

<b>DERS BİLGİLERİ FORMU</b>	
<b>Dersi Açan Fakülte/ Enstitü</b>	Mühendislik Fakültesi
<b>Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı</b>	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
<b>Dersin Kodu</b>	BMM 696
<b>Dersin Adı</b>	Özel Konular
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Dersi Alan Programlar</b>	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
<b>Ders Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora
<b>AKTS Kredisi</b>	6
<b>Ön Koşullar</b>	Yok
<b>Dersin İçeriği</b>	BMM 696 dersi kapsamında yüksek lisans öğrencilerinin ihtisas ve uzmanlık isteyen alanlarda seçtiği konularda yapılan teorik çalışmaları ve uygulamaları içerir. Bu dersler fakültelerin kendi alanlarında uzmanlaşmış üyeleri tarafından verilir.
<b>Dersin Amacı</b>	Farklı uzmanlık alanlarında öğrencilerin yapılan çalışmalara hakimiyet, kendi ilgi alanını belirleyerek uzmanlık alanını belirlemesi
<b>Dersin Kazanımları</b>	Temel kazanım; biyomedikal mühendisliği alanında yüksek lisans öğrencilerinin ihtisas alanlarını öğrenmeleri, bu alanda yapılan çalışmalara genel hakimiyet kazanmaları, kendi ihtisas alanlarını belirlemeleri.
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	• Güncel Makaleler
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>	<b>Katkı payı</b>
<b>Devam</b>	
<b>Laboratuvar</b>	
<b>Uygulama</b>	
<b>Alan Çalışması</b>	
<b>Ödev</b>	
<b>Sunum</b>	40
<b>Projeler</b>	20
<b>Seminer</b>	
<b>Ara Sınavlar</b>	
<b>Quiz</b>	
<b>Final</b>	40
<b>Toplam</b>	100
<b>Ders Planı</b>	<b>Tartışılacak/ İşlenecek Konular</b>
<b>1. Hafta</b>	Genetik
<b>2. Hafta</b>	Nanotıp
<b>3. Hafta</b>	Biyomekanik
<b>4. Hafta</b>	Biyomalzemeler
<b>5. Hafta</b>	Biyoteknoloji
<b>6. Hafta</b>	Kontrollü İlaç Salımı ve Taşınımı
<b>7. Hafta</b>	Biyomoleküler Makineler
<b>8. Hafta</b>	Biyomedikal Görüntüleme
<b>9. Hafta</b>	Biyoelektronik - Sinyal İşleme
<b>10. Hafta</b>	Biyosensörler
<b>11. Hafta</b>	Protein Tasarımı
<b>12. Hafta</b>	Proje Sunumları