



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

**Okul/Fakülte:** MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**Bölüm/Program:** BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	BME400
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	MEZUNİYET PROJESİ I		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	GRADUATION PROJECTS I		
<b>Dersi Verecek:</b>	Arş. Gör. Fatih VEYSEL NURÇİN		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	4	<b>Semester</b>	7
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	12
<b>Teori(saat/hafta):</b>	0,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

**Dersin İçeriği:** Graduation project leading to BSc. Degree, arranged between a student and the faculty member. The aim of the project must be one of the following: application of new scientific methods for solving different engineering problems, modification of biomaterials, tissue engineering research, and their modeling, development different software packages, analysis and investigation of new research areas in Biomedical engineering fields. Design, develop and present a project based on the knowledge acquired during undergraduate studies.

**Öğrenme Kazanımları:** İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek  
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek  
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek  
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek  
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek  
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek  
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek  
Sunum(lara)a hazırlık  
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek  
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek  
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek  
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek  
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek  
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek  
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek  
Öğrenmenin değerini takdir edecek  
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek  
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek  
Diğer

**Dersin Amaçları:**

	<p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek</p>
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	<p>Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Makale yazımı</p>
<b>AKTS Formülü:</b>	<p>Presentation= 2x3=6 Preparation for presentations= 15x3=30 Research for project essays= 45x3=135 Project writing= 15x3=45 Group work= 45x3=135 Essay writing= 3x3=9 Total=360 ECTS=360/30=12</p>
<b>Kaynaklar:</b>	
<b>Değerlendirme:</b>	<p>Presentation= 25% Project jury Assessment=75% Total=100%</p>
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Project management
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Project management
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Project management
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Project management
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Project management
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Project report submission
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Midterm
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Project management
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Project management
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Project management
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Project first presentation
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Project management
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Project management
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Presentation to the review board and oral examination
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	

<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

-----