

KONTENJAN

19 DEVLET
22 ÖZEL VAKIF
- KKTC
- YURTDIŐI

BAŐARI SIRASI ARALIĐI
EN YÜKSEK: 28431
EN DÜŐÜK: 297207

BİLGİ ALMAK İÇİN
vefapdr1872@gmail.com

İSTATİSTİK

DEVLET
ÜNİVERSİTELERİ
EN YÜKSEK PUANLI 3
ÜNİVERSİTE
YTÜ
ANKARA
KATİP ÇELEBİ

ÖZEL ÜNİVERSİTELER
EN YÜKSEK PUANLI 3
ÜNİVERSİTE
TOBB
BAHÇEŐEHİR
MEDİPOL

MESLEKLERİ TANIYALIM

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ



VEFA LİSESİ
PDR SERVİSİ

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSİ KİMDİR?

Biyomedikal mühendisi, hasta bakımının kalitesini ve etkinliğini artırmak amacıyla biyoloji ve tıp alanındaki problemleri analiz eder ve çözümler. Yapay iç organlar, vücut parçalarının yerini alacak yapay aletler ve tıbbi problemlerin teşhisi için makineler gibi tasarım sistemleri ve ürünleri geliştirir.

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSİNİN GÖREV TANIMI NELERİ KAPSAR?

Biyomedikal mühendisinin çalışmaları birçok profesyonel alanı kapsar. Uzmanlıkları mühendislik ve biyolojiye dayanmasına rağmen, genellikle üç boyutlu röntgen makineleri gibi karmaşık araçları çalıştırmak için bilgisayar yazılımı tasarlar; yeni ilaç terapileri geliştirmek için kimya ve biyoloji bilgilerini kullanır; beyin ya da kalp tarafından iletilen sinyalleri anlamak için modeller oluşturmak üzere matematik ve istatistikten yararlanır. Biyomedikal mühendislerin geniş bir sorumluluk çerçevesi bulunmakla birlikte genel görev tanımı şu başlıklar altında toplanabilir;Klinisyenleri ve diğer personeli, ekipmanın doğru kullanımı konusunda eğitmek

#1

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSİNİN GÖREV TANIMI NELERİ KAPSAR?

Klinik problemleri çözmek için gerekli araştırmaları yapmak,Yeni ilaçları test etmek için elektrik devreleri, tıbbi ekipmanı çalıştıran yazılımları veya bilgisayar simülasyonlarını tasarlamak,Kalça ve diz eklemleri gibi yapay vücut parçaları tasarlamak,Yedek vücut kısımlarını yapmak için gerekli malzemeleri geliştirmek,Biyomedikal ekipman için kurulum, ayarlama, bakım, onarım veya teknik destek sağlamak,Biyomedikal ekipmanın güvenliğini, verimliliğini ve etkinliğini değerlendirmek

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSİNİN NİTELİKLERİ NELERDİR?

Hastane, üniversite, araştırma kuruluşu, tıbbi gereç üreticileri gibi iş sahalarında çalışabilen biyomedikal mühendislerinde iş verenlerin aradığı nitelikler şunlardır;Tasarımları ürünlere dönüştürebilecek yaratıcılık ve teknik yetenek sahibi olmak,Uygun çözümlerin tasarlanması için hastaların ve müşterilerin ihtiyaçlarını analiz edebilmek,Sağlıklı iletişim kurabilme ve kendini ifade edebilme kabiliyeti göstermek,Matematiksel yetkinlik,Karmaşık sistemlerle uğraşabilecek problem çözme becerisine sahip olmak,Takım çalışması ve yönetimini sağlayabilmek,Yenilikçi bakış açısı ile sorunlara yaklaşmak,