

SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

**SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS
PROGRAM DERSLERİ**

Kod	Yarıyıl	Ders	Kredi	AKTS	Tür
STY7010	I. YARIYIL	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3	8	Z
STY7005	I. YARIYIL	Teknoloji Yönetimine Giriş	3	8	Z
STY7090	I. YARIYIL	Savunma Sektöründe İnovasyon ve Endüstri İlişkileri Seçme Konular	3	8	Z
STY7050	I. YARIYIL	Proje Yönetimi	3	8	Z
STY7009	I. YARIYIL	Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri	3	8	S

Dr.Öğr.Üyesi Tuba EROĞLU AZAK



Ankara’da doğdu. Lisans eğitimini Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünde tamamladı. Orta Doğu Teknik

Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Anabilim Dalı’nda doktora programından mezun oldu.

2010-2011 yılları arasında bir yıl süre ile European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering (EUCENTRE) Pavia, İtalya’da araştırmacı olarak görev yaptı.

2018-2019 yılları arasında bir yıl süre ile Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmalar yürüttü.

Dr. Eroğlu Azak, Milli Savunma Üniversitesi Kara Harp Okulu İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde öğretim üyesi olup 2020 yılından beri İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevini yürütmektedir.

İnşaat Mühendisliği alanında, Performansa Dayalı Deprem Mühendisliği, Olasılıksal Deprem Tehlikesi, Olasılıksal Deprem İstem Analizi, Deprem Kaynak Modellemesi alanlarında çalışmakta olup bu konularda yayınlanmış makaleleri, kitap bölümleri ve bildirileri mevcuttur.

İyi seviyede İngilizce ve orta seviyede Almanca bilmektedir.

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği (YL-I. YARIYIL)

Dersin amacı, öğrencinin karşılaştığı bir problemi analitik düşünme temelinde çözmek için bilimsel araştırma yöntemlerini kullanabilmesini sağlamaktır. Bu çerçevede; derste, bilimsel araştırmanın kuramsal temelleri, bilim ve araştırma ile ilgili temel kavramlar, araştırmanın aşamaları ve problemin tanımlanması, araştırmanın planlanması ve araştırma önerisinin hazırlanması, örnekleme, ölçme, geçerlilik ve güvenilirlik, varsayımlar ve değişkenler, veri toplama yöntem ve teknikleri, nicel araştırma yöntemleri, araştırma etiği kavramı ve temel ilkeleri, araştırma sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri, SPSS Programında veri düzenleme menüleri, istatistiksel veri analizleri, betimsel istatistik analizleri, frekans analizleri, tanımsal istatistik analizleri, parametrik ve parametrik olmayan hipotez testleri, korelasyon ve regresyon analizleri ve çok değişkenli istatistiksel analiz teknikleri konuları üzerinde durulacaktır. Ders sonunda öğrenme çıktısı olarak bilimsel araştırma önerisi hazırlayabilme, çalışmalara uygun araştırma yöntem ve tekniklerini uygulayabilme, literatür tarayabilme ve atıflayabilme, veri toplama ve analiz tekniklerini öğrenebilme, etik standartlar, yazılımlar ve yasal sınırlamalar ile ilgili bilgileri uygulayabilme, bilimsel araştırma yöntemleri sürecinde, veri toplama, modelleme, veri analiz etme elde edilen bulguları yorumlayarak bilimsel yazım kurallarına uygun rapor yazabilme yeteneklerinin kazanılması beklenmektedir.

Arş.Gör.Dr.Merve ASILOĞULLARI AYAN



Lisans Eğitimini Hacettepe Üniversitesi Maliye bölümünde, yüksek lisansını Bülent Ecevit Üniversitesi-Bartın Üniversitesi ortak program İktisat programında

tamamladı. Napoli Federico II Üniversitesinde lisansüstü düzeyde Veri Bilimi ve Uluslararası İlişkiler dersleri aldı. The Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF)'da staj yaparak akademik faaliyetlere katıldı. 2020 yılında Milli Savunma Üniversitesi Alparslan Savunma Bilimleri ve Millî Güvenlik Enstitüsünde başladığı Savunma Yönetimi doktora programını 2024 yılında tamamlamıştır. 2019 yılından beri Alparslan Savunma Bilimleri ve Millî Güvenlik Enstitüsü Savunma Yönetimi Ana Bilim Dalı'nda Araştırma Görevlisi olarak görev yapmaktadır.

Dr. Asiloğulları Ayan, Millî Savunma Üniversitesi Kara Harp Okulu'nda lisans düzeyinde dersler vermektedir. Asiloğulları Ayan'ın Türkçe ve İngilizce olarak farklı konularda ulusal ve uluslararası dergilerde yayımlanmış makale, ulusal ve uluslararası konferans bildirileri ile uluslararası kitap bölümleri bulunmaktadır. İyi derecede İngilizce bilmektedir.

Teknoloji Yönetimine Giriş (YL-I. YARIYIL)

Teknoloji Yönetimine Giriş (YL-Güz) Bir firma, rakiplerinden daha fazla ekonomik değer yaratabilir ise rekabet üstünlüğüne sahip olabilir. Teknoloji, ürün ve hizmetin daha az kaynak ve maliyet ile istenilen miktarda, daha kaliteli üretilmesini ve sunumunu sağlar. Dersin amacı öğrencilere Teknoloji yönetimi, teknoloji transferi, teknoloji pazarlaması, teknolojik planlama, Ar-Ge, inovasyon, tasarım gibi kavramları açıklamak. Teknolojik Yönetiminin teorik ve pratik esaslarını vermek. Nasıl gerçekleştirilir ile ilgili bilgiler aktarmak. Firmada teknoloji stratejisi; firmanın pazarlama, insan kaynağı, üretim veya yatırımlar gibi operasyonel faaliyetleri ile nasıl ilişkilendirebileceği ve uyumlu hale getirileceği anlatmak. Teknoloji Yönetimi Yeteneği modelinde tanımlama, seçme, edinme, ticarileştirme, koruma ve öğrenme şeklindeki temel altı süreç veya faaliyet açıklamak.

Savunma Sektöründe İnovasyon ve Endüstri İlişkileri Seçme Konular (YL-I. YARIYIL)

Dersin amacı, savunma teknolojileri ağırlıklı inovasyon sistematığını oluşturma, teknoloji öngörüsü yapma ve yapılan araştırmaların sonuçlarını izleme, değerlendirme ve etki analizini ölçme yöntemlerini öğrenciye kazandırmaktır.

Ayrıca proje ve ödevlerle yenilik ve endüstri kavramlarının içselleştirilmesi pekiştirilecektir. Savunma sektöründe önemli inovasyon örnekleri detaylandırılarak incelenecektir. Kamu, üniversite ve özel sektör işbirlikleri örneklerle çalışılacaktır. Ayrıca kamu savunma sanayi destek programları incelenecektir.

Derste savunma sektöründe yenilik yönetimi ile ilgili uygulamalı çalışmalara yer verilecektir

Prof. Dr. Süleyman ERSÖZ



1961 yılında Kırşehir'de doğdu. İlk ve Orta Öğrenimini Kırşehir'de, Yüksek Öğrenimini Anadolu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği

Bölümü'nde 1983 yılında tamamladı. 1984-1987 yıllarında M.K.E. Elmadag Barut fabrikasında Üretim ve Planlama Mühendisi olarak göreve başladı. 1986 yılında Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Üretim Yönetimi Bölümünde master eğitimini tamamladı. 1987-1991 yılları arasında Çukurova Elektrik A.Ş.'nde Üretim Planlama ve Stok Kontrol Şefi olarak görev yaptı. 1991-1994 yıllarında Kırşehir Belediyesinde İşletme Müdürü olarak görev yaptı. 1994 yılından itibaren Kırşehir Meslek Yüksekokulunda Öğretim Görevlisi olarak çalışmaya başladı. 1995-1998 yılları arasında Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Bölümünde Doktora eğitimini tamamladı. Gazi Üniversitesi Kırşehir Meslek Yüksekokulu'nda 1995-2000 yılları arasında Öğretim Görevlisi ve 2000-2004 yılları arasında öğretim üyesi (Yrd. Doç. Dr.) olarak görev yaptı. 2004 yılından itibaren Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi (Doç. Dr.) olarak görev yaptı. 2018 yılında Prof. Dr. unvanını aldı. İngilizce bilmektedir.

Proje Yönetimi (YL-I. YARIYIL)

Dersin amacı katılımcılara proje yönetimi ile ilgili kavramları tanıtmak ve katılımcıların proje yönetimi becerilerini geliştirmektir. Bu derste proje yönetimi süreci, proje planlaması ve aşamaları (Başlangıç, Planlama, Uygulama, Kontrol ve Kapanış), planlamanın önemi, kapsam, bütçe ve zaman planlaması ve dengesi, farklı planlama yaklaşımları, maliyet tahmin yöntemleri, farklı planlama araçları, proje sürecinde ekiplerin hazırlanması, farklı sektörlerde proje yönetimi uygulamaları, bilgi teknolojilerinde proje yönetimi, projenin planlaması ve yürütülmesinde MS-Project programının kullanılması konuları anlatılacaktır.

Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU



1985 yılında Safranbolu’da doğdu; ilk ve orta öğrenimini aynı şehirde tamamladı. Safranbolu Endüstri Meslek Lisesi Tesviye Bölümü’nden mezun oldu. 2004

yılında Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Bölümü’nde lisans öğrenime başlayıp 2008 yılında mezun oldu. 2009 yılında Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi Anabilim Dalında Yüksek Lisansa başladı ve 2011 yılında mezun oldu. 2011 yılında Gazi Üniversitesi OSTİM Meslek Yüksekokulunda Öğretim görevlisi olarak başladığı görevine Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulunda devam etmektedir. 2017 yılında Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği bölümünde mühendislik tamamlama programına katılarak İmalat Mühendisi olarak mezun oldu. 2016 yılında Karabük Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde başladığı Doktora programından 07.08.2020 tarihinde mezun oldu. Akademik kariyeri boyunca 12 SCI, 3 ESCI, 12 ulusal makale ve 26 bildiri çalışması bulunmaktadır. Doktora sonrası 2 yüksek lisans çalışmasında II. Danışman olarak görev yaptı. Mart 2022- Şubat 2023 yılları arasında Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdür Yardımcısı olarak görev yaptı. 23.02.2023 tarihinde Makine Mühendisliği Bilim/Sanat alanında Doçent unvanını almıştır. Haziran 2023 tarihinden itibaren Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak çalışmaya başlamıştır. Başlıca ilgi alanları; geleneksel ve geleneksel olmayan işleme yöntemleri, optimizasyon, matematiksel modelleme, rüzgar ve güneş enerjisidir.

Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri (YL-I. YARIYIL)

Bu dersin genel amacı, lisansüstü öğrencilerin deneysel ya da iş hayatındaki çalışmasında yapacağı uygulamalardaki değişken parametrelere göre hedeflediği sonuç(lar) için en ideal parametreleri belirlemesidir. Doktora öğrencilerine kendi alanlarındaki gelişmeler hakkında derinlemesine bilgi kazandırmak ve akademik çalışmalarına yardımcı olmak amaçlanmaktadır.