



# Kırıkkale Üniversitesi

## Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

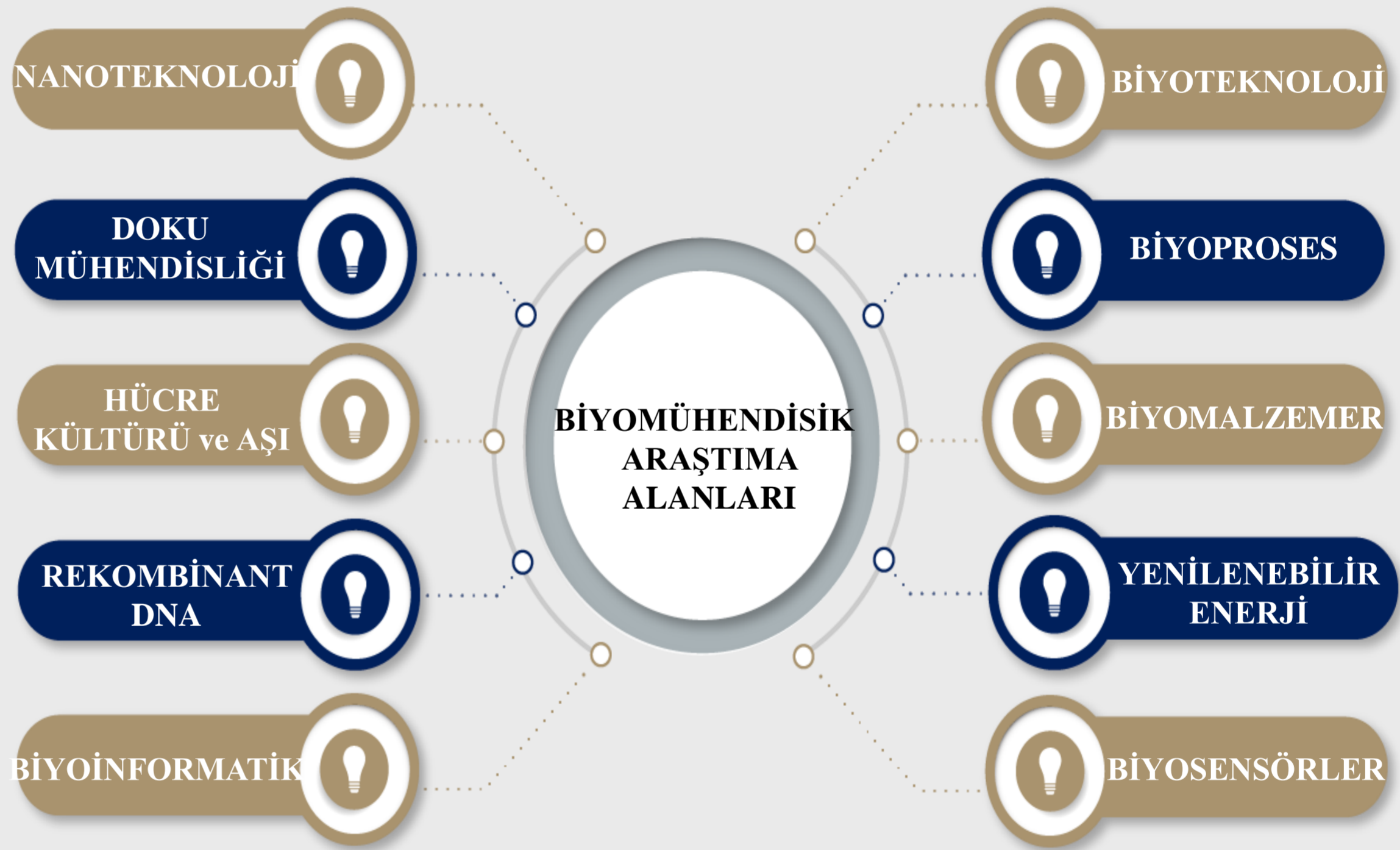
### Biyomühendislik Bölümü

#### BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ NEDİR?

**Biyomühendislik bölümü;** biyolojik tasarımlara ve biyomedikal teknolojilere mühendislik tasarım ve analiz prensiplerini uygulayan bir disiplindir. Biyomühendislik öğrencileri, elektrik ve makine mühendisliği, bilgisayar bilimi, malzeme bilimi, kimya ve biyoloji unsurlarını içerebilen hem biyoloji hem de mühendisliğin temelleri konusunda eğitilirler. Bu genişlik, öğrencilerin ve öğretim üyelerinin ilgi alanlarında uzmanlaşmasına ve müttefik alanlardaki araştırmacılarla geniş işbirliği yapmasına olanak tanır.

#### BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ MEZUNU NERELERDE ÇALIŞABİLİR?

Yeni mezun biyomühendisler, kariyerlerine yön verme konusunda almış oldukları eğitim göz önünde bulundurulduğunda çok fazla seçeneğe sahip olurlar. Bu da biyomühendislerin gıda, enerji, ilaç, biyokimyasal, biyomedikal, bitki ve hayvan türleri, madencilik, arıtma, geri dönüşüm gibi birçok alanda kendilerine çalışma alanı bulabilirler.



GENETİK HASTALIKLARI TANI VE ARAŞTIRMA MERKEZLERİ



İLAÇ SANAYİ ŞİRKETLERİ



KAMU VE ÖZEL HASTANELER



BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMEDİKAL ALANDAKİ TÜM SEKTÖRLER

➤ Biyomühendislik Bölümümüz 2012 yılında Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulmuştur.

➤ Bölümümüzün lisans programına 2013-2014 öğretim yılında öğrenci alınmaya başlanmıştır.

➤ Bölümümüz bünyesinde akademik personel olarak 3 Profesör, 3 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi olmak üzere 7 Öğretim Üyesi bulunmaktadır.

➤ 2017 Haziran ayında ilk Lisans mezunlarını vermiş olan bölümümüzde 2014 yılında Biyomühendislik Ana bilim Dalı olarak Yüksek Lisans Programına öğrenci alınmaya başlanmıştır.

#### Vizyonumuz

➤ Biyomühendislik ve biyoteknoloji alanlarında eğitim vererek, yeni gelişmelere ve atılımlara ayak uydurabilecek iyi eğitilmiş, aydın ve üretken mühendisler yetiştirmektir.

#### Misyonumuz

➤ Biyomühendislik ve biyoteknoloji alanlarında etik değerler çevresinde güncel, ulusal ihtiyaçlara yönelik sanayi ve toplum arasındaki ilişkilere öncelik veren, küresel düzeyde gelişmeleri takip edebilen, disiplinler arası çalışma becerisi kazanmış, üretici, sorunları kolaylıkla çözebilen, ➤ Temel bilimsel bilgiyle donanmış; enstrümantasyon, malzeme, tanı ve tedavi edici tasarım; yapay organ; canlı sistemlerin yapı ve işlev konusunda yeni temel prensipleri bulma yeteneğine sahip biyomühendisler yetiştirerek, sanayiye ve akademik hayata kazandırmaktır

