

SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

**SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS
PROGRAM DERSLERİ**

Kod	Yarıyıl	Ders	Kredi	AKTS	Tür
ALP 7151	II. YARIYIL	Seminer	-	6	Z
ALP 4220	II. YARIYIL	Savunma Sektöründe ARGE ve Teknoloji Yönetimi- Seçme Konular	3	6	Z
ALP 4205	II. YARIYIL	Simülasyon	3	6	S
ALP 7403	II. YARIYIL	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	6	S
ALP 4204	II. YARIYIL	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri	3	6	S

Doç.Dr. Rukiye CAN YALÇIN



1980 yılında Ankara’da doğdu. 2003 yılında Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Bölümünde lisans öğrenimini tamamladı.

2004-2007 yılları arasında

Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Enstitüsü Suç Araştırmaları bölümünde yüksek lisans, 2008-2012 yılları arasında aynı enstitünün Savunma Yönetimi bölümünde doktora öğrenimini tamamladı. 2004-2019 yılları arasında Millî Eğitim Bakanlığı bünyesinde İngilizce öğretmeni olarak görev yaptı. 2019 yılında Millî Savunma Üniversitesi Kara Harp Okulu Savunma Yönetimi bölümünde öğretim üyesi olarak göreve başladı. Yalçın’ın basılmış üç adet kitap bölümü; bir kitap editörlüğü; Türkçe ve İngilizce yayımlanmış çok sayıda hakemli makale ve kongre bildirisi mevcuttur. Çok iyi düzeyde İngilizce ve başlangıç düzeyinde Fransızca 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 gerçekleştirmedir. Bilimsel bir araştırma tasarımını konu seçiminden başlayarak, amaç, hedef, yöntem seçimlerini gerçekleştirme ve sunma çalışma ve pratiklerini içermektedir.

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.

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

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 üreteçleri, 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.

Prof.Dr.Öğ.Alb.Alpaslan ATMANLI



1980 yılında Kayseri’de doğdu. İlk ve orta öğrenimini Kayseri’de tamamladı. 1997 yılında Çankırı Astsubay Hazırlama Okulundan, 2001 yılında Fakülte ve Yüksek Okl.As.Öğc. K.lığına bağlı olarak (FYO) Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Otomotiv Teknolojisi Bölümünden mezun oldu. 2004 yılında Marmara Üniversitesi Makine Eğitimi alanında Yüksek Lisansını ve 2013 yılında Balıkesir Üniversitesi Makine Mühendisliği alanında doktora öğrenimini tamamladı.

2002-2016 yılları arasında Balıkesir Astsubay Meslek Yüksek Okulunda otomotiv teknolojisi öğretim elemanı olarak görev yaptı. 2017 yılında MSÜ Rektörlüğü bünyesine atandı ve aynı yıl otomotiv mühendisliği alanında doçentlik unvan ve yetkisini kazandı. 2019-2021 yılları arasında MSÜ Kara Harp Enstitüsü Müdürlüğünde ve Marmara Üniversitesinde çeşitli dersler vermiştir. 2021 yılında MSÜ KHO Dek. Makine Müh. Böl. Bşk.lığı Enerji Ana Bilim Dalına doçent olarak atandı. Halen aynı akademik birimde profesör ve bölüm başkanı olarak görev yapmaktadır.

SAE International Journal of Fuels and Lubricants, Wiley Engineering Reports ile Frontiers in Engine and Automotive Engineering dergilerinde yardımcı editör olarak görev almaktadır. SCI kapsamındaki dergilerde 30’un üzerinde araştırma makalesi, uluslararası dergilerde 1000’in üzerinde makale inceleme hakemliği bulunmaktadır. Google scholar h-indeksi 26 ve güncel toplam atıf sayısı 4080’dir ve 2019 yılından beri %2’lik dilimde yer almaktadır. İçten yanmalı motorlar, alternatif yakıtlar, yanma ve emisyon azaltma teknolojileri üzerine akademik çalışmalarına devam etmektedir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları (YL-II. YARIYIL)

Enerji ve enerji üretimi, enerji üretim türevleri ile günümüz yenilenebilir enerji sistemlerinin çalışma prensipleri, kaynak kullanımı ve çevreye etkilerinin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır.

Kaynak kullanımına göre en uygun yenilenebilir enerji kaynağının tespiti ve çalışması, ülke içerisindeki milli imkânlar ile enerji üretim potansiyelinin değerlendirilebilmesi, gelişmekte olan yeni teknolojiler ile geleneksel yöntemlerin mukayesesi, gelecek projeksiyonunda yenilenebilir enerji kaynaklarının küresel ve ulusal boyutta çeşitliliği ve kullanım alanlarının yaygınlığının öngörülebilmesi bu dersin kazanımları olarak hedeflenmiştir.

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.