



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Uzmanlık Alan Dersi I								
Ders Kodu	UZM701		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	8	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencisinin tez konusu belirlendikten sonra, tez konusu ile ilgili son bilimsel gelişmeleri, yayınları içeren teorik bilgileri, makale taraması ve tez yönetimini kesinleştirmek amacıyla yapılan çalışmalar ve bu konulara yardımcı olabilecek derslerin işlenmesi.								
Özet İçeriği	Bilimsel makale tarama, kaynak seçimi, fikirlerin organize edilmesi, makale kritiği yapılması, sunum teknikleri, kritik düşünme ve yazma.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Ahu Simla DEĞERLİ, Doç. Dr. Ahu YAZICI AYYILDIZ, Doç. Dr. Ali Derya ATİK, Doç. Dr. Ali Emre DİNGİN, Doç. Dr. Ali İhsan YAPICI, Doç. Dr. Ali PETEK, Doç. Dr. Alper ERÇETİNGÖZ, Doç. Dr. Alper KARTAL, Doç. Dr. Atilla DÖNÜK, Doç. Dr. Aydın ERÖN, Doç. Dr. Aydın GERSİL, Doç. Dr. Aynur UÇKAÇ, Doç. Dr. Aziz BOSTAN, Doç. Dr. Belgin YILDIRIM, Doç. Dr. Berker BULUT, Doç. Dr. Berna AKYÜZ SİZGEN, Doç. Dr. Beyza ERER, Doç. Dr. Burak FEYZİOĞLU, Doç. Dr. Bülent ÇELİK, Doç. Dr. Büşra KİBAR KURT, Doç. Dr. Cennet ŞAFAK ÖZTÜRK, Doç. Dr. Ceren DİNLER AY, Doç. Dr. Coşkun DENİZ, Doç. Dr. Deniz ÖZEN ÜNAL, Doç. Dr. Derya GÜLÇİN, Doç. Dr. Didem AYDOĞAN, Doç. Dr. Didem Peren AYKAS ÇINKILIÇ, Doç. Dr. Duriye Esra ANGIN, Doç. Dr. Elçin ÜNAL, Doç. Dr. Elvan HAYAT, Doç. Dr. Emel TUĞRUL, Doç. Dr. Emin YİĞİT, Doç. Dr. Emrah BAŞER, Doç. Dr. Emrah HİĞDE, Doç. Dr. Emrah YILDIRIM, Doç. Dr. Emre ERDAN, Doç. Dr. Emre SEVİNDİK, Doç. Dr. Engin ÇAKIR, Doç. Dr. Erdal İSBİR, Doç. Dr. Eren Ekin ERCAN, Doç. Dr. Erkan ÇETİNKAYA, Doç. Dr. Erkan GÜMÜŞ, Doç. Dr. Ersel YILMAZ, Doç. Dr. Esin ERGİN, Doç. Dr. Eyüp YILMAZ, Doç. Dr. Fatih EYDURAN, Doç. Dr. Ferda ZAMBAK, Doç. Dr. Feride ÖNCAN SÜMER, Doç. Dr. Funda ODUNCUOĞLU, Doç. Dr. Gökhan AKSU, Doç. Dr. Gökhan ÇINAR, Doç. Dr. Gökhan Şefik ERKURT, Doç. Dr. Gözde İNAL, Doç. Dr. Gülşah SEZEN, Doç. Dr. Gülten Emek TUNA, Doç. Dr. Güntekin ŞİMŞEK, Doç. Dr. Hafize Tuğba YÜKSEL DOLGUN, Doç. Dr. Hasan ERDOĞAN, Doç. Dr. Hasan GÜLER, Doç. Dr. Hasan ULUKAN, Doç. Dr. Hatice AKDAĞ, Doç. Dr. Hatice GÜNEŞ, Doç. Dr. Hatice ÖNER, Doç. Dr. İbrahim GÖKDAŞ, Doç. Dr. Kemal Ramazan HAYKIRAN, Doç. Dr. Keziban AMANAK, Doç. Dr. Kıymet YAVUZASLAN, Doç. Dr. Korhan GÜNEL, Doç. Dr. Mehmet Atilla GÜLER, Doç. Dr. Mehmet AYDINER, Doç. Dr. Mehmet BÖLÜKBAŞ, Doç. Dr. Mehmet Eren UZ, Doç. Dr. Mehmet KAYA, Doç. Dr. Mehmet Metin DAM, Doç. Dr. Mehmet Mustafa KARACA, Doç. Dr. Mehmet ŞAKİROĞLU, Doç. Dr. Mehmet Taha ESER, Doç. Dr. Mehmet Umut TUNCER, Doç. Dr. Meryem NAKİBOĞLU, Doç. Dr. Mesut GÜNENÇ, Doç. Dr. Muattar Demet DOĞRUÖZ, Doç. Dr. Musa GÜMÜŞ, Doç. Dr. Mustafa AKKAYA, Doç. Dr. Mustafa GÜLLÜBAĞ, Doç. Dr. Münevver Mine ÖZYETKİN, Doç. Dr. Müslime GÜNEŞ, Doç. Dr. Nihal TAŞKIRAN, Doç. Dr. Nilgün SOFUOĞLU KILIÇ, Doç. Dr. Nurdan GEZER, Doç. Dr. Onur İÇÖZ, Doç. Dr. Onur KARTAL, Doç. Dr. Onur YILMAZ, Doç. Dr. Özcan ABAYLI, Doç. Dr. Özel SEBETCİ, Doç. Dr. Özgür KAMER AKSOY, Doç. Dr. Özlem Sultan ASLANTÜRK, Doç. Dr. Pelin ERDAL AYTEKİN, Doç. Dr. Pero Duygu DUMANGÖZ, Doç. Dr. Pınar Zarf TAN, Doç. Dr. Rahime YAYGINGÜL, Doç. Dr. Raşan ÇAM, Doç. Dr. Reyhan DEMİR, Doç. Dr. Rukiye FIRINCI, Doç. Dr. Sare İlknur YAVAŞOĞLU, Doç. Dr. Sedat AKKURNAZ, Doç. Dr. Sercan YAVAN, Doç. Dr. Serdar ÇİFTCİ, Doç. Dr. Sinan GÜÇLÜER, Doç. Dr. Songül ASLAN, Doç. Dr. Songül ERDOĞAN, Doç. Dr. Sultan ÖZKAN, Doç. Dr. Şaban ERTEKİN, Doç. Dr. Şahin BARANOĞLU, Doç. Dr. Şahin BULUT, Doç. Dr. Şansel ÖZPINAR, Doç. Dr. Tuğba AKIN, Doç. Dr. Tuğrul AYYILDIZ, Doç. Dr. Tülay ÇELİK, Doç. Dr. Türkay HENKOĞLU, Doç. Dr. Umut Tolga GÜMÜŞ, Doç. Dr. Ümit ÖZYILMAZ, Doç. Dr. Vedat ACAR, Doç. Dr. Yakup Onur KOCA, Doç. Dr. Yasin YILDIZ, Doç. Dr. Yelda Özlem KÖLGELİER, Doç. Dr. Zeliha CAN ERGÜN, Doç. Dr. Zeynep BOZKAN ÜNAL, Dr. Öğr. Üyesi Adil Adnan ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AYTAÇ, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Bora TARHAN, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÜNLÜ, Dr. Öğr. Üyesi Ali CENGİZ, Dr. Öğr. Üyesi Ali Erdem AKGÜL, Dr. Öğr. Üyesi Ali GÜREŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ali YİĞİT, Dr. Öğr. Üyesi Alpay BÜLBÜL, Dr. Öğr. Üyesi Alper YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Alper YORULMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Arzu ÖZVER, Dr. Öğr. Üyesi Ayçıl ÖZTURAN ŞİRİN, Dr. Öğr. Üyesi Aylin UĞURLU ÇAKIR, Dr. Öğr. Üyesi Aynur ÖRNEK, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Arzu KORUCU, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Nur AKKOÇ, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Ayten CAN, Dr. Öğr. Üyesi Başak DOĞAN, Dr. Öğr. Üyesi Baturay ERDAL, Dr. Öğr. Üyesi Berivan BİNAY, Dr. Öğr. Üyesi Berrin GÜNER, Dr. Öğr. Üyesi Bilge DOĞANLI, Dr. Öğr. Üyesi Bilginer TUNA, Dr. Öğr. Üyesi Bülent YILDIZ, Dr. Öğr. Üyesi Cemil ŞAHİNER, Dr. Öğr. Üyesi Cevdet PEKER, Dr. Öğr. Üyesi Ceyhan SERVİ, Dr. Öğr. Üyesi Cihan DOĞAN, Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş GÖRÜCÜ, Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem ALP PAMUK, Dr. Öğr. Üyesi Demet AKDENİZ, Dr. Öğr. Üyesi Derya AKBAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Derya GÜL ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Doğukan Batur Alp GÜLŞEN, Dr. Öğr. Üyesi Duygu KAYA BILECENOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Ebru Özlem YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Eda Duygu İPEK, Dr. Öğr. Üyesi Edibe Seda ERTEN, Dr. Öğr. Üyesi Elvan KESER, Dr. Öğr. Üyesi Emine İNCİ,								



Dr. Öğr. Üyesi Emre KARA, Dr. Öğr. Üyesi Erhan COŞKUN, Dr. Öğr. Üyesi Esin SAYIN, Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖRENLİLİ YAYLAGÜL, Dr. Öğr. Üyesi Ferhat ŞİRINYILDIZ, Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERBAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Fulya MÜRTEZA, Dr. Öğr. Üyesi Fulya TORUN, Dr. Öğr. Üyesi Galip GENÇ, Dr. Öğr. Üyesi Gamze Sevri EKREN AŞICI, Dr. Öğr. Üyesi Gizem ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Gözde SAYIN KARAKAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Güliz UYAR GÜLEÇ, Dr. Öğr. Üyesi Gülizar Seda YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Günver GÜNEŞ, Dr. Öğr. Üyesi Hafize Gül KOPARANOĞLU ARTUÇ, Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Halil MUTİOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hanife Can ŞEN, Dr. Öğr. Üyesi Harun KAYA, Dr. Öğr. Üyesi Hatice ARMUTCUOĞLU TEKİN, Dr. Öğr. Üyesi Hediye CAN, Dr. Öğr. Üyesi Hicabi ARSLAN, Dr. Öğr. Üyesi Hilal YÜCEYILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Hulusi AKÇAY, Dr. Öğr. Üyesi Hülya UZUN, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin GÜL, Dr. Öğr. Üyesi İsmail YARIŞIÇI, Dr. Öğr. Üyesi Kamil BİRCAN, Dr. Öğr. Üyesi Levent ATATANIR, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet BAŞARAN, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Metin MUTLU, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Reşat SÜMER, Dr. Öğr. Üyesi Mehtap KIZILKAYA, Dr. Öğr. Üyesi Melis YALÇIN, Dr. Öğr. Üyesi Meltem IŞIK AFACAN, Dr. Öğr. Üyesi Mesut ÇAKIR, Dr. Öğr. Üyesi Muhittin ÇEKEN, Dr. Öğr. Üyesi Murat ARTUÇ, Dr. Öğr. Üyesi Murat YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DOĞANER, Dr. Öğr. Üyesi Müjdat AĞCAYAZI, Dr. Öğr. Üyesi Nezhin ATA, Dr. Öğr. Üyesi Nisa BAŞARA BAYDİLEK, Dr. Öğr. Üyesi Nurtaç ÜSTÜNDAĞ KOCAKUŞAK, Dr. Öğr. Üyesi Onur DURUKAL, Dr. Öğr. Üyesi Onur TATLI, Dr. Öğr. Üyesi Onurcan KAYA, Dr. Öğr. Üyesi Osman NACAĞ, Dr. Öğr. Üyesi Özge BIKMAZ BİLGİN, Dr. Öğr. Üyesi Özge SARIOT ERTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Özgün GÜZDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Özgür BALMUMCU, Dr. Öğr. Üyesi Rukiye AYDOĞAN, Dr. Öğr. Üyesi Sadık BÜYÜKYÖRÜK, Dr. Öğr. Üyesi Safiye Pınar TUNALI, Dr. Öğr. Üyesi Selcen ÖNCÜ, Dr. Öğr. Üyesi Selin HACILARLIOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Serdar ÜNAL, Dr. Öğr. Üyesi Serhan ULUSAN, Dr. Öğr. Üyesi Sermin AĞRALI ERMİŞ, Dr. Öğr. Üyesi Sevil ÖZCAN, Dr. Öğr. Üyesi Sibel ŞEKER, Dr. Öğr. Üyesi Simge KALAV, Dr. Öğr. Üyesi Süreyya BULUT, Dr. Öğr. Üyesi Şebnem Nalan AKAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Şebnem ÖZKAN, Dr. Öğr. Üyesi Taner ARABACIOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Tolga KÖSKÜN, Dr. Öğr. Üyesi Uğur TATLISUMAK, Dr. Öğr. Üyesi Yasin MERCAN, Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz ERDEM, Dr. Öğr. Üyesi Zeynep CENGİZ, Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YARDIM, Dr. Öğr. Üyesi Zümre ÖZDEMİR GÜLER, Prof. Dr. Abdullah ÖZDEMİR, Prof. Dr. Adem ÖZDEMİR, Prof. Dr. Ahmet BİLDİREN, Prof. Dr. Ahmet CEYLAN, Prof. Dr. Ahmet OKUMUŞ, Prof. Dr. Ahmet TOKSOY, Prof. Dr. Alpaslan GÖKÇİMEN, Prof. Dr. Altuğ ÖZDEN, Prof. Dr. Arzu GÜLER, Prof. Dr. Aslı İCİL TUNCER, Prof. Dr. Aslı SARAÇOĞLU, Prof. Dr. Aslı YENİPAZARLI, Prof. Dr. Aslı YORULMAZ, Prof. Dr. Atakan HATİPOĞLU, Prof. Dr. Atakan KOÇ, Prof. Dr. Atila YÜKSEL, Prof. Dr. Ayden ÇOBAN, Prof. Dr. Aydın ÜNAY, Prof. Dr. Aynur ÇİVELEK, Prof. Dr. Aysun SARİBEY HAYKIRAN, Prof. Dr. Ayşe ÖZTÜRK SAMUR, Prof. Dr. Ayşe YÜKSEL OZAN, Prof. Dr. Ayten TAŞPINAR, Prof. Dr. Barış ATIKER, Prof. Dr. Barış KARA, Prof. Dr. Berfin KART TEPE, Prof. Dr. Berrin GÜZEL, Prof. Dr. Bilge AYRANCI, Prof. Dr. Burçin ÖLÇÜCÜ, Prof. Dr. Bülent BOZDOĞAN, Prof. Dr. Bülent ULUTAŞ, Prof. Dr. Cafer TURGUT, Prof. Dr. Cavit KUM, Prof. Dr. Cemal ATICI, Prof. Dr. Cengiz İskender ÖZKAN, Prof. Dr. Cumali ÖKSÜZ, Prof. Dr. Çağrı KÖROĞLU, Prof. Dr. Deniz ÇOBAN, Prof. Dr. Dide KILIÇALP, Prof. Dr. Ece ARMAĞAN, Prof. Dr. Elif ALADAĞ, Prof. Dr. Emetullah Yasemin BOZDAĞLIOĞLU, Prof. Dr. Emin Baki ADAŞ, Prof. Dr. Emine Didem EVCİ KIRAZ, Prof. Dr. Emine GERÇEK ÖTER, Prof. Dr. Engin ERTAN, Prof. Dr. Ercan YEŞİLİRMAK, Prof. Dr. Ergün Ömer GÖKSOY, Prof. Dr. Erkan SALAN, Prof. Dr. Esin ACAR YÜREKLİ, Prof. Dr. Evrim DERELİ FIDAN, Prof. Dr. Eylem YILDIZ FEYZİOĞLU, Prof. Dr. Fatma Neval GENÇ, Prof. Dr. Ferda AKAR, Prof. Dr. Ferit ÇOBANOĞLU, Prof. Dr. Filiz ADANA, Prof. Dr. Fuat MAN, Prof. Dr. Funda ÇONDUR, Prof. Dr. Funda KIRAL, Prof. Dr. Gamze BAŞBÜLBÜL, Prof. Dr. Gülşen GÜVEN, Prof. Dr. Gürhan KELEŞ, Prof. Dr. Hacer HARLAK, Prof. Dr. Hakan ARSLANER, Prof. Dr. Hakan HOTUNLUOĞLU, Prof. Dr. Halim Emre ZEREN, Prof. Dr. Halim ESEN, Prof. Dr. Hamza KAHRİMAN, Prof. Dr. Hasan EREN, Prof. Dr. Hatice EROL, Prof. Dr. Hatice Hale BOZKURT, Prof. Dr. Hatice ÖZENOĞLU, Prof. Dr. Hayrettin ÇETİN, Prof. Dr. Hilal AKTAMIŞ, Prof. Dr. Hilmiye AKSU, Prof. Dr. Hülya İNCEBOZ, Prof. Dr. Hüseyin BAŞPINAR, Prof. Dr. Hüseyin ÇELİK, Prof. Dr. Hüseyin ŞENKAYAS, Prof. Dr. Hüseyin ÜRETEN, Prof. Dr. Hüseyin VOYVODA, Prof. Dr. Hüseyin YILMAZ, Prof. Dr. İbrahim AKIN, Prof. Dr. İbrahim ÇAKMAK, Prof. Dr. İbrahim YALÇIN, Prof. Dr. İçten Duygu ÖZBEK, Prof. Dr. İknur DABANOĞLU, Prof. Dr. İlyas KARABIYIK, Prof. Dr. İsmail BÖGREKÇİ, Prof. Dr. Kamil Can BULUT, Prof. Dr. Kayhan DELİBAŞ, Prof. Dr. Kemal ERGİN, Prof. Dr. Kerem URAL, Prof. Dr. Kerim GÜNDOĞDU, Prof. Dr. Kubilay METİN, Prof. Dr. Kurtuluş BOZKURT, Prof. Dr. Kurtuluş OLGÜN, Prof. Dr. Kürşat KARACABEY, Prof. Dr. Mehmet Ali DEMİRAL, Prof. Dr. Mehmet BOZKURT, Prof. Dr. Mehmet Dinçer BİLGİN, Prof. Dr. Mehmet GÜLTEKİN, Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN, Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR, Prof. Dr. Mehmet Tolga TAN, Prof. Dr. Mehmet ULUKAN, Prof. Dr. Mehtap KILIÇ EREN, Prof. Dr. Mesut KIRMACI, Prof. Dr. Mevlüt TÜRE, Prof. Dr. Muhammet Emin GÜNAY, Prof. Dr. Murat AYDAŞ, Prof. Dr. Murat BOYACIOĞLU, Prof. Dr. Murat ÇEKİLMEZ, Prof. Dr. Murat SARIERLER, Prof. Dr. Murat ŞENTUNA, Prof. Dr. Mustafa AKŞİT, Prof. Dr. Mustafa Ali KAYNAK, Prof. Dr. Mustafa Ali ŞARILI, Prof. Dr. Mustafa KESEN, Prof. Dr. Mustafa Oner UZUN, Prof. Dr. Mustafa ÖZÇAĞ, Prof. Dr. Mustafa SÜRMEK, Prof. Dr. Muzaffer Özgür YANARDAĞ, Prof. Dr. Necdet DAĞDELEN, Prof. Dr. Necmiye CÖMERTLER, Prof. Dr. Nermin KORUKLU, Prof. Dr. Nilgün YENİCE, Prof. Dr. Nuh KILIÇ, Prof. Dr. Nural EROL, Prof. Dr. Nuri KARASAKALOĞLU, Prof. Dr. Olcay ÜZENĞİ AKTÜRK, Prof. Dr. Onur TOPOĞLU, Prof. Dr. Orhan KARACA, Prof. Dr. Osman EREKUL, Prof. Dr. Osman Nuri ÖZDOĞAN, Prof. Dr. Osman PEKER, Prof. Dr. Ömer ERİNCİK, Prof. Dr. Öner CANAVAR, Prof. Dr. Özlem TÜTÜNCÜLER BİRCAN, Prof. Dr. Pınar Alkim ULUTAŞ, Prof. Dr. Pınar ALTIOK GÜREL, Prof. Dr. Pınar DEMİRCİOĞLU, Prof. Dr. Recai TUNCA, Prof. Dr. Recep ÖZMERDİVENLİ, Prof. Dr. Recep TEKELİ, Prof. Dr. Sakine BOYRAZ ÖZKAVAK, Prof. Dr. Savaş DUMAN,



Prof. Dr. Selin Muradiye AKÇAY, Prof. Dr. Selman SAĞLAM, Prof. Dr. Sema OĞLAK, Prof. Dr. Serap SAVAŞAN, Prof. Dr. Serdal ÖĞÜT, Prof. Dr. Serdar PAŞA, Prof. Dr. Serkan ÖNCÜ, Prof. Dr. Sevgi ÖZSOY, Prof. Dr. Sevin KIRDAR, Prof. Dr. Sezai KOÇYİĞİT, Prof. Dr. Sezgin DEMİR, Prof. Dr. Soner ALADAĞ, Prof. Dr. Soner Sertan KARA, Prof. Dr. Suat ATEŞLİER, Prof. Dr. Sultan BAYSAN, Prof. Dr. Süheyla TÜRKYILMAZ, Prof. Dr. Şahabettin YALÇIN, Prof. Dr. Şule Yurdağül ÖZSOY, Prof. Dr. Şükrü KIRKAN, Prof. Dr. Tanju DEMİR, Prof. Dr. Tendü Hilal GÖKTUĞ, Prof. Dr. Tilda SAYDI, Prof. Dr. Tolga ÜNÜVAR, Prof. Dr. Tufan ALTIN, Prof. Dr. Tuncay Ercan SEPETCİOĞLU, Prof. Dr. Tuncay SAYGIN, Prof. Dr. Turan AKKOYUN, Prof. Dr. Tülay YÜREKLİ, Prof. Dr. Uğur PARIN, Prof. Dr. Uğur ŞİRİN, Prof. Dr. Ülker ÇOLAKOĞLU, Prof. Dr. Yaşar KUZUCU, Prof. Dr. Yelda EMEK, Prof. Dr. Yıldız DENAT, Prof. Dr. Yunus ÇERÇİ, Prof. Dr. Yusuf KADERLİ, Prof. Dr. Yücel BOZDAĞLIOĞLU, Prof. Dr. Yücel KOCA, Prof. Dr. Yüksel ŞAHİN, Prof. Dr. Zekiye KARAÇAM, Prof. Dr. Zekiye Meltem AKKAYA, Prof. Dr. Zeynep ASLAN, Prof. Dr. Zöhre POLAT, Arş. Gör. Bakiye GÖKER BAĞCA, Arş. Gör. Orhan ŞANLI

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Kısa Sınav (Quiz)	1	20
Derse Katılım (Performans)	15	20
Rapor	1	60

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İlgili Enstitü Tez yazım kılavuzu
2	Seçilen tez konusuyla ilgili ders notları
3	Tez konusuyla ilgili ulusal ve uluslararası tüm kitap ve yayınlar
4	E-kitap ve internet kaynakları

### Hafta Haftalara Göre Ders Konuları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Uzmanlık alanının tanımı ve önemi
2	Teorik	Uzmanlık alanında bilimsel çalışma ile ilgili ön çalışma nasıl yapılır
3	Teorik	Uzmanlık alanında bilimsel çalışma planlama
4	Teorik	Uzmanlık alanında bilimsel çalışma planlama
5	Teorik	Uzmanlık alanında bilimsel çalışma planlama
6	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili bilimsel kaynaklara ulaşabilme
7	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili metodolojik bilgiler
8	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili metodolojik bilgiler
9	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili veri toplama yöntemleri
10	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili veri toplama yöntemleri
11	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili istatistiksel değerlendirme yöntemi
12	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili kaynakları yazabilme
13	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale nasıl yazılır
14	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale nasıl yazılır
15	Teorik	Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale nasıl yazılır

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	15	1	2	45
Ödev	4	3	2	20
Seminer	3	3	2	15
Proje	2	5	5	20
Bireysel Çalışma	10	5	5	100
Toplam İş Yükü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilimsel alanda bilgi, görgü ve deneyim sahibi öğretim üyelerinin bu konulardaki tecrübelerinden yararlanarak öğrenir.
2	Bilimsel etik ve çalışma disiplini hakkında bilgi sahibi olur.



3	Güncel literatür izlenmesi ve değerlendirilme yeteneğini kazanır.
4	Tez konusu ile ilgili yayınları içeren teorik bilgileri anlayabilir ve son bilimsel gelişmeleri takip edebilir.
5	Tez konusu ile ilgili makale taraması yapabilir ve tez konusunu projeye dönüştürebilir.
6	Tezini Enstitüsü yazım kurallarına göre yazabilir.

#### Program Çıktıları (Moleküler Biyoteknoloji Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı)

1	Moleküler biyoteknoloji ile ilgili problemleri tanımlama, analiz etme ve anlama becerisi, biyoteknolojideki temel bilgi ile geçerli sonuçlar elde etme becerisi
2	Bilimin çeşitli alanlarında araştırma ve gözlem yapmakta kullanılan laboratuvar ve ekipmanlarının amacına uygun kullanımı becerisi
3	Hücre, doku, organ, system ve organizma düzeylerindeki biyolojik süreçleri anlama ve yorumlama becerisi
4	Biyoteknolojik manipülasyonlarda uygun araç ve tekniklere karar verme ve uygulama becerisi
5	Genetik ve moleküler biyolojinin temel ilkelerini kavrama ve bunlara ilişkin uygulamalarda kullanılan temel yöntemleri gerçekleştirme becerisi
6	Biyoteknolojideki tekniklere protein ve DNA kimyası ve immünoloji temellerini uygulama becerisi
7	Problem çözmeye kazanılan beceriler ile uygulamalı biyoteknolojinin temellerini anlamak ve Pratik yapma becerisi
8	Moleküler uygulamaların tıbbi, ekonomik, veteriner ve adli alanlarda kullanımına ilişkin temel bilgilere sahip olma ve bunları yorumlama becerisi
9	Küresel veya bölgesel boyutlu biyolojik varlıkların ve sorunların kavranması
10	Biyoloji biliminin olay ve olgularını algılama, çözümlenme ve yorumlama süreçlerinde destek aldığı temel bilimlerin diğer alanlarında kabul edilebilir seviyede birikimin eldesi ve bunlara ilişkin temel yöntemleri kullanma/uygulama becerisi
11	Düzenli çalışma ortamı, envanter ve sipariş işlemleri, ekipmanın kurulması ve devamı gibi konuları içeren laboratuvar yönetiminde yeterlilik becerisi
12	Mikrobiyolojideki temel metotlar ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki temel yetenekleri öğrenme becerisi
13	Absorbans ölçümleri, rekombinant DNA teknolojisi, protein saflaştırma ve tanımlama ve hücre kültürü standart teknik becerileri

#### Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	5	5	3	5	3	5
PÇ2	5	5	3	5	4	5
PÇ3	4	4	3	4	5	4
PÇ4	4	5	4	4	4	5
PÇ5	5	5	5	5	5	4
PÇ6	5	5	4	5	5	5
PÇ7	5	5	4	5	4	4
PÇ8	5	5	3	5	5	5
PÇ9	4	5	5	5	4	4
PÇ10	5	5	4	4	5	4
PÇ11	5	5	5	5	4	5
PÇ12	5	5	5	5	5	5
PÇ13	5	5	4	4	5	5

