

HAREKÂT ARAŞTIRMASI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

**HAREKÂT ARAŞTIRMASI
YÜKSEK LİSANS
PROGRAM DERSLERİ**

Kod	Yarıyıl	Ders	Kredi	AKTS	Tür
ALP 4200	II. YARIYIL	Seminer	-	6	Z
ALP 4205	II. YARIYIL	Simülasyon	3	6	Z
ALP 4211	II. YARIYIL	Savunma Sektöründe ARGE ve Teknoloji Yönetimi- Seçme Konular	3	6	S
ALP 4204	II. YARIYIL	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri	3	6	S
ALP 4423	II. YARIYIL	Savunma ve Havacılıkta İleri Malzemeler	3	6	S

Dr.Öğr.Üyesi Müh.Alb. Kemal Gürol KURTAY



1978 yılında Ankara'da doğdu. Türkiye Eğitim Derneği Ankara Koleji'ndeki eğitimine müteakip 2000 yılında Endüstri Mühendisi olarak Gazi Üniversitesi'nden mezun oldu. 2001 yılında TSK

bünyesinde teğmen rütbesiyle görev yapmaya başlayan Dr. KURTAY sırasıyla Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği (Yüksek Lisans-1), Atılım Üniversitesi İşletme (Yüksek Lisans-2) ve Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği (Doktora) öğrenimini tamamladı.

Dr. Kemal Gürol KURTAY Milli Savunma Üniversitesi'nde lisans ve yüksek lisans seviyelerinde dersler vermekte ve akademik çalışmalarına devam etmektedir.

İyi düzeyde İngilizce bilmektedir

Seminer (YL-II. YARIYIL)

Bilimsel bir konuda araştırma yetkinliğini geliştirme, bilimsel konunun seçilmesi, araştırma metodolojisini tasarlama, araştırma amaç ve yöntemlerini uygun bir şekilde planlama ve raporlaştırma, araştırmanın sunumunu gerçekleştirir. Bilimsel bir araştırma tasarımını konu seçiminden başlayarak, amaç, hedef, yöntem seçimlerini gerçekleştirme ve sunma çalışma ve pratiklerini içermektedir.

Simülasyon (YL-II. YARIYIL)

Bu derste endüstri, kuyruk ve askeri sistem problemlerinin çözümü için simülasyon denemelerinin tasarımı ve analizi ile uygulamaları öğretilmektedir. Bu ders, simülasyon metodolojisi (model kurma, girdi analizi, rassal sayı üreticileri, rassal değer üretme, çıktı analizi), alternatif sistemlerin karşılaştırılması ve simülasyon dillerini kapsamaktadır.

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- Öğrenciler dinamik sistem problemlerine ilişkin simülasyon deneyleri tasarlayıp ilgili analizleri yapabileceklerdir.
- Öğrenciler simülasyon için gerekli en az bir yazılımı kullanabileceklerdir.

Öğrenciler simülasyon çıktılarını yorumlayabileceklerdir.

**Arş.Gör. Dr. Merve
ASİLOĞULLARI AYAN**



Lisans Eğitimini Hacettepe Üniversitesi Maliye bölümünde, yüksek lisansını Bülent Ecevit 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.

**Savunma Sanayinde Ar-Ge ve Teknoloji
Yönetimi
(YL-II. YARIYIL)**

Savunma sanayinin çeşitli özellikleri (araştırma da gizlilik vb.) göz önüne alınarak Ar-Ge ve teknoloji yöntemlerinin diğer sektörlerle karşılaştırması ve işbirliği konuları çalışılacaktır.

Derste savunma sektöründe Ar-Ge ve teknoloji yönetimi ile ilgili uygulamalı çalışmalara yer verilecektir. Bu derste başarılı olan öğrenciler;

Temel Ar-Ge kavramlarını ve tanımları,

Temel teknoloji kavramlarını ve tanımları,

Savunma sanayi Ar-Ge ve teknoloji sistemleri
Ulusal/Bölgesel/Kurumsal Ar-Ge ve yenilik sistemleri,

Ar-Ge ve Yenilik Sistemleri performans göstergeleri,

Savunma sanayi Ar-Ge ve teknoloji politikaları tasarımı,

Ar-Ge yatırımları değerlendirme yöntemleri,

Güncel Ar-Ge ve yenilik paradigma değişiklikleri öğrenmiş olacaklardır.

Yb. Öğ.Gör.Faik Ümit DİRİ



Kırıkkale’de doğdu. Lisans eğitimini Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik bölümünde tamamladı. Gazi Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü İstatistik Yüksek Lisans

programından mezun oldu. Doktorası ise yine Gazi Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü İstatistik programında devam etmektedir.

Öğ.Yb. Diri, Milli Savunma Üniversitesi Kara Harp Okulu Endüstri ve Sistem Mühendisliği Bölümünde Muharebe Modelleme ve Simülasyon Laboratuvar Amiri görevini yürütmektedir.

İstatistik, Mühendislik İstatistiği, Kalite Yönetimi, Karar Analizi, Araştırma Yöntemleri, Muharebe Modelleme ve Simülasyon dersleri vermektedir. Bu alanda yayınlanmış makaleleri, kitapları mevcuttur. İleri düzeyde İngilizce bilmektedir.

Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri (YL-II. YARIYIL)

Bu derste, karar verme kuramının tanıtılması, karar vermede bilimsel yaklaşımların neler olduğunun gösterilmesi, karar problemlerinin elemanları, karar problemlerini modellenmesi, risk ve belirsizlik altında nasıl karar verileceğine ait metodolojinin öğretilmesi amaçlanmıştır. Derste ayrıca, bilginin karar vermedeki yeri ile çok kriterli karar verme yöntemleri üzerinde durulmaktadır.

Dersin amacı, Globalleşen dünyamızda kitle iletişim araçlarının bu denli gelişmesi savunma sanayi sektörünü ve yönetimini çağın gelişen şartlarına rasyonel yapmak için bilgi sistemleri ve teknolojilerinden faydalanmaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Onur ALTUNTAŞ



Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerini **Gazi Üniversitesinde** tamamladı. 2019 yılında Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü **Metalurji ve Malzeme Mühendisliği**

bölümünde doktora eğitimini tamamlamıştır. 2010-2015 yılları arasında Gazi Üniversitesi Atatürk Meslek Yüksekokulu'nda, 2015-2022 yılları arasında Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'nda Öğretim Görevlisi olarak görev yapmıştır. Akademik personel olarak görevli olduğu Gazi Üniversitesi'nde Meslek Yüksekokulu bünyesinde **Program Başkanlığı ve Bölüm Başkan Yardımcılığı** ile Uygulama Araştırma Merkezi **Müdür Yardımcılığı** idari görevlerinde bulunmuştur. 2022 yılında Milli Savunma Üniversitesi Alparslan Savunma Bilimleri ve Milli Güvenlik Enstitüsü'ne Dr. Öğretim Üyesi olarak atandı. 2022-2024 yılları arasında Alparslan Savunma Bilimleri ve Milli Güvenlik Enstitüsü **Müdür Yardımcılığı** görevini yürütmüştür. 2022 yılından itibaren Harp Silah ve Araçları **Anabilim Dalı Başkanlığı** görevini sürdürmektedir. Milli Savunma Üniversitesi'nde lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde dersler vermektedir.

Başlıca ilgi alanları Balistik ve Zırh Teknolojileri, Savunma Teknolojileri, Toz Metalurjisi, Metallerin Isıl İşlemi, Malzeme Bilimi, Kompozit Malzemeler, Döküm Teknolojileri ve Malzeme Karakterizasyonu olan Dr. Altuntaş'ın **14 adet SCI-E, 2 adet E-SCI** kapsamındaki dergilerde yayımlanmış bilimsel makalesi, ulusal/uluslararası bilimsel konferanslarda sunulmuş çok sayıda bildiri ve posterleri ile kitapta bölüm yazarlıkları mevcuttur. İyi derecede İngilizce bilmektedir. Ulusal/uluslararası hakemli dergilerde editörlük, hakemlik yapmaktadır. **1 adet ulusal, 1 adet uluslararası bilimsel ödüle** sahiptir. **6 adet** ulusal bilimsel araştırma projesinde **proje yürütücülüğü/danışmanlık** görevini tamamlamıştır. **1 adet tescillenmiş ulusal patenti** mevcuttur.

Savunma ve Havacılıkta İleri Malzemeler (YL-II. YARIYIL)

Bu dersin amacı, Savunma ve havacılık uygulama alanlarındaki ileri malzemeler ve üretim teknikleri ile bunların karakterizasyonu konularında derinlemesine bilgi kazandırarak lisansüstü ve mesleki çalışmalarına yardımcı olunması amaçlanmaktadır.