

Biyomühendislik ABD								
Anabilim Dalı	Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	İçerik
Ortak	GCC1001	Introduction To Scientific Research Methods And Scientific Publication Ethics-Bilimsel Araştırma Ve Bilimsel Yayın Etiğine Giriş.	Z	3	0	3	7,5	İçerik
Ortak	GCC1002	Preparing Future Faculty: Principles Of University Teaching And Learning-Yükseköğretimde Öğrenme Ve Öğretme	S	2	1	3	5	İçerik
Ortak	GCC1003	Academic Writing For Graduate Students- Lisansüstü Öğrencileri İçin Akademik Metin Yazımı.	S	3	0	3	5	İçerik
BENG	BENG500	Seminar-Seminer	Z	0	2	0	5	İçerik
BENG	BENG501	Molecular Biology For Engineers-Mühendisler için Moleküler Biyoloji	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG503	Advances in Bionanotechnology-Biyonanoteknolojideki İlerlemeler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG504	Advanced Molecular Biology-İleri Moleküler Biyoloji	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG505	Current Topics In Molecular Biology-Moleküler Biyolojide Güncel Konular	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG506	Bioinformatics-Biyoinformatik	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG507	Human Molecular Genetics-İnsan Moleküler Genetiği	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG508	Advanced Cell Biology-İleri Hücre Biyolojisi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG510	Advanced Biochemistry-İleri Biyokimya	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG511	Molecular Biology Laboratory for Engineers-Mühendisler İçin Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG512	Biotechnology And Biosafety-Biyoteknoloji Ve Biyogüvenlik	S	3	0	3	7,5	İçerik

BENG	BENG514	Cancer Biology And Treatment-Kanser Biyolojisi Ve Tedavi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG517	Polymeric Biomaterials- Polimerik Biyomalzemeler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG518	Biomaterials-Biyomalzemeler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG519	Physiology-Fizyoloji	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG521	Biomedical Electronics-Biyomedikal Elektronik	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG523	Multifunctionel Polymeric Nanocarriers-Çok Fonksiyonlu Polimerik Nanotaşıyıcılar	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG524	Materials Design And Fabrication For Tissue Engineering-Doku Mühendisliği İçin Malzeme Tasarımı Ve Fabrikasyonu	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG525	Instrumental Analysis-Enstrümental Analiz	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG526	Basic Patent Principles In Science And Engineering-Bilim Ve Mühendislikte Patentin Temel İlkeleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG 527	Advanced Stem Cell Therapy /Gelişmiş Kök Hücre Tedavisi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG530	Basic Engineering For Bioengineers-Biyomühendisler İçin Temel Mühendislik	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG531	Biosignal And Image Analysis-Biyosinyal Ve Görüntü Analizi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG532	Medical Imaging-Medikal Görüntüleme	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG534	Research Techniques In Bioengineering-Biyomühendislikte Araştırma Teknikleri	S	3	2	4	7,5	İçerik
BENG	BENG537	Stem Cells-Kök Hücreler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG538	Biological Sciences For Bioengineers-Biyomühendisler İçin Biyolojik Bilimler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG539	Nanocarriers And Drug Delivery-Nanotaşıyıcılar Ve İlaç Salımı	S	3	0	3	7,5	İçerik

BENG	BENG541	Molecular Cell Biology For Engineers-Mühendisler İçin Moleküler Hücre Biyolojisi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG542	Molecular Basis Of Diseases/Hastalıkların Moleküler Temeli	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG543	Computational Biology/Hesaplamalı Biyoloji	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG544	Neuroscience/Nörobilim	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG545	Protein Expression&Purification/Protein İfadesi &Saflaştırma	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG546	Data Mining/Veri Madenciliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG547	Bioconjugate Techniques/Biyokonjuge Teknikler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG548	Cell Culture Techniques/Hücre Kültürü Teknikleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG549	Genome Editing:CRISPR/ Genom Düzenleme:CRISPR	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG550	Bioengineering A Conceptual Approach/Biyomühendislik:Kavramsal Yaklaşım	Z	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG551	Immunology/İmmünoloji	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG552	Natural Product Discovery And Biosynthesis/ Doğal Ürünlerin Keşfi Ve Biyosentezi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG 553	Principles Of Drug Discovery And Development/İlaç Keşif Ve Geliştirme İlkeleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG 554	Mikrobiyal Fermantasyon Proses Geliştirme - Microbial Fermentation Process Development	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG 555	Immunoglobulin G: Production, Structure And Function- İmmunoglobülin G; Üretim, Yapı Ve İşlevi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG 556	Cilia and Ciliopathies / Silya ve Silyopati	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG 557	Microbial Valorization of Wastes / Atıkların Mikrobiyal Değerlemesi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG597	MS Special Topics- Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	10	İçerik

BENG	BENG599	MS Thesis-Yüksek Lisans Tez Çalışması	Z	0	1	0	45	İçerik
BENG	BENG600	Seminer	Z	0	2	0	5	İçerik
BENG	BENG601	Emerging Topics In Biotechnology- Biyoteknolojide Güncel Konular	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG602	Introduction To Nanobiotechnology: Concepts And Applications- Nanobiyoteknolojiye Giriş: Kavramlar Ve Uygulamalar	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG603	Ethics İn Biotechnology- Biyoteknolojide Etik	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG604	Tissue Engineering And Regenerative Medicine- Doku Mühendisliği Ve Rejeneratif Tıp	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG605	Artificial Organs- Yapay Organlar	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG606	Biomechanics- Biyomekanik	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG608	Biosensors- Biyosensörler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG609	Advanced Polymer Science- İleri Polimer Bilimi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG610	Nanofabrication For Biological Applications- Nanofabrikasyonun Biyolojik Uygulamaları	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG612	Cell Death- Hücre Ölümü	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG613	Implant-Cell Interactions- İmplant-Hücre Etkileşimi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG617	Glyco-Protein Engineering- Gliko-Protein Mühendisliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG618	Recombinant DNA Technology- Rekombinant DNA Teknolojisi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG619	Proteomics& Metabolomics- Proteomikler&Metabolomikler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG620	Mass Spectrometry- Kütle Spektrometresi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG621	Cell Signalling- Hücre Sinyal İletimi	S	3	0	3	7,5	İçerik

BENG	BENG622	Machine-Learning- Makine Öğrenmesi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG623	Transgenic Mice- Transgenik Fareler	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG624	Metastasis And Tumor Microenvironment- Metastaz Ve Tümör Mikroçevresi	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG626	Human Drug Metabolism/İnsan İlaç Metabolizması	S	3	0	3	7,5	İçerik
BENG	BENG697	Phd Special Topics- Doktora Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	30	İçerik
BENG	BENG699	Phd Thesis-Doktora Tez Çalışması	Z	0	1	0	145	İçerik