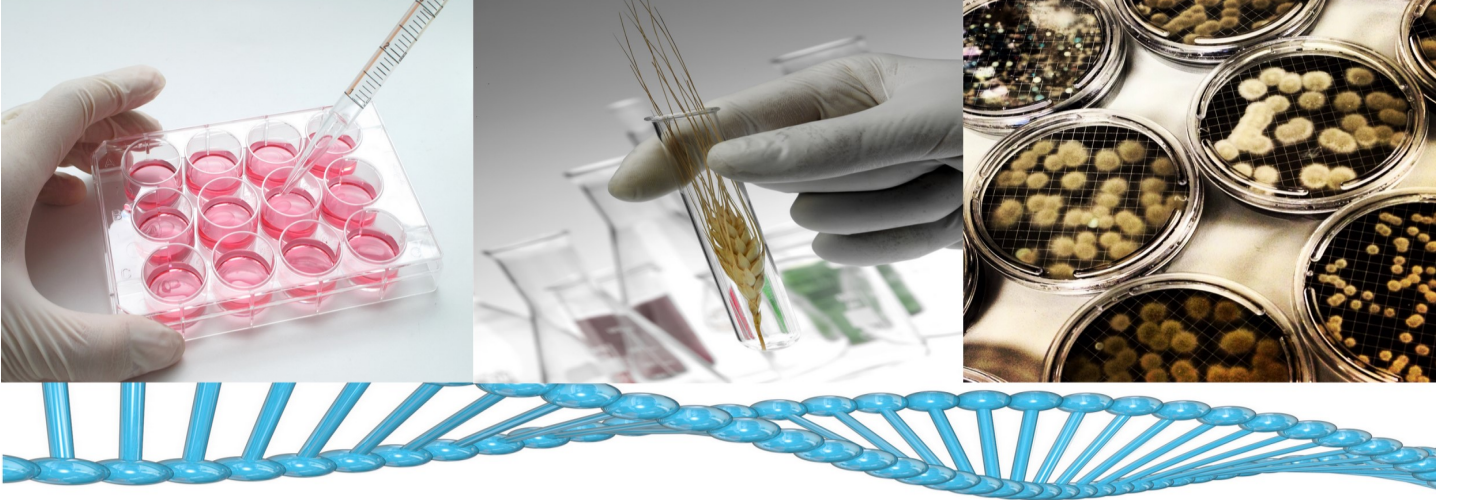


BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ



Biyolojik sistemlerin
bilim ve mühendislik ilkelerine dayalı olarak
mal ve hizmet üretiminde
kullanılması

Tarihi

İnsanoğlunun var olduğu günden günümüze
kadar gıda olarak tükettikleri pek çok ürün
birer biyoteknoloji ürünüdür.

yoğurt, peynir, ekmek, maya, sirke vb



Necmettin Erbakan Üniversitesi

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Eğitim

Biyoteknoloji Lisans Programı

Profil:

Biyoteknoloji

Süre:

4 yıl

Seçilme Koşulları:

LYS –MF3

Derece:

Lisans



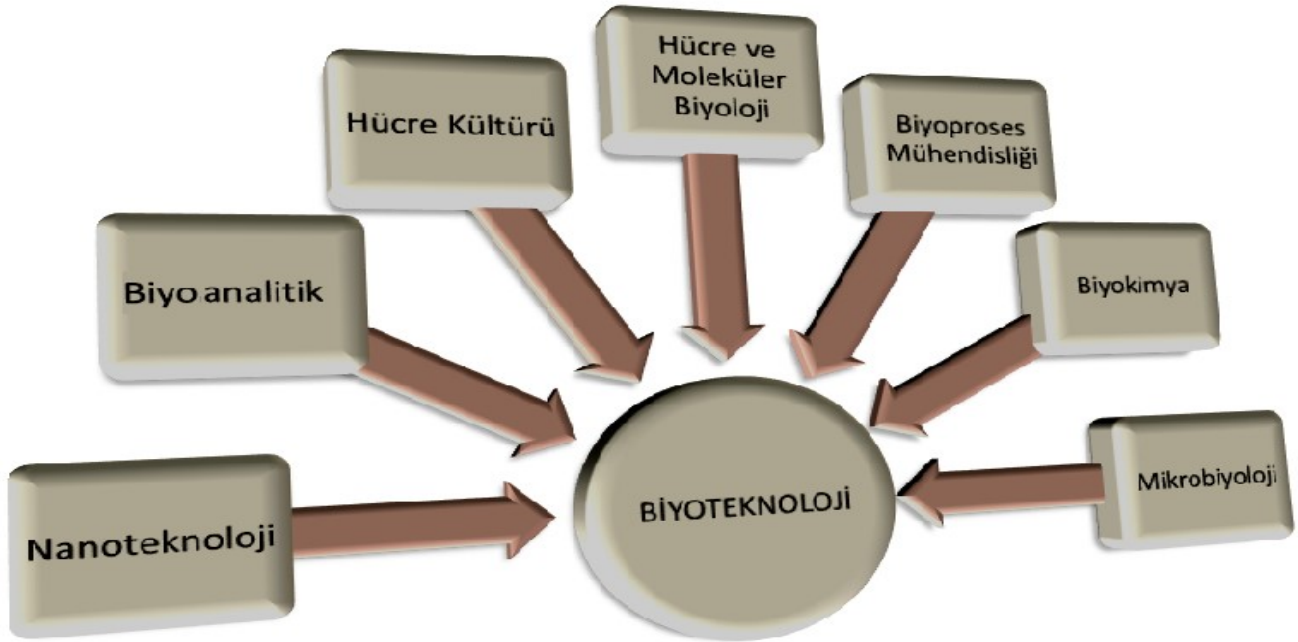
BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Biyoteknoloji Bölümü öğrencilerine birçok farklı alanı keşfetme imkanı sağlar

Biyoteknoloji Bölümünün temel görevi; öğrencilerini, çeşitli bilim alanlarında ve biyoteknoloji endüstrilerinde kariyer yapmaları için hazırlamaktır

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Biyoteknoloji, disiplinler arası bir bilim dalıdır



Biyoteknolojinin Kullanım Alanları

Bitki ve Tarım

Gıda

Hayvan Bilimleri

Sağlık



Necmettin Erbakan Üniversitesi

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ



**Biyoteknoloji uygulamaları
ve teknolojileri**

Biyoproses Teknolojisi

Monoklonal Antikorlar

Hücre Kültürü (Bitki, Böcek, hayvan)

Klonlama

Moleküler Gen Klonlama

Hayvan Klonlama

Rekombinant DNA Teknolojileri

Protein Mühendisliği

Biyosensörler

Nanobiyoteknoloji

Doku Mühendisliği

Aşı

Gen Terapi

.....



Necmettin Erbakan Üniversitesi

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

*Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi
Biyoteknoloji Bölümü mezunları çeşitli
alanlarda iş imkanlarına sahip olabilirler*

- Endüstri;
- Çevre;
- Sağlık;
- Araştırma-Geliştirme
- Akademik Çalışmalar
-



BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Endüstri

Gıda, kimya, enerji ve ambalaj sektörleri vb
Biyoteknolojik proses içeren tesislerde
Biyoteknolojik Ar&Ge faaliyetlerinde

Üretim Sorumlusu,
Uzman
Uzman Yardımcısı
Araştırma –Geliştirme Sorumlusu



Necmettin Erbakan Üniversitesi

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Çevre

Atık su arıtımı başta olmak üzere çevre problemlerine biyoteknolojik çözümler üreten Ar&Ge faaliyetlerini gerçekleştiren

Uzman
Uzman yardımcısı
Araştırmacı
İşletmeci



Necmettin Erbakan Üniversitesi

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Sağlık

İlaç, teşhis kitleri, medikal cihaz
ve malzemeleri üreten
Ar&Ge faaliyetleri gerçekleştiren

Üretim Sorumlusu
Uzman
Uzman yardımcısı
Araştırmacı



Necmettin Erbakan Üniversitesi

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Akademik Çalışmalar

Fen Fakültesi

Biyoteknoloji,
Biyoloji,
Kimya,
Biyokimya
Moleküler Biyoloji ve Genetik

Mühendislik Fakültesi

Kimya Mühendisliği
Gıda Mühendisliği
Çevre Mühendisliği,
Biyomedikal Mühendisliği
Biyomühendislik

Tıp, Veteriner, Eczacılık ve Ziraat Fakültelerinde



Necmettin Erbakan Üniversitesi

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Kamu Araştırma Kurumlarında

TÜBİTAK, Kamu Kurum ve Kuruluşlarında
Kamu Araştırma Enstitülerinde

Uzman
Uzman Yardımcısı
Proje Yöneticisi
Araştırmacı



Necmettin Erbakan Üniversitesi

BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

İletişim

Adres: Necmettin Erbakan Üniversitesi

- Fen Fakültesi, Biyoteknoloji Bölümü
- Meram Yerleşkesi 42090 Meram /KONYA / TÜRKİYE
-

E-posta: fen.biyoteknoloji@konya.edu.tr

Telefon: 0332 323 82 44

Faks: 0332 323 82 45