteknolojik üretim yapan fabrikalarda ve ilgili başka özel kuruluşlarda iş bulma imkânına sahiptir.
- Bölümü bitirenler, yukarıda anlatılan çalışma alanlarında yer edinebileceği gibi , isteyenler lisansüstü eğitimini tamamlayıp üniversitelerde **akademisyen** olabilir ya da KPSS'de başarılı olanlar devlet kurum ve kuruluşlarında çalışabilir.
- Bölüm öğrencileri eğer üniversite hayatında kendisini çok geliştirirse, mezun olduktan sonra ve yurtdışında çalışma imkanı bulabilir.

Biyoteknoloji Bölümü İş İmkanları

Türkiye 9. Beş Yıllık Kalkınma Planı'nda araştırma ve geliştirmeye dayalı üretim yeteneğini güçlendirmek amacıyla öncelikli alan olarak belirtilen biyoteknoloji, bu alanda yetişen nitelikli ve deneyimli eleman sayısının artırılması ile ülkemizin güncel gereksinimleri doğrultusunda kaliteli araştırmalar ve projeler gerçekleştirerek, sanayi ve toplumun refah düzeyinin artmasına katkı sağlayacaktır.

Biyoteknoloji Bölümü Dersleri

- Biyoteknoloji bölümü derslerinde 1.sınıfta temel dersler ile birlikte bölüm dersleri gösterilirken sonraki sınıflarda bölüm dersleri daha ağırlıklıdır. Ders isimleri üniversitelere göre değişiklik gösterse de içerikleri genel anlamda aynıdır.
- Birinci sınıfta Genel Biyoloji, Genel Kimya, Biyoteknolojiye Giriş, Hücre Biyolojisi, Fizik, Matematik gibi temel dersler gösterilmektedir.
- İngilizce, Türk Dili, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersleri ise uzaktan eğitim ile verilmektedir.
- Sonraki sınıflarda ise, İmmünoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Hayvan Biyoteknolojisi, Medikal Biyoteknoloji, Biyoproses, Biyoyakıtlar, Biyonanoteknoloji, Organik Kimya, Genetik Mühendisliği gibi alan dersleri gösterilmektedir.

Bölüm İmkanları

- Bartın Üniversitesi, Fen Fakültesi bünyesinde mevcut olarak 2 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır.
- Kutlubey Kampüsü' nde 4 adet araştırma laboratuvarı ve 3 adet öğrenci laboratuvarının yapımı devam etmekte olup en kısa zamanda açılacaktır.
- Merkezi Araştırma Laboratuvarı bünyesinde Kanser Araştırma Laboratuvarı kurulacaktır.

Biyoteknoloji Bölümünün Bulunduğu Üniversiteler

Üniversite	Fakülte	Bölüm	Kontenjan
Selçuk Üniversitesi (Konya)	Fen Fakültesi	Biyoteknoloji	40
Necmettin Erbakan Üniversitesi (Konya)	Fen Fakültesi	Biyoteknoloji	50
Ömer Halisdemir Üniversitesi (Niğde)	Fen-Edebiyat Fakültesi	Biyoteknoloji	40
Aksaray Üniversitesi	Fen-Edebiyat Fakültesi	Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji	50
Bartın Üniversitesi	Fen Fakültesi	Biyoteknoloji	40

Biyoteknoloji - Bartın Üniversitesi x Bartın Üniversitesi x fen.bartın.edu.tr/ x Biyoteknoloji - Bartın Üniversitesi x İstatistik - Bartın Üniversitesi x Yeni Sekme x


biyoteknoloji.bartın.edu.tr

Bartın Üniversitesi
Biyoteknoloji

EN | TR

f t y i

Hakkımızda v
Yönetim v
Akademik Kadro v
Eğitim-Öğretim v
Araştırma v
Öğrenci v
İletişim v



HABERLER

TÜM HABERLER

Bölümümüz Öğretim Üyesi Ve Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ahmet KARADAĞ'ın Yürütücülüğünü Yaptığı Biyoteknoloji Üreteceği Uluslararası Proje Devam Ediyor

Bölümümüz Öğretim Üyesinin Danışmanlığını Yaptığı TÜBİTAK-2209 Projesi Kabul Edildi

Bölümümüz Öğretim Elemanı Arş. Gör. Rizvan İMAMOĞLU'nun Başarısı

Meme Kanseri Teşhisine Türkiye'den Çığır Açan Gelişme

11:39
1.08.2018

<http://biyoteknoloji.bartın.edu.tr>

adresinden bölümümüzün web sayfasına ulaşarak sitede yer alan duyurular hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.