

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÇAP PROGRAMI			
1. YIL 1. YARIYIL			
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	AÇIKLAMA
KHAS101	Kökenler ve Sonuçları	5	<b>ORTAK</b>
KHAS103	İnsanlık Tarihi	5	<b>ORTAK</b>
KHAS105	Evrensel Değerler ve Etik	5	<b>ORTAK</b>
KHAS107	Tasarım	5	<b>ORTAK</b> (KHAS107 Sadece Hukuk Bölümün'de <b>yer almamaktadır</b> . Hukuk Bölümü Öğrencileri, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programında <b>KHAS107</b> dersini <b>zorunlu ders olarak almaldır</b> .)
KHAS109	Hesaplamalı Düşünme	5	<b>ORTAK</b> (Sadece KHAS109 Tiyatro Bölümün'de <b>yer almamaktadır</b> . Tiyatro Bölümü Öğrencileri, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programında <b>KHAS109</b> dersini <b>zorunlu ders olarak almaldır</b> .)
TLL101 / TLL103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma I / Uluslararası Öğrenciler İçin Türkçe Konuşma, Okuma ve Yazma I	3	<b>ORTAK</b>
1. YIL 2. YARIYIL			
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	AÇIKLAMA
<b>5 AKTS'LİK 2 adet KHAS kodlu Çekirdek Seçmeli Ders</b>	10		Anadal programından alınan ve başarılı olunan <b>Çekirdek Seçmeli Dersler</b> , Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programı Çekirdek Seçmeli dersleri olarak intibak edilebilir. Ancak Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programına Çekirdek Seçmeli ders olarak intibak edilecek derslerin 5 AKTS'lik 2 adet ders ( <b>10 akts</b> ) olmaması halinde, <b>tamamlanması gerekmektedir</b> .
KHAS102	Bilimsel Keşifler ve Mühendislik	5	<b>KHAS102</b> Hukuk, Psikoloji, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi, Ekonomi, Uluslararası İlişkiler, İşletme, Yönetim Bilişim Sistemleri, Uluslararası Ticaret ve Finansman, Görsel İletişim Tasarımı, Halkla İlişkiler ve Tanıtım, Radyo, Televizyon ve Sinema, Reklamcılık, Yeni Medya, Endüstriyel Tasarım, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, Mimarlık, Tiyatro, Bilgisayar Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği Bölümlerinde zorunlu ders olarak <b>yer almamaktadır</b> . <u>Hukuk, Psikoloji, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi, Ekonomi, Uluslararası İlişkiler, İşletme, Yönetim Bilişim Sistemleri, Uluslararası Ticaret ve Finansman, Görsel İletişim Tasarımı, Halkla İlişkiler ve Tanıtım, Radyo, Televizyon ve Sinema, Reklamcılık, Yeni Medya, Endüstriyel Tasarım, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, Mimarlık, Tiyatro, Bilgisayar Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, KHAS102</u> dersini Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programında <b>zorunlu ders olarak almaldır</b> . Anadal Bölümü Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği olan öğrenciler için <b>KHAS102 dersi ORTAK</b>
KHAS112	Matematiksel Düşünmek	6	<b>KHAS112</b> Hukuk, Görsel İletişim Tasarımı, Halkla İlişkiler ve Tanıtım, Radyo, Televizyon ve Sinema, Reklamcılık, Yeni Medya, Endüstriyel Tasarım, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, Tiyatro Bölümlerinde zorunlu ders olarak <b>yer almamaktadır</b> . <u>Hukuk, Görsel İletişim Tasarımı, Halkla İlişkiler ve Tanıtım, Radyo, Televizyon ve Sinema, Reklamcılık, Yeni Medya, Endüstriyel Tasarım, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı ve Tiyatro Bölümü Öğrencileri, KHAS112</u> dersini Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programında <b>zorunlu ders olarak almaldır</b> . Anadal Bölümü Psikoloji, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi, Ekonomi, Uluslararası İlişkiler, İşletme, Yönetim Bilişim Sistemleri, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Mimarlık Bölümü olan öğrenciler için <b>KHAS112 dersi ORTAK</b>
KHAS110 / KHAS120	Toplumsal Sorumluluk Projesi / Uluslararası Öğrenciler İçin Toplumsal Sorumluluk Projesi	2	<b>ORTAK</b>

TLL102 / TLL104	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma II / Uluslararası Öğrenciler İçin Türkçe Konuşma, Okuma ve Yazma II	3	<b>ORTAK</b>
MBG106	Biyoloji I	6	
<b>2. YIL 3. YARIYIL</b>			
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	AÇIKLAMA
HST101	Modern Türkiye Tarihi I	2	<b>ORTAK</b>
FENS201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	6	<b>FENS201 dersi Anadal Bölümü Bilgisayar Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği olan öğrenciler için ORTAK. Anadal Bölümü Ekonomi olan öğrenciler için ECON203, Endüstri Mühendisliği olan öğrenciler için MA211, İşletme, Uluslararası Ticaret ve Finansman, Yönetim Bilişim Sistemleri olan öğrenciler içinse MAN203 kodlu dersler bu ders yerine sayılabilir.</b>
MBG211	Biyorganik Kimya I	6	
MBG299	Staj I	5	
MBG203	Modern Temel Bilimler ve Uygulamaları I	5	
MBG215	Biyoloji II	6	
<b>2. YIL 4. YARIYIL</b>			
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	AÇIKLAMA
HST102	Modern Türkiye Tarihi II	2	<b>ORTAK</b>
FENS200/GE204	Mühendisler için Olasılık ve İstatistik	4	<b>Anadal Bölümü Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği olan öğrenciler için ORTAK. Anadal Bölümü Endüstri Mühendisliği olan öğrenciler için GE204 dersi, Ekonomi, İşletme, Psikoloji, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi, Uluslararası Ticaret ve Finansman, Yönetim Bilişim Sistemleri olan öğrenciler için MAN201 dersi bu dersin yerine sayılabilir.</b>
MBG212	Biyorganik Kimya II	8	
MBG208	Sanal Temel Lab	5	
MBG204	Modern Temel Bilimler ve Uygulamaları II	5	
MBG210	İnsan Fizyolojisi	6	
<b>3. YIL 5. YARIYIL</b>			
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	AÇIKLAMA
MBG321	Moleküler Biyoloji ve Genetik I	6	
MBG309	Biyopython	6	<b>Anadal Bölümü Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Yönetim Bilişim Sistemleri olan öğrenciler için CME140/CMPE140, EEE206, MIS106 dersleri bu dersin yerine sayılabilir.</b>
MBG305	Biyokimya I	6	
<b>3. YIL 6. YARIYIL</b>			
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	AÇIKLAMA
MBG322	Moleküler Biyoloji ve Genetik II	6	

MBG306	Biyokimya II	6	
MBG304	Biyoinformatiğe Giriş	5	
MBG399	Staj II	5	
<b>4. YIL 7. YARIYIL</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>AKTS</b>	<b>AÇIKLAMA</b>
MBG403	İleri Genetik	6	
MBG409	Nörobilim	7	
MBG411	Mezuniyet Projesi I	6	
<b>4. YIL 8. YARIYIL</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>AKTS</b>	<b>AÇIKLAMA</b>
MBG402	Genomik	6	
MBG412	Mezuniyet Projesi II	10	
<b>MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÇAP PROGRAMI ALAN VE SERBEST SEÇMELİ DERSLER</b>			
<b>5 adet MBG Alan Seçmeli</b>	<b>25</b>	<i>Anadal programından alınan ve başarılı olunan Serbest Seçmeli derslerden MBG kodlu ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde zorunlu olmayan dersler, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programı Alan Seçmeli dersleri olarak intibak edilebilir. Ancak Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programına Alan Seçmeli intibak edilecek derslerin 5 AKTS'lik 5 adet ders (toplam: 25 akts) olmaması halinde, tamamlanması gerekmektedir.</i>	
<b>4 adet Serbest Seçmeli</b>	<b>20</b>	<i>Anadal programından alınan ve başarılı olunan Alan Seçmeli dersler, (MBG kodlu olmayan dersler ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde Alan Seçmeli ve Zorunlu Olmayan Dersler) Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programı Serbest Seçmeli dersleri olarak intibak edilebilir. Ancak Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ÇAP Programına Serbest Seçmeli intibak edilecek derslerin 5 AKTS'lik 4 adet ders (toplam: 20 akts) olmaması halinde, tamamlanması gerekmektedir.</i>	
<b>GENEL TOPLAM: 240 AKTS</b>			