

---

# HAREKÂT ARAŞTIRMASI

## DOKTORA PROGRAMI

**HAREKÂT ARAŞTIRMASI DOKTORA  
PROGRAMI DERSLERİ**

<b>Kod</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>Ders</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tür</b>
ALP 5223	II. YARIYIL	Seminer	-	12	Z
ALP 5221	II. YARIYIL	Kesikli Optimizasyon	3	12	Z
ALP 5220	II. YARIYIL	Matematiksel Modelleme	3	12	S
ALP 5222	II. YARIYIL	Savunma Sektöründe İnovasyon ve Endüstri Stratejisi	3	12	S
ALP 4219	II. YARIYIL	Çok Kriterli Karar Verme	3	12	S

## Doç. Dr. Hv.Svn.Alb. Memduh BEGENİRBAŞ



1974 yılında Çifteler /Eskişehir’de doğdu. İlkokulu Çifteler’de, ortaokulu, Samsun ve Eskişehir Anadolu Liselerinde tamamlamayı müteakip, Kuleli Askeri Lisesi ve ardından da Kara Harp Okulu’na (KHO)

giderek, 1996 yılında KHO’dan Teğmen olarak mezun oldu. 1997-2006 yılları arasında Takım ve Batarya Komutanlığı, 2006-2008 yılları arasında da Askeri Gazino Müdürlüğü görevlerinde bulundu. 2008-2009 yılları arasında Eğitim ve Doktrin Komutanlığında Proje Subayı görevinde bulunduktan sonra, 2009-2016 yılları arasında ise KHO Dekanlığı İşletme Bölümünde öğretim görevlisi olarak görev yaptı. 2016-2018 yılları arasında ise 3. Ordu Karargâhı Protokol Şube Müdürü ve ardından Genel Sekreter görevlerinde bulundu. 2018 yılı Eylül ayında Milli Savunma Üniversitesi (MSÜ) Kara Harp Okulu Dekanlığı Savunma Araştırmaları Bölümüne öğretim görevlisi olarak atandı. Görevi süresince Kosova ve Afganistan (iki kere) olmak üzere NATO kapsamında yurtdışı görevlerinde bulundu. Halen aynı bölümde Bölüm Başkanı olarak görev yapmaktadır. Görevlerini sürdürdüğü esnada, 2002-2004 yılları arasında KHO Savunma Bilimleri Enstitüsü Teknoloji Yönetimi Anabilim dalında yüksek lisans ve 2008-2012 yılları arasında yine KHO Savunma Bilimleri Enstitüsü Savunma Yönetimi Anabilim dalında doktorasını tamamladı. 2017 yılında Yönetim ve Strateji alanında Doçent oldu. Beğenirbaş’ın Yönetim ve Organizasyon alanında basılmış dört kitapta bölüm yazarlığı, bir kitap editörlüğü, Türkçe ve İngilizce yayımlanmış çok sayıda hakemli makale, sempozyum ve kongre bildirisi mevcuttur.

İyi düzeyde İngilizce bilmektedir.

## Savunma Tedarik Stratejileri (YL- II. YARIYIL)

Dersin amacı, Savunma tedarik stratejisi oluşturmanın tedarikteki rolü ve önemini ortaya koymak ve bu strateji dokümanının ana bileşenlerinin neler olduğunu, nasıl ve kimler tarafından hazırlanacağını incelemektir. Dersin bir diğer amacı da savunma tedarik süreçlerindeki yeniden yapılanma çalışmalarına neden ihtiyaç duyulduğunun anlaşılmasını ve bu çalışmaların neleri kapsadığının incelenmesini sağlamaktır. Savunma tedariki genel bilgileri, savunma tedarik stratejisi, yöntemleri, süreci, savunma tedarikindeki reform girişimleri, akıllı tedarik, evrimsel tedarik, simülasyon tabanlı tedarik ve tedarik organizasyonları incelenecektir

## Prof.Dr.Cevriye GENCER



1966 yılında Samsun'da doğdu. 1987 yılında Samsun 19 Mayıs Lisesi'nin ardından girdiği Gazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde

lisans öğrenimini tamamladı. 1988 yılında Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde araştırma görevlisi olarak akademik kariyerine başladı. Aynı Üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği ABD'nde yüksek lisans ve doktora öğrenimini tamamladı. 1995 yılında yardımcı doçent olarak Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Yöneylem Araştırması anabilim dalı kadrosuna atandı. 2000 yılında matematiksel modelleme alanında doçent unvanını; 2007 yılında profesör unvanını kazandı.

1996-2015 yılları arasında Kara Harp Okulu'nda lisans, yüksek lisans ve doktora seviyesinde misafir öğretim üyeliği ve birçok tez danışmanlığı yaptı.

Halen Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü ve Milli Savunma Üniversitesi KHO'nda lisans, yüksek lisans ve doktora seviyelerinde derslerine devam etmektedir.

Gencer'in 23 adet SCI, SCI-Exp tarafından taranan dergilerde, 15 adet diğer indexlerde taranan dergilerde, 35 adet ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makaleleri; 87 adet kongre ve sempozyumlarda sunulmuş bildirisi; tamamladığı 16 adet doktora ve 47 adet yüksek lisans tez danışmanlığı bulunmaktadır.

İyi düzeyde İngilizce bilmektedir.

## Kesikli Optimizasyon (DR- II. YARIYIL)

Kesikli Optimizasyon Dersinin amacı, tamsayılı kavramını kazandırmak, modellemede tamsayılı kavramını öğretmek, modelleme örnekleri ile tamsayılı optimizasyonun çözüm metotlarını öğretmektir.

## Dr. Öğr. Üyesi Beste DESTİCİOĞLU TAŞDEMİR



1989 yılında Ankara’da doğdu. Ankara Gazi Anadolu Lisesi’nden 2007 yılında mezun olmuştur. Devamında 2007 yılında Gazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği

Bölümü’nde başladığı lisans öğrenimini 2011 yılında tamamlamıştır. 2011-2012 yılları arasında Nurol Teknoloji’de Üretim Mühendisi olarak, 2013-2019 yılları arasında ise Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı’nda İş Müfettişi Yardımcısı olarak görev yapmıştır. 2013 yılında Gazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü’nde başladığı yüksek lisans eğitimini 2015 yılında bitirmiş olup, aynı yerde devam ettiği doktora eğitimini de 2021 yılında tamamlamıştır. 2019 yılından beri Alparslan Savunma Bilimleri ve Millî Güvenlik Enstitüsü Harekât Araştırması Ana Bilim Dalı’nda görev yapan Desticioğlu, halen Harekât Araştırması Ana Bilim Dalı Başkanı olarak görev yapmaktadır.

Dr. DESTİCİOĞLU, Millî Savunma Üniversitesi Kara Harp Okulu’nda lisans düzeyinde, Alparslan Savunma Bilimleri ve Millî Güvenlik Enstitüsü’nde ise yüksek lisans ve doktora düzeylerinde dersler vermektedir. Desticioğlu’nun Türkçe ve İngilizce olarak farklı konularda uluslararası dergilerde yayımlanmış makale, ulusal ve uluslararası konferans bildirileri ile uluslararası kitap bölümleri bulunmaktadır. İyi derecede İngilizce bilmektedir.

## Matematiksel Modelleme (DR- II. YARIYIL)

Bu derste, doğrusal, tamsayı ve doğrusal olmayan karar modellerine ait detaylı örnekler verilerek matematiksel modelleme yeteneği ile gerçek hayat problemlerine uygun matematiksel modellerinin geliştirilebilmesi sağlanacaktır. Ayrıca bu matematiksel modelleri çözmek için geliştirilmiş yöntemler ele alınacak ve modellerin çözümünde kullanılan GAMS yazılımı öğretilecektir.

## Prof.Dr.Serhat ÇAKIR



Mesleki eğitimine İstanbul Erkek Lisesinde başladı, ODTÜ Fizik Bölümünü bitirdikten sonra doktora çalışmalarını Almanya Max-Planck Uzay

Araştırma Enstitüsü'nde tamamladı. TÜBİTAK'ta değişik yıllarda Başkan danışmanlığı ve değişik bölümlerin Daire Başkanlığı'nı yaptı. 2004-2011 yılları arasında TÜBİTAK Bilim Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı görevini yerine getirdi. OECD Committee of Science Technology Policy, National Experts of Science and Technology Indicators, Global Science Form gibi çalışma gruplarında Türkiye temsilciliği yaptı. NATO AGARD Panellerinde Türkiye'yi temsil etti. Türkiye'nin ilk defa İNTERNET ağına bağlanması için yapılan projede yönetici ve araştırmacı olarak çalıştı. 2007 yılından itibaren Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Enstitüsünde doktora dersleri (Ar-Ge ve Yenilik, Teknolojik Ar-Ge Yönetimi) verdi. 2014 yılından itibaren Kara Harp Okulunda Harbiyelilere 4.Sınıf seçmeli Ar-Ge ve İnovasyon dersi vermektedir. ODTÜ Ekonomi Bölümü'nde Teknoloji Yönetiminde Araştırma Yöntemleri ve Etik konulu doktora dersi vermektedir. Plazma fiziği konusunda SSB destekli çeşitli projeleri sürdürmektedir. Savunma Sanayi ve Bilim Teknoloji Politikaları konularında çeşitli projelerde çalışmıştır. ODTÜ Fizik Bölümünde 24 ayrı konulu fizik dersi verdi. 40'ın üzerinde doktora ve yüksek lisans tezine danışmanlık yaptı. Ayrıca halen 30'un üzerinde doktora ve yüksek lisans tezine danışmanlık yapmaktadır. Savunma Sanayi, Bilim Teknoloji Politikaları ve Plazma Fiziği konularında

birçok yayını bulunmaktadır. Başkent Üniversitesi Teknoloji ve Bilgi Yönetimi bölümünde Öğretim Üyesi olarak görev yapmaya devam etmektedir

### Savunma Sektöründe İnovasyon ve Endüstri İlişkileri (DR-II. YARIYIL)

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

Bu derste;

- İnovasyon ile ilgili temel kavramlar,
  - İnovasyon çeşitleri,
  - Teknoloji öngörü yöntemleri,
  - Ulusal/bölgesel/kurumsal bazda teknoloji öngörüsü,
  - Endüstri değerlendirme yöntemleri,
  - Teknolojik araştırma kaynaklarının etki analiz yöntemleri,
  - İnovasyon endüstri ilişkileri,
- tartışılacaktır.

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. Yunus GÖKMEN



1973 yılında Ankara'da doğdu. Kuleli Askerî Lisesi'ndeki eğitimini müteakip 1996 yılında Sistem Mühendisi ve Piyade Teğmen olarak Kara Harp Okulu'ndan mezun oldu. Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Yöneylem Araştırması'nda yüksek lisans eğitim programını 1999 yılında tamamladı. Doktora eğitim programını ise Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Ekonometri alanında 2009 yılında bitirdi. 2015 yılında Nicel Karar Yöntemleri/İstatistiksel Analiz alanında doçentlik unvanını kullanmaya hak kazandı. Prof. Dr. Yunus Gökmen, Başkent Üniversitesi'nde görev yapmaktadır.

Prof. Dr. Gökmen, Millî Savunma Üniversitesi ve TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi'nde lisans ve yüksek lisans dersleri vermektedir. Gökmen'in Türkçe ve İngilizce yayımlanmış çok sayıda ulusal ve uluslararası hakemli makale ve bildirinin yanında kitap ve kitap bölüm yazarlığı bulunmaktadır. Çalışma alanları arasında çok değişkenli istatistiksel analiz, çok kriterli karar verme, panel veri analizi ve portföy analizi yer almaktadır.

## Çok Kriterli Karar Verme (DR- II. YARIYIL)

Dersin amacı, gerçek hayatta birden fazla ve hem nicel hem nitel ölçütlerin olduğu karar problemlerinin çözümü için yöntemler öğrenmektir. Çok kriterli karar problemlerini çözmek için geliştirilmiş, en bilinen yöntemler (TOPSIS, ELECTRE, AHP, ANP, VIKOR, PROMETHEE), mevcut yazılımların kullanımı ile de desteklenerek ders kapsamında tartışılmaktadır. Söz konusu teknikler literatürde sıkça kullanılmakta, ancak aynı probleme uygulanmaları halinde her biri farklı sonuçlar verebilmektedir. Bu nedenle, yöntemlerin öğrenilmesi kadar, hangi tür problem için hangi çok kriterli karar verme tekniğinin daha uygun olabileceği ve yöntemlerin doğru kullanımı için önemli bazı konularına derste daha çok yer verilmektedir. Ders, verildiği enstitü sebebiyle, Savunma Bilimleri alanından örnekler de içermektedir.