

TAM ÖZGEÇMİŞ

ÖĞRENİM

- 1989 – 1993 **UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL,
ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL,
INSTITUT DE GÉNIE ÉNERGÉTIQUE,**
Doctor of Philosophy (PhD).
- 1982 – 1985 **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,
NÜKLEER ENERJİ ENSTİTÜSÜ,**
Master of Science (M.Sc.).
- 1978 – 1982 **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,
MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ,**
Bachelor of Science (B.Sc.).
- 1975 – 1978 **KABATAŞ ERKEK LİSESİ,**
Lise.

AKADEMİK DENEYİM

- 2021'den beri **Independent Researcher,**
Mütdisipliner ve İnterdisipliner Çalışmalar,
Profesör Doktor.
- 2013– 2021 **İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ,**
Mühendislik Fakültesi,
Makine Mühendisliği Bölümü,
Enerji Anabilim Dalı,
Profesör Doktor.
- 2010 – 2013 **İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ,**
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi,
Makine Mühendisliği Bölümü,
Enerji Anabilim Dalı,
Profesör Doktor.
- 2008 – 2009 **GENELKURMAY BAŞKANLIĞI,**
Harp Akademileri Komutanlığı,
Stratejik Araştırmalar Enstitüsü (SAREN),
Strateji ve Stratejik Araştırmalar Anabilim Dalı,
Profesör Doktor.

- 2003 – 2010 **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,**
Enerji Enstitüsü,
Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı,
Profesör Doktor.
- 2002 – 2003 **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,**
Nükleer Enerji Enstitüsü,
Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı,
Profesör Doktor.
- 1996 – 2002 **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,**
Nükleer Enerji Enstitüsü,
Nükleer Bilimler Anabilim Dalı,
Doçent Doktor.
- 1994 – 1996 **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,**
Nükleer Enerji Enstitüsü,
Nükleer Bilimler Anabilim Dalı,
Yardımcı Doçent Doktor.
- 1989 – 1993 **UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL,**
ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL,
Institut de génie énergétique,
Research Assistant.
- 1987 – 1989 **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,**
Nükleer Enerji Enstitüsü,
Nükleer Bilimler Anabilim Dalı,
Araştırma Görevlisi.
- 1984 – 1987 **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,**
Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü,
Atom ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı,
Araştırma Görevlisi.

SERTİFİKALARI VE EĞİTİCİ BELGELERİ

- 2015'ten beri **İyi Klinik Uygulamalar ve Temel Klinik Araştırmalar Eğitimi Başarı Belgesi. T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumunun İzniyle, İstanbul Üniversitesi Klinik Araştırmalar Mükemmeliyet Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tarih: 17.04.2015.**
- 2010'dan beri **İşyeri Hekimliği Ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi. Belge No: 0331/331, Tarih: 11.02.2010.**

İDARİ DENEYİM

ÜNİVERSİTELERARASI KURUL:

2019 - 2020 Unvan ve Yetki Problemi Olan Bazı Mühendislik Alanlarının Sorumluluk ve Yetkilerini İnceleme Komisyonu Üyesi.

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ:

2020 - 2021 Üniversite İcra Kurulu Başkan Yardımcısı.

2020 - 2021 Üniversite Yeni Dönem Eğitim Üst Kurulu Başkanı.

2020 - 2021 Savunma Sanayi-ve Teknolojileri Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi.

2019 - 2021 Tecno Center, Laboratuvarlar ve TTPYO İcra Kurulu Başkanı.

2019 - 2021 Siber Güvenlik İcra Kurulu Üyesi.

2019 - 2021 Sağlık Bilimleri İcra Kurulu Üyesi.

2018 - 2021 Üniversite İcra Kurulu Üyesi.

2018 - 2021 Üniversite Koordinasyon Kurulu Üyesi.

2018 - 2021 Fen ve Mühendislik Bilimleri Etik Kurulu Başkanı.

2018 - 2021 Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Üyesi.

2017 - 2021 Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Üyesi.

2017 - 2021 Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonu Başkanı.

2017 - 2021 Üniversite Kalite Komisyonu Üyesi.

2017 - 2021 Yeni Medya Uygulama-Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi.

2016 Mütevelli Heyet Başkanı Vekâleti (değişik sürelerde).

2016 - 2017 Vekil Mütevelli Heyet Başkan Vekili.

- 2014 - 2021 **Üniversite Yayın Komisyonu Üyesi.**
- 2014 - 2021 **İleri Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü.**
- 2014 - 2017 **Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Üyesi.**
- 2013 - 2021 **Afrika Uygulama-Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi.**
- 2014 - 2017 **Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonu Üyesi.**
- 2012 - 2021 **Üniversite Senatosu Üyesi.**
- 2012 - 2021 **Engelsiz Yaşam Uygulama-Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi.**
- 2012 - 2018 **Üniversite Etik Kurul Üyesi.**
- 2011 - 2021 **Mütevelli Heyet Başkan Danışmanı.**
- 2011 **Vekil Rektör.**
- 2010 – 2011 **Rektör Yardımcısı.**
- 2010 – 2011 **Üniversite Senatosu Üyesi.**
- 2010 – 2011 **Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi.**

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ,
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ:

- 2018 - 2021 **Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı.**
- 2010 – 2011 **Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı.**
- 2010 – 2011 **Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi.**
- 2010 – 2011 **Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi.**
- 2010 – 2010 **Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkan Vekili.**

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI,
HARP AKADEMİLERİ KOMUTANLIĞI,
STRATEJİK ARAŞTIRMALAR ENSTİTÜSÜ (SAREN):

2007 – 2009 Harp Akademileri, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi.

GENELKURMAY ATASE STRATEJİK ETÜT
BAŞKANLIĞI, STRATEJİK ARAŞTIRMA VE ETÜT
MERKEZİ (SAREM BAŞKANLIĞI):

2007 – 2011 Genelkurmay Askeri Tarih ve Stratejik Etüt Başkanlığı, Stratejik Araştırma ve Etüt Merkezi (SAREM) Planlama ve Değerlendirme Kurulu (PDK) Üyesi.

T. C. BAŞBAKANLIK,
TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU (TAEK):

2003 – 2007 Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK), Atom Enerjisi Komisyonu Üyesi.

2003 – 2007 Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK), Atom Enerjisi Danışma Kurulu Üyesi.

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,
REKTÖRLÜK:

2005 Yüksek Lisans Öğretimi için 5316 Nolu Kanunun (Af Kanunu) Uygulama Esaslarını Hazırlama Komisyonu Üyesi.

2003 – 2005 TIME (Top Industrial Manager for Europe) ile ilgili İTÜ Koordinatörü.

2003 – 2005 Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı, Sürdürülebilir kalkınma, küresel değişim ve eko sistemler/Sürdürülebilir enerji sistemleri, tematik alanında Üniversite koordinatörü.

2002 – 2005 Üniversite Senatosu Üyesi.

2002 – 2005 Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonu Üyesi.

2002 Müzik Bilimleri Enstitüsü'nün Kurulması ile İlgili Senatoya Sunulacak Dökümanın Oluşturulması Komisyonu Başkanı.

2002 – 2004 Uluslararası Yayınların İzlenmesi ve Bir Veri Tabanı Oluşturulması Komisyonu Üyesi.

- 2002 – 2004 **Üniversite Kataloğu Hazırlama Komisyonu Üyesi.**
- 2001 – 2004 **Yurtdışı Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı Komisyonu Üyesi.**
- 2000 – 2004 **Rektör Koordinatörü.**

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,
ENERJİ ENSTİTÜSÜ:

- 2003 – 2005 Enerji Enstitüsü, **Enstitü Müdürü** (*Enerji Enstitüsü Kurucu Müdürü*).
- 2003 – 2005 Enerji Enstitüsü, **Enstitü Kurulu Üyesi.**
- 2003 – 2005 Enerji Enstitüsü, **Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi.**
- 2003 – 2005 Enerji Enstitüsü, **Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı Başkanı.**
- 2003 – 2005 Enerji Enstitüsü, **Enerji Bilimi ve Teknolojileri Lisans Üstü Programı Yürütme Kurulu Üyesi.**
- 2003 – 2005 Enerji Enstitüsü, **Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, Doktora Yeterlilik Komitesi Başkanı.**

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,
NÜKLEER ENERJİ ENSTİTÜSÜ:

- 2002 – 2003 Nükleer Enerji Enstitüsü, **Enstitü Müdürü.**
- 2002 – 2003 Nükleer Enerji Enstitüsü, **Enstitü Kurulu Üyesi.**
- 2002 – 2003 Nükleer Enerji Enstitüsü, **Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi.**
- 2002 – 2003 Nükleer Enerji Enstitüsü, **Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı Başkanı.**
- 2002 – 2003 Nükleer Enerji Enstitüsü, **Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, Doktora Yeterlilik Komitesi Başkanı.**
- 1994 – 1999 Nükleer Enerji Enstitüsü, **Enstitü Müdür Yardımcısı.**
- 1994 – 1999 Nükleer Enerji Enstitüsü, **Enstitü Kurulu Üyesi.**
- 1994 – 1999 Nükleer Enerji Enstitüsü, **Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi.**

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, BİLİŞİM ENSTİTÜSÜ:

- 2001 – 2002 Bilişim Enstitüsü, **Bilişim Anabilim Dalı Başkanı.**
- 2001 – 2002 Bilişim Enstitüsü, **Enstitü Müdür Danışmanı.**
- 2001 – 2004 Bilişim Enstitüsü, **Sanal Ortamda Eğitim (SANEG) Merkezi Müdürü.**
- 2001 – 2003 Bilişim Enstitüsü, **Enformasyon Sistemleri Tasarım ve Yönetimi Yüksek Lisans Programı Yürütme Kurulu Üyesi.**
- 2000 – 2003 Bilişim Enstitüsü, **Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi.**
- 2000 – 2002 Bilişim Enstitüsü, **Enstitü Kurulu Üyesi.**
- 2000 Bilişim Enstitüsü, **Enstitü Kurucu Öğretim Üyesi.**

MİMARİ RESTORASYON KORUMA DERNEĞİ

- 2011'den beri **Mimari Restorasyon Koruma Derneği Onursal Başkanı.**
- 2009 – 2011 **Mimari Restorasyon Koruma Derneği Yönetim Kurulu Başkanı.**
- 2009 **Mimari Restorasyon Koruma Enstitüsü Derneği Kurucu Üyesi.**

MESLEK YÜKSEK OKULLARI MEZUN VE MENSUPLARI DERNEĞİ (MEYODER)

- 2009 – 2011 **1. Başkan**

ELEKTRİK ENERJİSİ KALİTE ENSTİTÜSÜ DERNEĞİ (ELENKE)

- 2011 – 2013 **Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü Derneği Yönetim Kurulu Başkanı.**
- 2009 – 2011 **Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü Derneği Yüksek Danışma Kurulu Üyesi.**
- 2006 – 2009 **Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü Derneği Yönetim Kurulu Başkanı.**
- 2005 **Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü Derneği Kurucu Üyesi.**

DEUTSCHE SCHULE ISTANBUL

2005 – 2006 Okul Aile Birliği, Denetleme Kurulu Üyesi.

ÜNİVERSİTE DIŐI ARAŞTIRMA DENEYİMİ

GENELKURMAY ATASE SAREM BAŞKANLIğI:

2003 – 20011 Genelkurmay Askeri Tarih ve Stratejik Etüt Başkanlığı, Stratejik Araştırma ve Etüt Merkezi (SAREM) Stratejik Özel Konular Uzmanı.

KOMİTE DENEYİMİ

WORLD ENERGY COUNCIL:

2005 Member of WEC European Regional Study on the Future of Nuclear in Europe.

DÜNYA ENERJİ KONSEYİ TÜRK MİLLİ KOMİTESİ:

2004 Birincil Kaynaklar ve Arama ÇalıŐmaları Komisyonu Üyesi.

2004 Enerji Sektöründe AR-GE Komisyonu Üyesi.

ENDÜSTRİ DENEYİMİ

İTÜ PROF. DR. ADNAN TEKİN, İLERİ TEKNOLOJİ SERAMİKLERİ VE KOMPOZİTLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ:

2003 – 2004 İTÜ Prof. Dr. Adnan Tekin, İleri Teknoloji Seramikleri ve Kompozitleri Araştırma Merkezi Danışmanı.

VERDİĞİ DERSLER

MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ, ATATÜRK STRATEJİK ARAŞTIRMALAR ENSTİTÜSÜ (ATASAREN);

Uluslararası İlişkiler Doktora Programı:

2018 – 2019 **Uluslararası Enerji Politikaları ve Güvenliği, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Bahar.**

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ;

İş Sağlığı ve Güvenliği Doktora Programı:

2016 – 2017 **ISG614 İş Sağlığında Araştırma Teknikleri, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Bahar.**

İş Sağlığı ve Güvenliği Yüksek Lisans Programı:

2015 – 2017 **FBE501 Bilimsel Araştırma Yöntemleri, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Güz.**

Makine Mühendisliği Yüksek Lisans Programı:

2012 – 2013 **Enerji Ekonomisi, Politikaları ve İşletmeciliği, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Güz.**

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ, GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ;

Grafik Bölümü:

2010 – 2011 **Göstergebilim, 2+0, Türkçe, Zorunlu, Bahar.**

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ,
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ;

Mimarlık ve İç Mimarlık Bölümü:

2009 – 2010 **Matematik, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.**

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI,
HAVA HARP OKULU;

2015 – 2016 **Dünya'da ve Türkiye'de Enerji Kaynakları, Ulaştırma Hatları ve Güvenliği, Türkçe, Güz.**

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI,
HARP AKADEMİLERİ KOMUTANLIĞI,
KARA HARP AKADEMİSİ;

2015 – 2016 **Enerji Güvenliği Kapsamındaki Gelişmelerin Ortadoğu Güvenliğine Etkileri, 5 Saatlik Kompakt Ders, Türkçe, Zorunlu, Bahar.**

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI,
HARP AKADEMİLERİ KOMUTANLIĞI,
HAVA HARP AKADEMİSİ;

2013 – 2016 **Dünya'da ve Türkiye'de Enerji Kaynakları, Ulaştırma Hatları ve Güvenliği, 5 Saatlik Kompakt Ders, Türkçe, Zorunlu, Güz.**

2010 – 2012 **Dünya'da ve Türkiye'de Enerji Kaynakları ve Ulaştırma Hatları, 5 Saatlik Kompakt Ders, Türkçe, Zorunlu, Güz.**

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI,
HARP AKADEMİLERİ KOMUTANLIĞI,
STRATEJİK ARAŞTIRMALAR ENSTİTÜSÜ (SAREN);

Uluslararası İlişkiler Doktora Programı:

2007 – 2009 **Enerjinin Jeopolitiği ve Uluslararası Enerji Politikalarının Analizi, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.**

Ulusal ve Uluslararası Güvenlik Doktora Programı:

2007 – 2009 **Enerjinin Jeopolitiği ve Uluslararası Enerji Politikalarının Analizi**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.

Uluslararası İlişkiler Yüksek Lisans Programı:

2012 – 2016 **Uluslararası Enerji Politikaları ve Güvenliği**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Bahar.

2008 – 2009 **Enerjinin Jeopolitiği**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Bahar.

2005 – 2006 **Türkiye'nin Enerji Stratejileri**, Seminer Dersi, Türkçe, Güz.

Ulusal ve Uluslararası Güvenlik Yüksek Lisans Programı:

2012 – 2016 **Uluslararası Enerji Politikaları ve Güvenliği**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Bahar.

2007 – 2009 **Uluslararası Enerji Politikaları ve Güvenliği**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.

2005 – 2006 **Türkiye'nin Enerji Stratejileri**, Seminer Dersi, Türkçe, Güz.

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,
ENERJİ ENSTİTÜSÜ;**Enerji Bilimi ve Teknolojileri Lisans Üstü Programı:**

2007 – 2009 **EBT605E Nuclear Fuel Cycle: Analysis and Management**, 3+0, İngilizce, Seçmeli, Güz.

2006 – 2009 **EBT602E Thermal-Hydrolic Design of Nuclear Reactor**, 3+0, İngilizce, Seçmeli, Bahar.

2006 – 2009 **EBT603E Nuclear Reactor Core Analysis and Design**, 3+0, İngilizce, Seçmeli, Güz.

2005 – 2009 **EBT515 Nükleer Mühendisliğin Esasları**, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Güz.

2004 – 2005 **EBT539 Enerji, Çevre ve Hukuku**, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Güz.

2004 – 2005 **EBT608E Neutron Transport Theory**, 3+0, İngilizce, Zorunlu, Bahar.

- 2003 – 2005 EBT511E **Reactor Theory**, 3+0, İngilizce, Zorunlu, Güz.
- 2003 – 2005 EBT513 **Nükleer Mühendislikte Hesaplama Yöntemleri**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.

Nükleer Enerji Lisans Üstü Programı:

- 2003 – 2005 NEZ501 **Reaktör Teorisi I**, 2+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.
- 2003 – 2005 NEZ506 **Reaktör Deneyleri**, 0+4, Türkçe, Zorunlu, Bahar.
- 2003 – 2005 NEZ505 **Reaktör Teorisi II**, 2+0, Türkçe, Zorunlu, Bahar.

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, NÜKLEER ENERJİ ENSTİTÜSÜ;

Nükleer Enerji Lisans Üstü Programı:

- 2002 – 2003 NEZ501 **Reaktör Teorisi I**, 2+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.
- 1999 – 2001 NES534 **Advanced Reactor Theory**, 2+0, İngilizce, Seçmeli, Bahar.
- 1999 – 2001 NES512 **Çekirdek Fiziği**, 2+0, Türkçe, Seçmeli, Güz.
- 1994 – 2001 NES549 **Nükleer Reaktör Tasarımında Sayısal Yöntemler**, 2+0, Türkçe, Seçmeli, Bahar.
- 1994 – 1999 NEZ505 **Reactor Theory II**, 2+0, İngilizce, Zorunlu, Bahar.
- 1994 – 1999 NEZ501 **Reactor Theory I**, 2+0, İngilizce, Zorunlu, Güz.

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, BİLİŞİM ENSTİTÜSÜ;

Hesaplama Bilim ve Mühendislik Lisans Üstü Programı:

- 2002 – 2003 HBM604B **Numerical Solution of PDE**, 3+0, İngilizce, Seçmeli, Bahar.
- 2001 – 2002 HBM603B **Analysis and Applications of Numerical Methods for ODE**, 3+0, İngilizce, Seçmeli, Güz.
- 2001 – 2003 HBM579B **Hesaplama Bilim ve Mühendislikte Özel Konular**, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Güz.

2001 – 2002 HBM512B **Bilimsel Hesaplama II**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Bahar.

2001 – 2002 HBM511B **Bilimsel Hesaplama I**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.

İleri Teknolojiler Lisans Üstü Programı:

2002 – 2003 HBM604B **Numerical Solution of PDE**, 3+0, İngilizce, Seçmeli, Bahar.

2002 – 2003 HBM579B **Hesaplamalı Bilim ve Mühendislikte Özel Konular**, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Güz.

2001 – 2002 HBM512B **Bilimsel Hesaplama II**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Bahar.

2001 – 2003 HBM603B **Analysis and Applications of Numerical Methods for ODE**, 3+0, İngilizce, Seçmeli, Kış.

2001 – 2002 HBM511B **Bilimsel Hesaplama I**, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.

Enformasyon Sistemleri Tasarım ve Yönetimi Yüksek Lisans Programı:

2002 – 2003 EST533B **TCP/IP Based Network Security and Management**, 3+1, Türkçe, Seçmeli, III. Dönem.

2002 – 2003 EST522B **Yüksek Düzeyli Dillerle İleri Programlama**, 3+1, Türkçe, Zorunlu, II. Dönem.

2002 – 2003 EST512B **Yüksek Düzey Programlama Dilleri**, 3+1, Türkçe, Zorunlu, I. Dönem.

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ (Davetli Öğretim Üyesi Olarak), FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ;

Fizik Bölümü Lisans Programı:

1997 – 1998 **Nükleer Fizik**, 3+0, Türkçe, Seçmeli, Güz.

KATKIDA BULUNDUĞU BİLİMSEL FAALİYETLER

Program Genel Koordinatörlüğü:

- H. SAYGIN, "*Siyaset Akademisi Avrupa/Balkanlar*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 24-30 Ocak 2016, **Bosna Hersek (Saraybosna, Mostar), Karadağ (Podgarika, Budva, Kotır, Stevi Stefan), Arnavutluk (Tiran), Makedonya (Ohri, Üsküp, Manastır), Kosova (Priştine).**
- H. SAYGIN, "*Siyaset Akademisi-Ortadoğu/Kudüs*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 26-29 Haziran 2014, Kudüs, **İsrail.**
- H. SAYGIN, "*Siyaset Akademisi-KKTC, Lefkoşa*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 14-17 Mayıs 2014, Lefkoşa, **KKTC.**
- H. SAYGIN, "*Siyaset Akademisi Avrupa2,-Londra*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 8-14 Şubat 2014, Londra, **İngiltere.**
- H. SAYGIN, "*Yerel Yönetimle Atölyesi: Strateji, Yöntem ve Kampanyalar*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 21 Aralık 2013, İstanbul, **Türkiye.**
- H. SAYGIN, "*Siyaset Akademisi İzmir: 2014 Seçimlerine Doğru Türk Siyaseti*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 26 Ekim 2013-16 Kasım 2013, İzmir, **Türkiye.**
- H. SAYGIN, "*Siyaset Akademisi Avrupa, Paris&Brüksel*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 23-29 Haziran 2013, İstanbul, **Türkiye.**
- H. SAYGIN, "*Siyaset Akademisi 4: Türkiye'nin Demokratikleşme Süreci*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 27 Nisan 2013-18 Mayıs 2013, İstanbul, **Türkiye.**
- H. SAYGIN, "*Birleşmiş Kentler Okulu: Kentin Şifreleri*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 03 Kasım 2013-22 Aralık 2013, İstanbul, **Türkiye.**
- H. SAYGIN, "*Risk ve Girişimcilik Okul: Başarının Kodları*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 07 Kasım 2013-26 Aralık 2013, İstanbul, **Türkiye.**
- H. SAYGIN, "*Siyaset Akademisi Ankara: Türkiye Yükselen Güç mü? Fırsatlar, Tehditler ve Çözüm Arayışları*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 01 Aralık 2012-09 Şubat 2013, Ankara, **Türkiye.**

- **H. SAYGIN**, "*Siyaset Akademisi 3: Türkiye Cevap Arıyor*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 25 Kasım 2011-24 Şubat 2012, İstanbul, **Türkiye**.
- **H. SAYGIN**, "*Siyaset Akademisi 2*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 6 Kasım 2010-12 Mart 2011, İstanbul, **Türkiye**.
- **H. SAYGIN**, "*Siyaset Akademisi 1*", Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 29 Mayıs-19 Haziran 2010, İstanbul, **Türkiye**.

Oturum Başkanlığı:

- "*Türkiye'nin Enerji Güvenliği ve Enerji Politikaları Paneli*", *Harp Akademileri Komutanlığı, Atatürk Harp Oyunu ve Kültür Merkezi*, 27 Mayıs 2015, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Ulusal Güvenlik ve Terör*", *Siyaset Akademisi 4*, Türkiye Araştırmaları Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi, 27 Nisan 2013-18 Mayıs 2013, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Turkey and Eurasia Relation*", The First International Security and Strategic Studies Congress, 22 March (2013), İstanbul Aydın University, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Çevre ve Tasarımı Kongresi*", 8–9 Aralık (2011), Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Küresel Enerji Politikaları ve Türkiye, TMMOB 8. Enerji Sempozyumu*", 17–19 Kasım (2011), İstanbul Kültür Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, IWW2010*", 7–8 June (2010), İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Mimarlık Eğitiminde Koruma*", Panel, 20 Nisan (2010), İstanbul Aydın Üniversitesi Florya Yerleşkesi, A Blok Konferans Salonu, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Türkiye Petrol Piyasaları: Dünü, Bugünü*", Panel, 7 Nisan (2010), İstanbul Aydın Üniversitesi Florya Yerleşkesi, A Blok Konferans Salonu, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Caucasian Security: Old Landscape in a New Environment*", "*Panel 2: The Economic and Energy Dimension of the Caucasian Security*", 11 December (2009), Supported by the Royal Norwegian Ministry of Foreign Affairs, Bakû, **Azerbajjan**.
- "*Küresel İklim Değişikliği ve Türkiye'nin Güvenliğine Etkileri*", 11 Haziran (2009), T.C. Genelkurmay ATASE Başkanlığı, Stratejik Araştırmalar ve Etüt Merkezi (SAREM), Ankara, **Türkiye**.
- "*3. Oturum: Enerji Verimliliği 1*", "*3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK'2009*", 21-22 Mayıs (2009), Kocaeli, **Türkiye**.

- *"Seeking of Common Resolution for Energy Security"*, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü (SAREN), 28–29 Nisan (2009), İstanbul, **Türkiye**.
- *"Enerji Kalitesizliğinin Etkileri ve Alınması Gereken Önlemler"*, WIN ELECTROTECH'09, 10. Enerji, Elektrik ve Elektronik Teknolojileri Fuarı, 26 Şubat–1 Mart (2009), İstanbul, **Türkiye**.
- *"Sanayide Enerji Kalitesizliğinin Maliyeti"*, WIN ELCTROTECH'08, 9. Enerji, Elektrik ve Elektronik Teknolojileri Fuarı, 28 Şubat-2 Mart (2008), İstanbul, **Türkiye**.
- *"2. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK'2007"*, 17-18 Mayıs (2007), Kocaeli, **Türkiye**.
- *"Türkiye'ye Yönelik Dış Kaynaklı Risk ve Tehditler"*, 5–6 Nisan (2007), T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü (SAREN), İstanbul, **Türkiye**.
- *"Küresel Enerji Politikaları ve Türkiye"*, 16 Kasım (2006), T.C. Genelkurmay ATASE Başkanlığı, Stratejik Araştırmalar ve Etüt Merkezi (SAREM), Ankara, **Türkiye**.
- *"Türkiye'nin Enerji Stratejileri Ne Olmalıdır"*, 26–27 Ocak (2006), T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü (SAREN), İstanbul, **Türkiye**.
- *"Dünya ve Türkiye'deki Enerji ve Su Kaynaklarının Ulusal ve Uluslararası Güvenliğe Etkileri"*, 15–16 Ocak (2004), T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, İstanbul, **Türkiye**.

Bilimsel Kurul/Danışma Kurulu Üyeliği:

- World STEM Education Conference: Interdisciplinary Practices in STEM Education, 08-10 June, 2018, İstanbul, **Turkey**.
- IWW 2016, 8th International Image Processing & Wavelet on Real World Applications Conference, 22-24 September, 2016, İstanbul, **Turkey**
- IWW 2013, 7th International Image Processing & Wavelet on Real World Applications Conference, 5-6 September, 2013, Valencia, **Spain**.
- MEFHEY2013, Medikal Fizik'te Hesaplamalı Yöntemler Yaz Okulu, 24-28 Haziran, 2013, İstanbul, **Türkiye**.
- IPTA 2012, 3rd International Congress on Image Processing Theory, Tools and Applications, IEEE, URASIP, October 15-18, 2012, İstanbul, **Türkiye**.

- EPOL 2012, International Congress on Energy and Politics, April 22-26 Antalya, **Türkiye.**
- "*Yükselen Güç Türkiye'nin Komşularına ve Dünyaya Etkileri Uluslararası Sempozyum*", 30 Mart (2012), İstanbul Aydın Üniversitesi & John Hopkins University, İstanbul, **Türkiye.**
- "*Çevre ve Tasarımı Kongresi*", 8-9 Aralık (2011), Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye.**
- "*Ortak Yönetim Kültürü ve Tarihi Birlikte Işığında Üç Deniz Havzası: Akdeniz, Karadeniz ve Hazar Havzası Ülkelerinin İdari Sistemlerinde Dönüşüm ve Yeniden Yapılanma Sorunları*", Kamu Araştırmaları Vakfı (KAV), 13-16 Ekim (2011) İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye.**
- "*Küresel İklim Değişikliği, Çevre ve Enerji I. Uluslararası Sempozyumu, Küresel İstikrara Yönelik Küresel Tehditler&Fırsatlar*", 25 Nisan (2011), Enerji Politikaları ve Piyasaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (EPPAM), İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye.**
- "*The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, IWW2010*", 7-8 June (2010), İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye.**
- "*Nükleer Enerji Sempozyumu, Nüksem 2007*", 19-20 Ekim (2007), Mersin Üniversitesi, Mersin, **Türkiye.**
- "*13th International Conference on Emerging Nuclear Energy System, ICENES 2007*", 2-8 Haziran (2007), İstanbul, **Türkiye.**
- "*16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK '07*", 30 Mayıs-2 Haziran (2007), Kayseri, **Türkiye.**
- "*2. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK'2007*", 17-18 Mayıs (2007), Kocaeli, **Türkiye.**
- "*4. Avrasya Nükleer Bilimler ve Uygulamaları Konferansı*", 31 Ekim-3 Kasım (2006), Bakü, **Azerbaycan.**
- "*TMMOB Türkiye V. Enerji Sempozyumu*", 21-23 Aralık (2005), Ankara, **Türkiye.**
- "*IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi*", 14-16 Eylül (2005), Ege Üniversitesi, İzmir, **Türkiye.**
- "*ICCI, 11th International Cogeneration, Combined Cycle&Environment Conference&Exhibition, 11. Uluslararası Kojenerasyon, Kombine Çevrim ve Çevre Konferansı ve Sergisi*", 26-27 Mayıs (2005), İstanbul, **Türkiye.**

- *"Doğal ve Uygulamalı Bilimlerde Sayısal Yöntemler II. Ulusal Toplantısı"*, 30 Mayıs-1 Haziran (1997), İTÜ, İstanbul, **Türkiye**.
- *"Doğal ve Uygulamalı Bilimlerde Sayısal Yöntemler I. Ulusal Toplantısı"*, 31 Mayıs-2 Haziran (1996), İTÜ, İstanbul, **Türkiye**.

Dergi Danışma Kurulu Üyeliği

- **Güvenlik Stratejileri Dergisi**, Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, Uluslararası Hakemli Dergi, ISSN: 1305-4740, İstanbul Harp Akademileri Basımevi.
- **Stratejik Araştırmalar Dergisi**, Genelkurmay ATASE Başkanlığı Yayınları, Ulusal Hakemli Dergi, ISSN: 1303-698X, Ankara Genelkurmay Basımevi.
- **Enerji–Aylık Haber ve Araştırma Dergisi**.

Editörlük ve Yayın Kurulu, Yayın Bilim Kurulu Üyeliği

- **The Turkish Online Journal of Design Art and Communication (TOJDAC)**.
- **Aydın Sanat, İAÜ Güzel Sanatlar Fakültesi Dergisi**, ISSN: 2149–3960, İstanbul.
- **İstanbul Aydın Üniversitesi Business Review**, ISSN: 2114–7620, İstanbul.
- **H. SAYGIN, Honorary Editor, “International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering, (IJEMME), ISSN: 2146–0604”, İstanbul.**
- **H. SAYGIN, Editorial Board Member, “International Journal of Social Inquiry, (IJSI), ISSN:1307–8364”, İstanbul.**
- **A. YILDIRIM, H. SAYGIN ve T. BAŞ, Eğitim ve Öğretimde Çağdaş Yaklaşımlar Sempozyumu, Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, Harp Akademileri Basım Evi, Yenilevent-İstanbul, 2008.**
- **Elektrik Teknisyenleri Dergisi, İstanbul.**

Konferans Başkanlığı:

- **World Conference on Big Data, Istanbul Aydın University, Istanbul, Turkey, 19-21 November 2015.**

Düzenleme Kurulu Üyeliği:

- "*Yüksek Enerji Fiziği ve Nükleer Fizikte Hesaplama Teknikleri Mini Çalıştayı*", 04-07 Ağustos 2014, İstanbul Aydın Üniversitesi, İleri Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Qua Vadis Middle East? Arab Spring vs Nuclear Conflict With Iran*", 23 January (2012), Diplomacy Forum 2012, Stanford University Bing Overseas Studies-Istanbul Aydın University, Energy Politics and Market Research Center (**Prof. Dr. Hasan SAYGIN**: General Coordinator, Assist. Prof. Dr. Filiz KATMAN: Co-Director, Dr. Ulrich Brückner: Co-Director), İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Changing Turkey in the Changing World*", 16-19 June (2011), Turkish Studies, Duke University-Rutgers University-Istanbul Aydın University (**Prof. Dr. Hasan SAYGIN**: General Coordinator, Assist. Prof. Dr. Filiz KATMAN: Co-Director, Dr. Ulrich Brückner: Co-Director), İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Küresel İklim Değişikliği, Çevre ve Enerji I. Uluslararası Sempozyumu, Küresel İstikrara Yönelik Küresel Tehditler&Fırsatlar*", 25 Nisan (2011), Enerji Politikalari ve Piyasaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (EPPAM), İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Bilgisayar Bilimleri Zirvesi 2011*", İstanbul Aydın Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Kulübü ve Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Kulübü, İstanbul Aydın Üniversitesi Florya Yerleşkesi ve Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş Yerleşkesi, 26-28 Mart (2011), İstanbul, **Türkiye**.
- "*3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK'2009*", 21-22 Mayıs (2009), Kocaeli, **Türkiye**.
- "*Türkiye'de Hidroelektrik Enerji: Sorunları ve Çözümleri*", Konuşmacılar: Dr. Soner Aksoy, Kütahya Milletvekili, TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı, Prof. Dr. Veysel Eroğlu, DSİ Genel Müdürü, Prof. Dr. İstemi Ünsal, İTÜ İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi, Murat Erenel, Elektrik Piyasası Düzenleme, İzleme ve Geçerlendirme Dairesi Başkanı, Prof. Dr. Hasan Saygın, İTÜ Enerji Enstitüsü Müdürü, Av. Çağdaş Evrim Ergün, Çakmak Hukuk Bürosu, İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Günleri V, 26 Kasım (2004), İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*Asses the Effectiveness of Soil Conservation Techniques for Sustainable Watershed Management Using Fallout Radionuclides*", 2nd Meeting of RCM of the CRP 4-8 October (2004), İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
- "*21. Yüzyılda Dünya'da ve Türkiye'de Enerji Gündemi*", Konuşmacı: Prof. Dr. İstemi ÜNSAL, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi, İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Günleri IV, 26 Nisan (2004), İTÜ, Yapı ve Deprem Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.

- *"ICCI, 10th International Cogeneration, Combined Cycle&Environment Conference&Exhibition, 10. Uluslararası Kojenerasyon, Kombine Çevrim ve Çevre Konferansı ve Sergisi"*, 20–21 Mayıs 2004 Swissotel - İstanbul, **Türkiye**.
- *"Energy Management and Renewable Energy"*, Konuşmacı: Prof. Dr. Saifur RAHMAN, Virginia Polytechnic Institute and State University, President of Alexandra Research Institute, İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Günleri III, 6 Ekim (2003), İTÜ, Yapı ve Deprem Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
- *"Mitigation of Greenhouse Gas Emissions"*, Konuşmacı: Prof. Dr. Saifur RAHMAN, Virginia Polytechnic Institute and State University, President of Alexandra Research Institute, İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Günleri III, 3 Ekim (2003), İTÜ, Yapı ve Deprem Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
- *"Türkiye'de Enerji Politikalarının Dünü, Bugünü, Yarını"*, Konuşmacı: Enerji ve Tabii Kaynaklar Eski Bakanı Zeki Çakan, İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Günleri II, 14 Mayıs (2003), İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
- *"Türkiye'de Enerji Yatırımlarının Sorunları ve Geleceği"*, İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Günleri I, 30 Nisan (2003), İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
- *"The Use of Environmental Radionuclides in Catchment Sediment Budget Investigation"*, by Prof. Des E. Walling, Exeter University, England, İTÜ Enerji Enstitüsü ve TEMA Vakfı Bilimsel Etkinlikleri Seminerleri II, 27 Mart (2003), İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
- VII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, 3–6 Eylül (1996), İTÜ, Nükleer Enerji Enstitüsü, İstanbul, **Türkiye**.

ALDIĞI BURS, TAKDİR, TEŞEKKÜR, BERAT VE BAZI ÖDÜLLER

- İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Takdiri (Ağustos 2020).
- İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Takdiri (Temmuz 2020).
- İstanbul Aydın Üniversitesi 2018-2019 Akademik Yılında en çok yayın yapan akademisyen ödülü.
- 2017-2018 Yıllarında "International Journal of RF and Microwave, Computer-Aided Engineering" dergisinde yayımlanan makalesinin en çok indirilen 20 makale içinde olması sebebiyle Wiley Sertifikası.
- İstanbul Aydın Üniversitesi yayın teşvik ödülleri.

- **İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Takdiri (2019).**
- **İstanbul Elektrik Mühendisleri Odası Teşekkürü (2017).**
- **İstanbul Elektrik Mühendisleri Odası Teşekkürü (2016).**
- **İstanbul Elektrik Mühendisleri Odası Teşekkürü (2015).**
- **İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Teşekkürü (2013).**
- **Yüksek Nitelikli Doktora Tezi Yöneterek Bilime Katkıda Bulunma Nedeniyle İstanbul Teknik Üniversitesi Senatosu Adına Rektör Teşekkürü (2013).**
- **İstanbul Elektrik Mühendisleri Odası Teşekkürü (2012).**
- **İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Teşekkürü (2012).**
- **İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Takdiri (2012).**
- **İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Teşekkürü (2012).**
- **İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Takdiri (2012).**
- **İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Teşekkürü (2012).**
- **İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü Hizmet Teşekkürü (2009).**
- **Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı Takdirnamesi (Hava Orgeneral Hasan AKSAY, Harp Akademileri Komutanı) (2009).**
- **Genelkurmay Başkanlığı, ATASE Başkanlığı, Stratejik Araştırmalar ve Etüt Merkezi (SAREM) Teşekkürü (Hava Korgeneral Abidin ÜNAL, ATASE ve Dent. Başkanı) (2009).**
- **Yüksek Nitelikli Doktora Tezi Yöneterek Bilime Katkıda Bulunma Nedeniyle İstanbul Teknik Üniversitesi Senatosu Adına Rektör Teşekkürü (2009).**
- **Türkiye Erozyonla Mücadele Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı, TEMA Vakfı Teşekkürü (2008).**
- **Genelkurmay Başkanlığı, ATASE Başkanlığı, Stratejik Araştırmalar ve Etüt Merkezi (SAREM) Teşekkürü (Tuğgeneral Süha TANYERİ, SAREM Başkanı) (2006).**
- **İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü Hizmet Ödülü (2004).**
- **Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı Beratı (Hava Orgeneral Faruk CÖMERT, Harp Akademileri Komutanı) (2004).**

- **İstanbul Teknik Üniversitesi Özel Yayın Ödülü (2001): Bir yıl içinde A türü 5 ya da daha fazla yayın yapmış olanlara İTÜ Rektörlüğünce verilen bir ödüdür.**
- **TÜBİTAK tarafından verilen "Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı" çerçevesinde dağıtılan ödüller.**
- **İstanbul Teknik Üniversitesi yayın teşvik ödülleri.**
- **YÖK Yurtdışı Doktora Bursu: (1989–1993, Canada).**
- **İstanbul Teknik Üniversitesi Nükleer Enerji Enstitüsü 1985 Mezunları Arasında Enstitü Birincisi.**

DERGİ VEYA KURUM HAKEM KURULU **ÜYELİKLERİ**

- **Science of the Total Environment**
- **International Journal of Finans&Economics**
- **Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics**
- **Microwave and Optical Technology Letters**
- **Solar Energy**
- **International Journal of Antennas and Propagation**
- **Applied Mathematics and Computation.**
- **Journal of the Energy Institute.**
- **Annals of Nuclear Energy.**
- **Applied Thermal Engineering.**
- **Physica Scripta-an international journal for experimental and theoretical physics.**
- **International Journal of Thermal Sciences (IJTS).**
- **International Journal of Social Inquiry (IJSI).**
- **International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering, (IJEMME).**
- **Uludağ Üniversitesi İİBF Dergisi.**

- **Avrasya İncelemeleri Dergisi, Türkiyat Araştırmaları Enstitüsü**
- **Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Çukurova University, Journal of Faculty of Engineering and Architecture.**
- **Gazi Akademik Bakış Dergisi.**
- **Güvenlik Stratejileri Dergisi.**
- **Sratejik Araştırmalar Dergisi.**
- **Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi.**
- **İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi**
- **İstanbul Aydın Üniversitesi, Sosyal Bilimler Dergisi.**
- **Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Temel Bilimler Araştırma Grubu.**
- **Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi (KOSGEB) Araştırma-Geliştirme, İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı.**
- **KOSGEB Aydın Üniversitesi TEKMER Değerlendirme ve Karar Kurulu.**
- **TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi, Bitirme Tasarım Proje Yarışması, EMO Proje Ödülleri Değerlendirme Kurulu Üyesi (2010'dan beri).**

KİŞİSEL DATA

- Doğum Tarihi: 31-12-1960.
- Doğum Yeri: İstanbul.
- Evli ve iki çocuk babası.

ÜYELİKLER

- World Association of Soil and Water Conservation (WASWC).
- Canadian Nuclear Society (CNS).
- Association des Diplômés de Polytechnique (ADP).
- Association Amical Franco-Turque d'Ingenieurs.

- Kabataşlılar Derneği.

BİLDİĞİ YABANCI DİLLER

- Fransızca.
- İngilizce.

YÖNETİMİNDE TAMAMLANMIŞ LİSANS ÜSTÜ TEZLERİ

Doktora Tezleri:

1. S. ŞİMŞEK, (Prof. Dr. Bülent ÖZDALYAN ile yönetildi), "*Fuzel Yağı Özelliklerinin İyileştirilmesi ve Buji Ateşlemeli Bir Motorda Farklı Sıkıştırma Oranlarında Kullanımının Performans ve Emisyonlara Etkisinin İncelenmesi*", **Doktora Tezi**, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, SAREN (Ağustos 2018).
2. Ş. ÖZKAN NESİMİOĞLU, (Eş Danışman Doç. Dr. Barış ÖZDAL ile yönetildi), "*Rusya Federasyonu, Avrupa Birliği İlişkilerinde Enerji Politikalarının Rolü ve Önemi*", **Doktora Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Haziran 2016).
3. A. ÖZDEMİR, "*Uluslararası Sistemdeki Etkin Aktörlerin İran'ın Nükleer Programına Yaklaşımları*", **Doktora Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Temmuz 2013).
4. İ. YILMAZ (Prof. Dr. Fırat Oğuz EDİS ile yönetildi), "*Direct Numerical Simulation of Turbulent Flows Using an Implicit Finite Volume Algorithm*", **Ph. D. Thesis**, Istanbul Technical University, Graduate School of Science Engineering and Technology (November 2012).
5. M. ÇİMEN (Eş Danışman Prof. Dr. Özer ERTUNA ile yönetildi), "*Türkiye Ekonomi Politikalarının Ekonomik Bağımlılık Üzerine Etkileri*", **Doktora Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Ocak 2011).
6. F. KATMAN, "*HAMAS: Bir Terörist Örgütün Siyasal Partileşmesi*", **Doktora Tezi**, T.C. Kara Harp Okulu Komutanlığı, Savunma Bilimleri Enstitüsü, SAVBEN (Temmuz 2010).
7. M. KAPLAN, "*Time-Symmetric and Individual Bloc Time Step Algorithm for N-body Integration*", **Ph.D. Thesis**, Istanbul Technical University, Informatic Institute (November 2008).

Yüksek Lisans Tezleri:

1. H. G. ÖZKAN, "*Çin Enerji Arz Güvenliğinin Uluslararası İlişkilerde Güç Geçiş Teorisi Çerçevesinde Analizi*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Milli Savunma Üniversitesi, Atatürk Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, Strateji ve Güvenlik Araştırmaları Ana Bilim Dalı, Güvenlik Araştırmaları Programı (Ocak 2020).
2. H. TORKAN MALAYERİ, "*Konvansiyonel Uygulamalarda Hastaların Aldıkları Organ Dozları ve Etkin Dozun PCXMC Programı Yardımıyla Hesaplanması*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Lisans Üstü Enstitüsü, Sağlık Fiziyi Anabilim Dalı, Sağlık Fiziyi Programı, (Ekim 2019).
3. R. Ö. BİLDİK, (Eş Danışman Dr. Öğr. Üyesi Raheleh NOWZARI ile yönetildi), "*Yeni Bir Güneş Enerjili Hava Isıtıcı Üzerinde Deneysel Çalışma*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Ana Bili Dalı, (Temmuz 2019).
4. A. E. KAKAR, (Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL ile yönetildi) "*Investigating and Recommending the Feasible Industrial Sustainable Development Strategies for Herat Province of Afghanistan*", **M.Sc. Thesis**, Istanbul Aydın University, Institute Of Social Sciences, Department of Business, Business Administration Program, (July 2019).
5. E. KURANGLU, "*Türkiye'deki Orta ve Düşük Seviyeli İş Yerlerinde Mobing Farkındalığı ve İş Sağlığı ve Güvenliğine Etkisi*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Ana Bili Dalı, (Şubat 2019).
6. A. ALICI, "*CERN Veri Ağına (WLCG)Yönelik Analiz ve Hesaplama Altyapısı (TIER-3G) Kurulumu*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Ana Bili Dalı, (Ocak 2018).
7. Ö. DURSUN, "*Enjection Kalıplarında Keskin Geometrilerin Oluşturulması İçin Mekanik Bilezik Geliştirilmesi*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Ana Bili Dalı, (Aralık 2017).
8. İ. İNCİ, "*Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Bağlamında İşyeri, Bina ve Eklentilerine Göre İncelenmesi: YTÜ Teknopark Örneği*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı (Aralık 2017).
9. S. KARDAŞLAR, "*Türkiye'nin Enerji Güvenliğinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Rolü*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Haziran 2016).

10. M. CİN, "*Avrupa Birliği Üyelik Sürecinin Türkiye'nin Enerji Politikalarına Etkisi*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Haziran 2016).
11. B. BAŞAR, "*Doğu Akdeniz Doğal gazının Türkiye-İsrail Etkileşimi Bağlamında Oyun Teorisi İle Analizi*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Aralık 2015).
12. Y. YALÇIN ÇAKMAKLI, "*Orta Asya ve Hazar Bölgesi'nde Enerji Odaklı Güç Mücadelelerinden Kaynaklanan Bölgesel Krizlerin Ekonomi Politikası ve Türkiye'ye Yansımaları*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Eylül 2011).
13. B. KANBAL, "*Türkiye ve Rusya Federasyonu İlişkilerinde Boru Hatları Diplomasisi*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Haziran 2011).
14. C. ÇELİK, "*Güç ve Politika Ekseninde Avrupa Birliği-Rusya Federasyonu Enerji İlişkileri ile Oluşan Jeo-Enerji Alanları'nın Türkiye'nin Enerji Güvenliğine Etkileri*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Haziran 2010).
15. O. ÇELİKKAN, "*İklim Değişikliğinin Türkiye'nin Enerji ve Ekonomi Güvenliğine Etkileri*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Haziran 2010).
16. Y. E. DOĞANCI, "*RF ve ABD'nin Güney Kafkasya Politikaları ve Türkiye'ye Etkileri*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Haziran 2008).
17. S. ALBAYRAK, "*Güçler Odağında Küreselleşme Yaklaşımları ve Türkiye'nin Güvenlik Stratejileri*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Temmuz 2007).
18. S. DURMUŞ, "*Nükleer Silahların Uluslararası İlişkilerdeki Rolü*", **Yüksek Lisans Tezi**, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, SAREN (Haziran 2006).
19. O. ÖZ, "*Sanayide Enerji Yönetimine Yeni Bir Yaklaşım ve Tekstil Sanayisinde Uygulamalar*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, (Şubat 2006).
20. M. KOÇAŞ (Eş Danışman Prof. Dr. Osman YAŞAR ile yönetildi), "*Hermetic Reciprocating Compressor Modelling with KIVA-3V*", **M.Sc. Thesis**, Istanbul Technical University, Informatic Institute (June 2005).
21. S. ÜSKÜPLÜ (Eş Danışman Doç. Dr. Semih ERGİNTAV ile yönetildi), "*Elastik Dalga Yayılımının Aşırı-Örgü Sonlu Farklar Yöntemi ile Üç Boyutlu Benzetimi*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü (Ocak 2004).

22. G. TAŞKIN (Eş Danışman Doç. Dr. Semih ERGİNTAV ile yönetildi), "*Fay Geometrisinin Belirlenmesinde GPS Tabanlı bir Jeodezik Ağın Eniyilemesi*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü (Temmuz 2003).
23. H. KAYA, "*Using Direct Methods for Solution of Neutron Diffusion Equation*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü (Haziran 2003).
24. S. GÖKALTUN, "*Numerical Solution of Unsteady Incompressible Flows with Application to Multiphase Flows*", **M.Sc. Thesis**, Istanbul Technical University, Informatic Institute (May 2003).
25. M. KAPLAN, "*İki Boyutlu Nötron Difüzyon Hesabında Multifrontal Yöntemin Kullanılması*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü (Ocak 2001).
26. E. OĞUZHAN, "*ALMARAZ2 Reaktörü İçin DRAGON2 Nötron Transport-CITATION Nötron Difüzyon Kod Çifti Yardımıyla Nötronik Hesaplama Zincirinin Oluşturulması*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü (Haziran 2000).
27. E. N. ÖNDER, "*Counter-Current Slug Flow in a Vertical to Horizontal Tube Simulating Header-Feeder System Having Obstructions in CANDU Reactors*", **M.Sc. Thesis**, Istanbul Technical University, Institute for Nuclear Energy (June 1998).
28. M. YALÇINKAYA, "*RBMK ve CANDU Tipi Reaktörlerde Boşluk Katsayısı Etkisinin Nötronik Açından İncelenmesi*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü (Haziran 1998).
29. Ö. ENGİN, "*Sonlu Elemanlar Metodunun Spreadsheet Programı Yardımıyla Nötron Difüzyon Denklemine Uygulanması*", **Yüksek Lisans Tezi**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü (Ocak 1997).

Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projeleri:

1. S. ŞAHİN, "*İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminde Öğrenen Örgüt Modeli*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ağustos 2016).
2. E. ŞAHİN, "*Soğuk Hava Depolarında İş Sağlığı ve Güvenliği*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Aralık 2016).
3. H. BAYLAN, "*Forklift Örneğinde Kaldırma Elemanlarında İş Sağlığı Ve Güvenliği İncelemesi*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Aralık 2015).

4. G. G. KURT, "*İnşaat Sektöründe Hastane İnşaatı Örneğinde İş Güvenliği Uygulamalarında Sorunlar Ve Çözüm Önerileri*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2015).
5. A. AKAY, "*Plastik Enjeksiyon Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ağustos 2015).
6. S. KARTAL, "*Ağır Vasıta Servislerinde Bakım-Onarım İşlerinde Meydana Gelebilecek Tehlikeleri Önlemek İçin Alınması Gereken İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ağustos 2015).
7. M. KUZ, "*İnşaat Sektöründe Fine-Kinney Metodu İle Risk Analizinin Yapılması*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Mart 2015).
8. Ö. TANDOĞAN, "*İş Sağlığı ve Güvenliğinde Yüksekte Çalışma Teknikleri*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).
9. H. EREN KUNDAK, "*Kimyasal Maddelerle Çalışmada İş Sağlığı ve Güvenliği*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).
10. I. NARLITEPE, "*OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin Çelik Kostrüsyon İmalatı Üzerinde Uygulanması*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).
11. Ş. ÇETİNKAYA, "*Otomotiv Yan Sanayinde Kullanılan Preslerin İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları Açısından Değerlendirilmesi*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).
12. E. CEYLAN, "*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Kapsamında Madencilik Sektörünün Değerlendirilmesi*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).
13. K. YILDIRIM, "*Kapalı Modda Çalışan Mobilya Sektöründe Risk Analizinin İş Sağlığı ve Güvenliği Bağlamında İncelenmesi*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem**

Projesi, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).

14. S. Muharrem KERSE, "*Alçak Gerilim (AG) ve Orta Gerilim (OG) Şalt Pano İmalatı Sürecinin İş Sağlığı ve Güvenliği Yönünden Değerlendirilmesi*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).
15. O. USLU, "*Beton Santrallerinde İş Güvenliği Uygulamalarında Sorunlar ve Çözüm Önerileri*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).
16. Y. KAYA, "*İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Gazaltı Kaynağı Örneğinin İncelenmesi*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).
17. İ. KOÇ, "*İnşaat Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği ile Alakalı Şantiye Şeflerinin Görev ve Sorumlulukları*", **Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projesi**, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Ekim 2014).

PROJE LİSTESİ

1. **H. SAYGIN**, (Yürütücü: Aslı BAYSAL), "*Nanoparçacıklarının toprak elementleri üzerine etkisi* ", İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 2018-14, (2018–2019).
2. **H. SAYGIN** (Bilimsel Danışman), "*PEROVOC, Parakende Mesleki Yeterlilik Belgelendirme Merkezi*", Gıda Parakendiciler Derneği, T.C. İstanbul Valiliği, Marmara Üniversitesi, İstanbul Kalkınma Ajansı Projesi, 2017.
3. **H. SAYGIN**, "*Düşük Mach Sayılı, Değişken Yoğunluklu Türbülanslı Akışları İçeren Mühendislik Problemlerinin Analizi İçin Bir Büyük-Eddy Benzetim Algoritmasının ve Bir Paralel Sayısal Akış Çözücüsünün Geliştirilmesi*", İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 2014-04, (2014–2015).
4. **H. SAYGIN** İstanbul Valiliği, Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Koordinasyon Merkezi, "Valiliklerde AB İşleri İçin Kapasite Oluşturulması Projesi" Yürütme Kurulu Üyesi.
5. **H. SAYGIN** (Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü Derneği, ELENKE), "*Elektrik Enerjisinin Verimli Kullanım Bilincinin Geliştirilmesi Projesi (Development of Efficient Electric Energy Consumption Know How)*", Grant Contract-External Actions Of The European Community, T0501.02–06/074, NGO Grant Facility, A5 Protection of Environment, Contract No: TR.0501,02/A5/074, Beneficiary, 01.12.2007–01.08.2008.

6. **H. SAYGIN** (Yürütücü: Sevilay HACIYAKUPOĞLU), "*The Use of Cs-137 and Pb-210 Measurements for the Assessment of Soil Erosion and Sedimentation in the Riva Basin (Istanbul, NW Turkey)*", International Atomic Energy Agency Research Contract for 2005 IAEA Research Contract No 12330/R1 24.11.2004–24.11.2005.
7. **H. SAYGIN** (Yürütücü: Sevilay HACIYAKUPOĞLU), "*The Use of Cs-137 and Pb-210 Measurements for the Assessment of Soil Erosion and Sedimentation in the Riva Basin (Istanbul, NW Turkey)*", International Atomic Energy Agency Research Contract For 2004 IAEA Research Contract No 12330/R0 15.11.2003–14.11.2004.
8. **H. SAYGIN** (Yürütücü Yardımcısı: Sermin ONAYGİL), "*ITUNNEL 1.0 Tünel Aydınlatma Programı*", Türk PHILIPS Ticaret A.Ş., (2003-2004).
9. **H. SAYGIN** (Yürütücü: Sevilay HACIYAKUPOĞLU), "*The Use of Cs-137 and Pb-210 Measurements for the Assessment of Soil Erosion and Sedimentation in the Riva Basin (Istanbul, NW Turkey)*", International Atomic Energy Agency Research Contract for 2003, IAEA Research Contract No 12330/R0 09.12.2002–09.12.2003.
10. **H. SAYGIN** (Yürütücü Yardımcıları: Zerrin YILMAZ, Sermin ONAYGİL), "*Termofiziksel Özelliklerin Ölçümü ve Korelasyonu Projesi*", İstanbul Teknik Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Bilimsel Araştırma ve Geliştirme için Alt Yapıyı Destekleme Programı, Proje No: 30247, (2002–2003).
11. **H. SAYGIN** (Yürütücü: Sevilay HACIYAKUPOĞLU), "*The Use of Cs-137 and Pb-210 Measurements for the Assessment of Soil Erosion and Sedimentation in the Riva Basin (Istanbul, NW Turkey)*", International Atomic Energy Agency, IAEA Research Contract No. 12330/R0/Regular Budget Fund (RBF), (2002-2003).
12. **H. SAYGIN** (Yürütücü: Sermin ONAYGİL), "*Tutumlu Işık Projesi*", İTÜ Geliştirme Vakfı, AR-GE İşletmesi Tip Proje, Projeyi Veren Kuruluş: Türk PHILIPS Ticaret AŞ, (2003–2004).
13. **H. SAYGIN** (Yürütücü: Gülsün SAĞLAMER, İTÜ Rektörü), "*İleri Araştırma ve Eğitim Programları (Mühendislikte İleri Teknolojiler Yüksek Lisans ve Doktora Programları)*", Devlet Planlama Teşkilatı, Proje No: 90146, (2001–2006).
14. **H. SAYGIN** (A. ŞİŞMAN ile birlikte), "*İdeal Kuantum Gazlarıyla Çalışan Çevrimlerin Termodinamik Analizi*", İstanbul Teknik Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Genç Araştırmacıları Destekleme Programı, Proje No: 1330, (1999–2002).
15. **H. SAYGIN**, "*Nükleer Güç Reaktörleri İçin Bilgisayar Ortamında Nötronik Hesaplama Zincirinin Oluşturulması*", İstanbul Teknik Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Eğitim ve Öğretim Kalitesini Geliştirme Programı, Proje No: 1145, (1999–2001).

YAYIN LİSTESİ

Tezler

1. **H. SAYGIN**, "*Étude du ralentissement des neutrons et de l'autoprotection des résonances dans les réacteurs nucléaires*", PhD thesis, Université de Montréal, École Polytechnique de Montréal, Institut de génie énergétique, Montréal, **Canada** (1993).
2. **H. SAYGIN**, "*İki Boyutlu Difüzyon Hesaplarında Lineer Sistem Çözüm Yöntemlerinin Karşılaştırılması*", M.Sc. Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, İstanbul, **Türkiye** (Ocak 1985).
3. **H. SAYGIN**, "*Gizli Epilepsileri Ortaya Çıkaran Bir İlacın Normal Kişilerin EEG'lerinde Yaptığı Değişikliğin Matematiksel İncelenmesi*", B.Sc. Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, İstanbul, **Türkiye** (1982).

Uluslararası Kitap

1. Oral H.V., **Saygin H. (2021)** *Role of Energy at Climate-Resilient Societies*. In: Brears R.C. (eds) *The Palgrave Handbook of Climate Resilient Societies*. Palgrave Macmillan, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-32811-5_77-1, eBook ISBN 978-3-030-32811-5.
2. Editor(s): **Clara Inés Pardo Martínez, Alexander Cotte Poveda**, (Chapter 5, Hasan Volkan Oral and **H. Saygin**), *Environmental Sustainability and Development in Organizations, Challenges and New Strategies* (Chapter 5, *Presenting the Challenges and Offering New Strategies to Private and Public Organizations for Environmental Sustainability*), ISBN: 9780367440862, **2021, CRC Press, Taylor & Francis Group**.
3. Editor(s): **Abdeltif Amrane, Dinesh Mohan, Tuan Anh Nguyen, Aymen Amine Assadi, Ghulam Yasin**, (Part 1: Chapter 2 and Part 3: Chapter 17, Asli Baysal, **H. Saygin**), *Nanomaterials for Soil Remediation*, (Part 1 Environmental impact of nanomaterials in soil remediation: Chapter 2, pages 13-32: *Interactions of nanomaterials with the soil*), (Part 3 Metal-contaminated soils: Chapter 17, pages 371-383: *Nanomaterials-based absorbents*), ISBN: 9780128228913, **2020, Elsevier**
4. Editor(s): **Amrane Abdeltif, Aymen Amine Assadi, Phuong Nguyen-Tri, Tuan Anh Nguyen, Sami Rtimi**, (Chapter 3, Asli Baysal, **H. Saygin**), *Micro and Nano Technologies, Nanomaterials for Air Remediation*, (Chapter 3, pages 33-59: *Smart nanosensors and methods for detection of nanoparticles and their potential toxicity in air*), ISBN: 9780128188217, **2020, Elsevier**.

5. Edited by Ali Sayigh (Chapter 25, Zafer Utlu, **H. Saygin**), *Renewable Energy in the Service of Mankind Vol II, Selected Topics from the World Renewable Energy Congress WREC 2014*, (Chapter 25, pages 277-289: *Recent Developments in Renewable Energy Policies of Turkey*), ISBN: 978-3-319-18214-8 (Print) 978-3-319-18215-5 (Online), 2016, Springer.
6. **H. SAYGIN** and M. ÇİMEN, *Turkish Economic Policies and External Dependency*, Cambridge Scholars Publishing, British Library Cataloguing in Publication Data, A catalogue record for this book is available from the British Library, First Published April 2013, **Isbn13: 978-1-4438-4469-7, Isbn: 1-4438-4469-1, 12** Back Chapman Street, Newcastle upon Tyne, NE6 2XX, UK.
7. S. ÜLGEN, **H. SAYGIN**, G. KUMBAROĞLU, İ. ATİYAS, A. STEIN and D. SANİN (Türkçe Basılı, İngilizce Sanal Ortamda, *The Turkish Model for Transition to nuclear Energy II*), *Nükleer Enerjiye Geçişte Türkiye Modeli II*, EDAM, Ekonomi ve Dış Politika Araştırmalar Merkezi, ISBN: 978-9944-0133-4-5, Aralık 2012, İstanbul, Türkiye.
8. Edited by M. NAYERIPOUR and M. KHESTI (Chapter 2, **H. SAYGIN** and F. CETIN), *Renewable Energy–Trends and Applications* (Chapter 2: *Recent Developments in Renewable Energy Policies of Turkey*), InTech-Open Access Publisher, ISBN: 978–953–307–939–4, October 2011, Croatia.
9. S. ÜLGEN, İ. OR, **H. SAYGIN**, G. KUMBAROĞLU ve İ. ATİYAS (Türkçe Basılı, İngilizce Sanal Ortamda, *The Turkish Model for Transition to nuclear Energy*), *Nükleer Enerjiye Geçişte Türkiye Modeli*, EDAM, Ekonomi ve Dış Politika Araştırmalar Merkezi, ISBN: 978–9944–0133–2–1, Ekim 2011, İstanbul, Türkiye.

Ulusal Kitap

1. Prof. Dr. Hasan SAYGIN (Ed.), Dr. Çiğdem ÖZARI ve Dr. Özge EREN, Ağâh ALICI, *K-Ortalamalar Kümeleme Yöntemi İncelemesi: Farklı Örnek Kurgular ve Sektöre Yönelik Senaryo Analizi*. İstanbul Aydın Üniversitesi Yayınları, ISBN: 978-975-2438-95-8, 2020, İstanbul, Türkiye.
2. Prof. Dr. Hasan SAYGIN (Ed.), Dr. Çiğdem ÖZARI ve Dr. Özge EREN, *Sosyal Bilimlerde Uygulamalı İstatistik ve Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri, Microsoft Excell ve IBM SPSS uygulamaları ile*. İstanbul Aydın Üniversitesi Yayınları, ISBN: 978-9752438477, 2019, İstanbul, Türkiye.
3. **H. SAYGIN**, F.ÇETİN, *Küresel İklim Rejimindeki Gelişmeler ve Türkiye'nin Durumu*, DER Yayınları, ISBN: 978-975-353-504-5, Ocak 2018, İstanbul, Turkey.
4. Editors: R. Kutay KARACA & Wang LI, *Relations: SinoTurkey, Concept, Policies and Prospects*, (**H. SAYGIN**, Section: *A perspective on Changes in Turkey Energy*

- Policy*, pp. 35-48), **Istanbul Gelişim University Press, ISBN: 978-605-4827-18-3, January 2015, Turkey.**
5. **H. SAYGIN ve C. ÇELİK, *Jeo-Enerjik Bakış, AB Bağlamında Enerji Politikalarında Jeo-Enerji Alanları*, İstanbul Aydın Üniversitesi Yayınları, ISBN: 678-605-4303-13-7, 2011, İstanbul, Türkiye.**
 6. Genel Enerji Kaynakları (Kitap içinde bölüm, Yazarları: A. ALAT, A. YÖRÜKOĞLU, **H. SAYGIN**), Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, ISBN: 975-98256-3-5, **Aralık 2004**, Ankara, Türkiye.

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Raheleh Nowzari, **Hasan Saygin**, LBY Aldabbagh, " *Evaluating the Performance of a Modified Solar Air Heater With Pierced Cover and Packed Mesh Layers* ", Journal of Solar Energy Engineering, February **2021**; **143** (1): 011006.
2. Hasan Volkan Oral, Özge Eren, A. Suna Erses Yay, **Hasan Saygin**, " *Environmental citizenship perception and behavior among university engineering students in the Marmara Region of Turkey* ", **Environment, Development and Sustainability**, **23** (3), 3638-3652, (**2021**).
3. **H Saygin**, A Baysal (**2021**), " *Degradation of subµ-sized bioplastics by clinically important bacteria under sediment and seawater conditions: Impact on the bacteria responses* ", **Journal of Environmental Science and Health, Part A**, **56**:1,9-20.
4. A Baysal, **H Saygin**, GS Ustabasi, " *Microplastic Occurrences in Sediments Collected from Marmara Sea-Istanbul, Turkey* ", **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology** 105:522-529 (**2020**).
5. A Baysal, **H Saygin**, GS Ustabasi, " *Risks of graphene nanomaterial contamination in the soil: evaluation of major ions* ", **Environmental Monitoring and Assessment**, **192**, 622 (**2020**).
6. A Baysal, **H Saygin**, GS Ustabasi, " *Impact of test conditions on the bacterial bioassay in the presence of TiO₂ nanoparticles* ", **Journal of Chemical Metrology**, **14**:2 (**2020**) 114-124.
7. **H Saygin**, A Baysal, " *Similarities and discrepancies between bio-based and conventional submicron-sized plastics: in relation to clinically important bacteria* ", **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology** (**2020**) 105:26-35.
8. **H Saygin**, A Baysal, " *Biofilm Formation of Clinically Important Bacteria on Bio-Based and Conventional Micro/Submicron-Sized Plastics* ", **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology** 105:18-25 (**2020**).
9. A Baysal, **H Saygin**, GS Ustabasi, " *Age-related physicochemical differences in ZnO nanoparticles in the seawater and their bacterial interaction* ", **Environmental Monitoring and Assessment**, (**2020**) 192, 1-11.

10. **H Saygin**, S Kудay, A Alici, I Turk Cakir, " *A Virtualized Tier-3g Facility Installation for WLCG Network of CERN* ", **Journal of Physics: Conference Series**, (2020) 1525 (1), 012060.
11. **H Saygin**, HV Oral, S Kardaşlar, " *Environmental assessment of renewable energy scenarios for a sustainable future in Turkey* ", **Energy & Environment** , (2020) 31 (2), 237-255.
12. Asli Baysal, **Hasan Saygin**, Gul S. Ustabasi, " *An insight into the dependency on sample preparation for (eco) toxicity assessment of TiO₂ nanoparticles* ", **Environmental Monitoring and Assessment**, (2020) 192: 144.
13. Asli Baysal, **Hasan Saygin**, " *Physico-Chemical And Toxicological Behaviour Of Al₂O₃ Nanoparticles In Fine Particulate Matter* ", **Environmental Engineering and Management Journal**, Volume 18, Issue 12, pp. 2683-2694, (2019).
14. Hasan Volkan Oral, **Hasan Saygin**, " *Simulating the future energy consumption and greenhouse gas emissions of Turkish cement industry up to 2030 in a global context* ", **Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change**, Volume 24, Issue 8, pp. 1462-1482, (2019).
15. Çiğdem Özari, Özge Eren, **Hasan Saygin**, " *A New Methodology for the Block Maxima Approach in Selecting the Optimal Block Size* ", **Tehnički vjesnik**, Volume 26, Issue 5, pp. 1292-1296, (2019).
16. Saeid Karamzadeh, Vahid Rafiei, **Hasan Saygin**, " *Development and Miniaturized of Circularly Polarization Diversity at Cavity Backed SIW Antenna for X-Band Application* ", **Frequenz, Journal of RF-Engineering and Telecommunications**, Issue 9-10, pp. 317-320, (2019).
17. **Hasan Saygin**, Özüm Sezin Uzun, " *Nuclear Nonproliferation Regime: Are New Institutions Needed?* ", *International Journal of Political Science & Urban Studies*, March 2019, Vol 7, Issue 1, pp 115-131.
18. İ HOŞ, **H SAYGIN**, S KUDAY, " *Azimuthal Angular Decorrelation of Jets at Future High-Energy Colliders* ", **Acta Physica Polonica B**, Volume 50, No 2, pages 149-158, (2019).
19. Asli Baysal, **Hasan Saygin**, Gul S. Ustabasi, " *Physicochemical transformation of ZnO and TiO₂ nanoparticles in sea water and its impact on bacterial toxicity* ", **Environmental Health Engineering and Management Journal**, Volume 6, Issue 1, pp 73–80, (2019).
20. Asli Baysal, **Hasan Saygin**, Gul S. Ustabasi, " *Influence of Al₂O₃ Nanoparticles on the Soil Elements* ", **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology**, Volume 102, Issue 1, pp 98–104, (January 2019).

21. **Hasan Saygin**, Özge Eren, Hasan Volkan Oral, “ *Peaks Over Threshold Method Application on Airborne Particulate Matter (PM10) and Sulphur Dioxide (SO₂) Pollution Detection in Specified Regions of İstanbul* ”, **European Journal of Science and Technology**, No. 14, pp. 399-407, December **2018**.
22. Suleyman Simsek, Bulent Ozdalyan, **Hasan Saygin**, “ *Improvement of the Properties of Sugar Factory Fusel Oil Waste and Investigation of its Effect on the Performance and Emissions of Spark Ignition Engine* ”, **BioResources**, Volume **14**, Issue **1**, pp. 440–452, (**2018**).
23. A. Baysal, **H. Saygin**, “ *Effect of zinc oxide nanoparticles on the trace element contents of soils* ”, **Chemistry and Ecology**, **34** (8). pages 713-726, (**2018**).
24. S Kuday, **H Saygin**, İ Hos, F. Cetin, “ *Projections for neutral Di-Boson and Di-Higgs interactions at FCC-he collider* ”, **Nuclear Physics B.**, **Volume 932**, pages 1-14, (**2018**).
25. I Yilmaz, **H Saygin**, L Davidson, “ *Application of a parallel solver to the LES modelling of turbulent buoyant flows with heat transfer* ”, **Progress in Computational Fluid Dynamics, An Int. J.**, **18** (2), 89 - 107, (**2018**).
26. S. KARAMZADEH, V. RAFII, **H. SAYGIN**, " *Multi-Functional Six Ports SIW Microwave Component for X-band Applications* ", **IETE Journal of Research**, pp. 1-5, (**2018**).
27. **H. Saygin**, V. Rafiei, S. Karamzadeh, “A new compact dual band CP antenna design”, **Microwave and Optical Technology Letters**, **60** (3), 594-600 , (**2018**).
28. V. Rafiei, S. Karamzadeh, **H. Saygin**, “ *Millimeter-Wave High-Gain Circularly polarized SIW End-Fire Bow-tie Antenna by utilizing Semi Planar Helix Unit Cell* ”, **Electronics Letters**, Volume **54**, Issue **7**, 05 April 2018, p.411 – 412, (**2018**).
29. Asli Baysal, **Hasan Saygin**, Gul S. Ustabasi, “ *Influence of environmental media on carbon nanotubes and graphene nanoplatelets towards bacterial toxicity* ”, **Archives of Environmental Protection**, Vol. **44** no. **3**, pp. 85–98, (**2018**).
30. Asli Baysal, **Hasan Saygin**, Gul Sirin Ustabasi, " *Interaction of PM_{2.5} airborne particulates with ZnO and TiO₂ nanoparticles and their effect on bacteria* ", **Environmental Monitoring and Assessment**, (**2018**) 190: 34.
31. V. RAFII; **H. SAYGIN**; S. KARAMZADEH " *Circularly Polarized Aperture-Coupled Microstrip-Line Fed Array Antenna for WiMAX/C Bands Applications* ", **The Applied Computational Electromagnetics Society: ACES Journal**, Vol. **32**, No. **12**, pp. 1117-1120, (**2017**).
32. S. KARAMZADEH; V. RAFII; **H. SAYGIN**, " *Circularly Polarized Aperture Coupled Zeroth Order Resonance Antenna for mm-Wave Applications* ", **ACES JOURNAL, The Applied Computational Electromagnetics Society Journal**, Vol. **32**, No. **9**, pp. 789-793, September **2017**.

33. S. KARAMZADEH; V. RAFII; **H. SAYGIN**, " *PD FPR CP high-gain MIMO antenna* ", **Electronics Letters**, Vol. **53**, No. **17**, pp. 1174-1176 (2017).
34. S. KARAMZADEH; V. RAFII, **H. SAYGIN**, " *Compact size cognitive radio with non- and uni-planar parasitic coupled section for UWB and WLAN/WiMax application* ", **IET Microwaves, Antennas & Propagation**, Vol. **11**, No. **11**, pp. 1661-1666 (2017).
35. Saeid Karamzadeh, Vahid Rafiei, **Hasan Saygin**, " *A New Multi-Functional Half Mode Substrate Integrated Waveguide Six-Port Microwave Component* ", Vol. **69**, pp. 71-78, **Progress In Electromagnetics Research Letters**, (2017).
36. Saeid Karamzadeh, Vahid Rafiei, **Hasan Saygin**, " *A novel circularly polarized cavity backed SIW antenna with capability to change polarization diversity by a reconfigurable polarizer structure* ", **International Journal of RF and Microwave, Computer-Aided Engineering**, (2017).
37. **Hasan Saygin**, Raheleh Nowzari, Nima Mirzaei and L.B.Y. Aldabbagh, " *Performance evaluation of a modified PV/T solar collector: A case study in design and analysis of experiment* ", **Solar Energy**, Vol. **141**, pp. 210-221 (2017).
38. I. T. ÇAKIR, S. KUDAY, **H. SAYGIN**, A. ŞENOL and O. ÇAKIR, " *Probing charged Higgs boson couplings at a future circular hadron collider* ", **Physical Review D**, Vol. **94**, Issue **1**, 01524 (2016).
39. S. KARAMZADEH; V. RAFII, **H. SAYGIN**, M. KARTAL, " *Polarisation diversity cavity back reconfigurable array antenna for C-band application* ", **IET Microwaves, Antennas & Propagation**, Vol. **10**, Issue **9**, pp. 955-960 (2016).
40. S. KARAMZADEH; V. RAFII; M. KARTAL; **H. SAYGIN**, " *Compact UWB CP square slot antenna with two corners connected by a strip line* ", **Electronics Letters**, Vol. **52**, Issue **1**, pp. 10-12 (2016).
41. S. KARAMZADEH; V. RAFII; **H. SAYGIN**; M. KARTAL, " *Reconfigurable CP cavity back with ability to change polarisation diversity* ", **Electronics Letters**, Vol. **51**, Issue **25**, pp. 2080-2082 (2015).
42. I. YILMAZ, F. O. EDIS and **H. SAYGIN**, " *Application of an All-Speed Implicit Finite-Volume Algorithm to Rayleigh–Taylor Instability* ", **International Journal of Computational Methods**, Vol. **12**, No. **3**, 1550018 (26 pages) (2015).
43. I. YILMAZ, F. O. EDIS and **H. SAYGIN**, " *Application of an all-speed implicit non-dissipative DNS algorithm to hydrodynamic instabilities* ", **Computers & Fluids**, Vol. **100**, pp. 237-254 (2014).
44. I. YILMAZ, F. O. EDIS, **H. SAYGIN** and L. DAVIDSON, " *Parallel implicit DNS of temporally-evolving turbulent shear layer instability* ", **Journal of Computational and Applied Mathematics**, Vol. **259**, pp. 651-659 (2014).

45. M. KAPLAN and H. SAYGIN; "*A Dynamic Era Based Time-Symmetric Block Time-Step Algorithm with Parallel Implementations*", **Publications of the Astronomical Society of Japan**, Vol. **64**, No.3, pp. 45-54 (2012).
46. I. YILMAZ, L. DAVIDSON, F. O. EDIS and H. SAYGIN, "*Application and Comparison of Two Different DNS Algorithms for Simulating Transition to Turbulence in Taylor-Green Vortex Flow*", *Progress in Turbulence and Wind Energy IV*, **Springer Proceedings in Physics**, Volume 141, Part 3, 91-94, DOI: 10.1007/978-3-642-28968-2_19, (2012).
47. I. YILMAZ, L. DAVIDSON, F. O. EDIS and H. SAYGIN, "*Numerical simulation of Kelvin-Helmholtz instability using an implicit, non-dissipative DNS algorithm*", **Journal of Physics: Conference Series**, **318**, Issue 3, 032024 (2011).
48. H. SAYGIN and F. ÇETİN, "*New Energy Paradigm and Renewable Energy: Turkey's Vision*", **Insight Turkey**, Volume 12, Number 3, pp. 107–128, July-September (2010).
49. J. MAKINO, P. HUT, M. KAPLAN and H. SAYGIN, "*A time-symmetric block time-step algorithm for N-body simulations*", **New Astronomy**, Vol. **12**, No. 2, pp. 124–133 (2006).
50. H. KAYA, M. KAPLAN and H. SAYGIN, "*A Recursive Algorithm for Finding HDMR Terms for Sensitivity Analysis*", **Computer Physics Communications**, Vol. **158**, No.2, pp. 106–112 (2004).
51. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, G. KARAHAN, F. ÖZTÜRK, A. E. ERGİNAL, N. ÇELEBİ, H. SAYGIN, "*Research on Erosion using Cs-137 Measurements in the Riva Creek Basin and Buyukcekmece Lake Basin*", **Agricultural Engineering Scientific Magazine of Institute for Land Reclamation and Agricultural Mechanization and Centre for Scientific Technical Information**, Issue: 5–6, pp. 32–35 (2003).
52. H. SAYGIN and E. OĞUZHAN, "*Capacity of DRAGON2 Neutron Transport Code in Neutronic Calculations for Pincell and Assemblies of ALMARAZ2 Reactor*", **Balkan Physics Letters**, Special Issue, pp. 292–312 (2001).
53. E. OĞUZHAN and H. SAYGIN, "*Burn-up and Global Core Analyses of ALMARAZ2 Reactor With the Help of DRAGON2-CITATION Code Package*", **Balkan Physics Letters**, Special Issue, pp. 261–275 (2001).
54. H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, "*Quantum degeneracy effect on the work output from a Stirling cycle*", **Journal of Applied Physics**, Vol. **90**, No. 6, pp. 3086–3089 (2001).
55. H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, "*Joule-Thomson Coefficients of Quantum Ideal Gases*", **Applied Energy**, Vol. **70**, No. 1, pp. 49–57 (2001).
56. A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, "*Re-Optimisation of Otto Power Cycles Working with Ideal Quantum Gases*", **Physica Scripta**, Vol. **64**, No. 2, pp. 108–112 (2001).

57. **H. SAYGIN** and **A. ŞİŞMAN**, "*Brayton Refrigeration Cycles Working Under Quantum Degeneracy Conditions*", **Applied Energy**, Vol. **69**, No. 2, pp. 77-85 (2001).
58. **A. ŞİŞMAN** and **H. SAYGIN**, "*Efficiency Analyses of a Stirling Power Cycle under Quantum Degeneracy Conditions*", **Physica Scripta**, Vol. **63**, No. 4, pp. 263-267 (2001).
59. **A. ŞİŞMAN** and **H. SAYGIN**, "*The Improvement Effect of Quantum Degeneracy on the Work from Carnot Cycle* ", **Applied Energy**, Vol. **68**, No. 4, pp. 367-376 (2001).
60. **A. ŞİŞMAN** and **H. SAYGIN**, "*On The Power Cycles Working with The Ideal Quantum Gases: I The Ericson Cycle*", **Journal of Physics D: Applied Physics**, Vol. **32**, No. 6, pp. 664-670 (1999).
61. **H. SAYGIN** and **M. YALÇINKAYA**, "*Counting of Solitons of the MKdV Equation Under the Sech Type Initial Potential*", **Balkan Physics Letters**, Vol. **6**, No. 1, pp. 46-48 (1998).
62. **H. SAYGIN**, "*Le développement d'une nouvelle procédure d'autoprotection dans le cadre de la méthode des taux de réaction effectifs*", **Canadian Journal of Physics**, Vol. **76**, pp. 47-62 (1998).
63. **H. SAYGIN**, **A. ŞİŞMAN** and **T. BÜKE**, "*A Comparison between the Results of Perturbation Theory and Trigap for the Reactivity Worth Calculations of Fuel Elements*", **Annals of Nuclear Energy**, Vol. **25**, No. 14, pp. 1133-1140 (1998).
64. **A. HÉBERT** and **H. SAYGIN**, "*A New Module for the Formatting of DRAGON Cross-section Libraries*", **Turkish Journal of Nuclear Sciences**, Vol. **24**, No. 2, pp. 77-92 (1997).
65. **H. SAYGIN**, "*Neutronic Analysis of a CANDU Cell in the Case of Coolant Loss*", **Turkish Journal of Nuclear Sciences**, Vol. **24**, No. 2, pp. 105-114 (1997).
66. **M. YALÇINKAYA** and **H. SAYGIN**, "*Soliton for Modified Korteweg-De-Vries Equation*", **Balkan Physics Letters**, Vol. **5**, No. 2, pp. 69-76 (1997).
67. **H. SAYGIN** and **A. HÉBERT**, "*A New Self-Shielding Method Based on Detailed Cross-Section Representation in the Resolved Energy Domain*", **Nuclear Science and Engineering**, Vol. **122**, pp. 276-282 (1996).

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Ahmad Ehsan KAKAR; Hasan Volkan ORAL, **Hasan SAYGIN**, " Why There Is An Urgan Need for Sustainable Development In Afganistan? ", **İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi - İAÜD** - ISSN: 1309-1352, Ocak 2020, Cilt 12, Sayı 1, Sayfa 1-7.

2. E. KURANOĞLU; **H SAYGIN**, "Türkiye’de Az Tehlikeli Ve Tehlikeli İş Yerlerinde “Aşırı İş Yüğü” Algısı ", **İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi - İAÜD** - ISSN: 1309-1352, Temmuz **2019**, Cilt 11, Sayı 3, Sayfa 255-274.
3. Ö. DURSUN; **H SAYGIN**, "*Enjeksiyon Kalıplarında Keskin Köşeli Geometrilerin Oluşturabilmesi İçin Mekanik Bilezik*", **İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi - İAÜD** - ISSN: 1309-1352, Nisan **2018**, Cilt 10, Sayı 2, Sayfa 123-138.
4. **H SAYGIN**, **Tıpkı Basım: "Günümüzün Değişen Paradigmasında Eğitim ve Sanat"**, **Aydın Sanat, İAÜ Güzel Sanatlar Fakültesi**, Sayı: 2, Sayfa: 95-101 (**2015**).
5. M KAPLAN, **H. SAYGIN**, "*Çok-cisim integrasyonunda zaman-simetrik, ayrık blok zaman adımlı algoritma* ", **itüdergisi/d, mühendislik**, Cilt: 9, Sayı: 5, Sayfa: 57-67, Ekim (**2010**).
6. **H. SAYGIN**, T. KÜPELİ, A. KÜÇÜKŞAHİN ve A. DEMİR, "*Nükleer Enerji ve Ulusal Güvenlik* ", **Silahlı Kuvvetler Dergisi**, Yıl: 126, Sayı: 391, Sayfa: 22-35, Ocak (**2007**).
7. **H SAYGIN**, T. KÜPELİ, A. KÜÇÜKŞAHİN ve A. DEMİR, "*Güvenlik Boyutunda Nükleer Enerjinin Sorunları ve Türkiye* ", **Güvenlik Stratejileri Dergisi**, Yıl: 2, Sayı: 3, Sayfa: 7-20, Haziran (**2006**).
8. T. A. ERTEK, S. HACIYAKUPOĞLU, Des E. WALLING, G. KARAHAN, A. E. ERGİNAL, N. ÇELEBİ, **H. SAYGIN**, "*Sezyum-137 Radyonüklidinin Erozyon Araştırmalarında Kullanımı ve Türkiye’den Örnekler* ", İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü **Coğrafya Dergisi**, Sayı: 12, Sayfa: 47-62, (**2004**).
9. **H. SAYGIN**, "*Sürdürülebilir Gelişme ve Nükleer Enerji* ", **Enerji, Monthly Review of the sector**, Year: 9, Issue: 9, pp. 58-63 September (**2004**).

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

1. Asli Baysal, **Hasan Saygin**, Gul Sirin Ustabasi, "*Determining the impact of aging on the bacterial toxicity of Zn nanoparticle* ", **2nd International Conference on Nanomaterials Science and Mechanical Engineering, 1st Workshop on Characterization and Analysis of Nanomaterials and Workshop on Local-scale and magneto-electric measurements in functional nanomaterials (2nd ICNMSME-2019 / 1stWCANM-2019 /TransFerr-FunCoat-2019)**, University of Aveiro, **Portugal**, 9-11 July 2019.
2. Saeid Karamzadeh, **Hasan Saygin**, Vahid Rafiei, "*Circularly Polarized Array Antenna with Emphasis on the Reduction of RCS by Utilizing Semi-Fractal Elements* ", **The 12th International Conference on Communications - COMM 2018**, pages 243-246.

3. **Hasan Saygın**, İsa Turgut İnci, " *Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Bağlamında İşyeri Bina ve Eklentilerine Göre İncelenmesi: YTÜ Teknopark Örneği* ", **2nd International Congress on Occupational Safety and Security, Kocaeli, Turkey, 08-09 November 2017.**
4. S. Şimşek, B. Özdalyan, M.B. Çelik H. Şimşek, Ü. Aybek, **H. Saygın**, " *Investigation of the Impact of Improved Fusel Oil Usage on Performance and Emissions in Different Compression Ratio* ", **8th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, 19-22 October 2017 / Elazığ, Turkey.**
5. Asli Baysal, **Hasan Saygın**, Gul Sirin Ustabasi, " *Impact of soil and root type on the behavior of ZnO and Al₂O₃ by microbial and antioxidant activity* ", **Colloquium Spectroscopium Internationale XL, IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS, Congress Center - Pisa, Italy Pisa, 11th-16th of June 2017.**
6. S. OZDEMİR, C. OZTURK, P. ZGAGA, N. CAKMAKCI and **H. SAYGIN**, (Moderator: A. M. GER) " *Panel: New Trends In Higher Education: Keeping Up with The Change* ", , 12-13 April **2016, İstanbul, Turkey.**
7. I. YILMAZ, **H. SAYGIN** and L. DAVIDSON, " *A low Mach Number Variable Density Large Eddy Simulation Algorithm for Turbulent Buoyant Flows with Heat Transfer* ", **ICCHMT-8: Int. Conf. on Computational Heat and Mass Transfer, 25 - 27 May, 2015, Istanbul Technical University Maçka Campus/Mustafa Kemal Auditorium Istanbul, Turkey.**
8. Z. UTLU and **H. SAYGIN.**, " *Examination of energy usage of electrical house applications in terms of energy efficiency* ", **World Renewable Energy Congress, WREC XIII, 3-8 August 2014, London, UK.**
9. F ÇETİN and **H. SAYGIN**, " *Turkey's Choice For Sinop Nuclear Power Plant Project: Atmea 1 Reactors And Basic Safety Features* ", **Turkish Physical Society 31th International Physics Conference, 21 - 24 July, 2014, Bodrum, Turkey.**
10. Z. UTLU, **H. SAYGIN**, Ö. CAN, T. SÖNMEZOCAK, " *Investigation of Energy Usage of Electrical House Applications In Terms of Energy Efficiency* ", **7th International Ege Energy Symposium & Exhibition, June 18-20, 2014 Uşak, Turkey.**
11. **H. SAYGIN**, S. KAYA, U. BATUM, " *Panel: Corporate Entrepreneurship and Inovation* ", **INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTREPRENEURSHIP IEC 2014, 15-16 MAY, 2014, İstanbul, Turkey.**
12. F ÇETİN and **H. SAYGIN**, " *Consideration of Turkey's Choice of Nuclear Power Reactor Techonlogy*", **Turkish Physical Society 30th International Physics Conference, 02 - 05 Semptember, 2013, İstanbul, Turkey.**
13. I. YILMAZ, F. O. EDIS, **H. SAYGIN** and L. DAVIDSON, " *Parallel Implicit DNS of Temporally-Evolving Turbulent Shear Layer Instability*", **International Conference on Applied and Computational Mathematics (ICACM), 10th**

- Anniversary of the Foundation of the Institute of Applied Mathematics (IAM), 03 - 06 October, 2012, Ankara, Turkey.**
14. I. YILMAZ, F. O. EDIS and **H. SAYGIN**, " *Parallel Implicit DNS of Rayleigh-Taylor Instability*", J. Eberhardsteiner et. al. (eds.), **European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012)**, 10 - 14 September, **2012**, Vienna, **Austria**.
 15. F. KATMAN and **H. SAYGIN**, "*Bullet vs. Ballot: Politicisation of Violence*", **62nd Political Studies Association Annual International Conference, In Defence of Politics**, 3 - 5 April **2012**, Belfast, **Ireland**.
 16. **H. SAYGIN**, "*Uluslararası Enerji Politikalarında Türkiye'nin Yeri*". **Yükselen Güç Türkiye'nin Komşularına ve Dünyaya Etkileri Uluslararası Sempozyum**, 30 Mart (**2012**), İstanbul Aydın Üniversitesi & John Hopkins University, İstanbul, **Türkiye**.
 17. Z. UTLU and **H. SAYGIN**, "*Thermodynamic Analysis of Renewable Energy Utilization for the Residential-Commercial Sector: An Application*". **CD Proceedings of VI. Mediterranean Congress of Climatization ATECYR. Paper No: T14**, 1-3 June **2011**, Madrid, **Spain**.
 18. **H. SAYGIN** and F. ÇETİN, "*Recent Developments in the Renewable and Nuclear Energy Policies of Turkey*", **World Academy of Science, Engineering and Technology**, 24-26 November **2010**, Venice, **Italy**.
 19. I. YILMAZ, L. DAVIDSON, F. O. EDIS, **H. SAYGIN**, "*Application and Comparison of Two Different DNS Algorithms for Simulating Transition to Turbulence in Taylor-Green Vortex Flow*", iTi (interdisciplinary turbulence initiative) Conference on Turbulence, 19-22 September **2010**, Bertinoro, **Italy**.
 20. I. YILMAZ, L. DAVIDSON, **H. SAYGIN**, F. O. EDIS, "*Application of an Implicit, Non-Dissipative Algorithm to Temporal Kelvin-Helmholtz Instability*", 4th European Postgraduate Fluid Dynamics Conference, 3-7 July **2010**, Paris, **France**.
 21. **H. SAYGIN**, "*Global Trends for the Role of Renewable Energy in Sustainable Energy Policies and Turkey's Vision*", Renewable Energy Networks between Turkish and European Universities (RENET), INTERNATIONAL RENEWABLE ENERGY CONFERENCE (IREC), Garanti Kültür Merkezi, Uçaksavar Campus, Bogazici University, 19–20 November (**2009**), İstanbul, **Turkey**.
 22. **H. SAYGIN**, "*Education and Art in Today's Changing Paradigm*", 1st Art&Science Festival in University of Patras, 1st International Sempodium of Pedagogic, 2-10 September (**2009**), Patras, **Greece**.
 23. M. KAPLAN and **H. SAYGIN**, "*Hermite Integrations with TSBTS Algorithm for N-Body Problems*", WSEAS Conferences in Istanbul, Turkey; Joint Conference Program: MAASE: Multivariate Analysis in Engineering, 27-30 May (**2008**), İstanbul, **Turkey**.
 24. M. S. KIZILTAŞ, S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, D. E. WALLING, A. E. ERGİNAL, F. GOKBULAK, D. TOLUNAY, G. KARAHAN, **H. SAYGIN**, A. HIZAL, "*Soil Erosion From Different Landuse Types In The Omerli Watershed Using Fallout Radionuclides Methodology*", International Conference Erosion&RBM **2007**, Faculty of Forestry, University of Belgrade, Belgrade/Predejane, **Serbia and Montenegro S&M**.

25. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, D. E. WALLING, A. E. ERGİNAL, G. KARAHAN, F. GOKBULAK, D. TOLUNAY, **H. SAYGIN**, A. HIZAL, M. KAYA, M. S. KIZILTAS, "*Use of Fallout Radionuclides Measurements for Sustainable Watershed Management in Eastern and Western Sites of Istanbul*", Proceedings of International Conference Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion, University of Forestry, P. 130–136, October 5–8, **2005**, Yundola, **Bulgaria**.
26. S. ONAYGİL, Ö. GÜLER, E. ERKİN and **H. SAYGIN**, "*A Case Study in Istanbul: Energy Saving by Using Compact Fluorescent Lamps at the Residences*", Lux Europa 2005, 10th European Lighting Congress (Léon **2005**) 19–21 September (2005), Berlin, **Germany**.
27. C. ERDÖNMEZ and **H. SAYGIN**, "*Conduction Heat Transfer Problem Solution Using the Method of Fundamental Solutions with the Dual Reciprocity Method*", 2005 ASME Summer Heat Transfer Conference, July 17–22 (**2005**), San Francisco, California, **USA**. {C. Erdonmez, **H. Saygin**, Conduction heat transfer problem solution using the method of fundamental solutions with the dual reciprocity method. HT2005: *Proceedings of the ASME Summer Heat Transfer Conference 2005*, vol. 3 (2005), pp. 853–858}
28. C. ERDÖNMEZ, M. TEZER-SEZGİN and **H. SAYGIN**, "*The Method of Fundamental Solutions of the Magnetohydrodynamic*", ECCOMAS Thematic Conference on Meshless Methods, MESHLESS 2005, July 11–14 (**2005**), Lisbon, **Portugal**.
29. S. ONAYGİL, Ö. GÜLER, E. ERKİN and **H. SAYGIN**, "*Energy Efficient Lighting by Compact Fluorescent Lamps (CLSs) at the Residences*", CIE Midterm Meeting and International Lighting Congress (Léon 2005) 12–21 May (**2005**), Léon, **Spain**.
30. C. ERDÖNMEZ and **H. SAYGIN**, "*Neutron Diffusion Problem Solutions Using The Method of Fundamental Solutions With Dual Reciprocity Method*", International Conference Of Computational Methods In Sciences And Engineering 2004 (ICCMSE 2004) 19–23 November (**2004**), Athena, **Greece**.
31. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, D. E. WALLING, G. KARAHAN, A. E. ERGİNAL, F. GOKBULAK, D. TOLUNAY, **H. SAYGIN**, M. S. KIZILTAS, N. CELEBI, L. GURELI, A. HIZAL, B. ATAKSOR, S.AKBAL, Progress Report for "*The Use of Cs–137, Pb–210 and Be–7 Measurements for Assessing Soil Erosion and Sedimentation in the Riva Basin (Istanbul, NW Turkey)*" of the 2th RCM of Co-ordinated Research Project "Assessing The Effectiveness Of Soil Conservation Techniques For Sustainable Watershed Management Using Fallout Radionuclides", November **2004**, Istanbul, **Turkey**.
32. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, DES E. WALLING, G. KARAHAN, A. E. ERGİNAL, **H. SAYGIN**, İ. OĞUZ, "*Using Cs–137 Measurements to Estimate Soil Erosion on a Cultivated Land in Istanbul*", International Symposium on Earth System, 10 September (**2004**), Istanbul, **Turkey**.
33. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, I. OĞUZ, A. E. ERGİNAL, A. HIZAL, F. GÖKBULAK, **H. SAYGIN**, Community Based Rehabilitation Case Studies: Celikli

- And Yoguntas Villages In Turkey. Proceedings International/National Workshop "Community Based Rehabilitation of Degraded Lands of Central Balkan Mountains and Northern Turkey", P. 87–94, Editors M. ZLATIC, S. KOSTADINOV, N. DRAGOVIC, Faculty of Forestry, ISBN: 86-7299-111-7, 8-10 July **2004**, Belgrade, **Serbia and Montenegro (S&M)**.
34. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, İ. OĞUZ, A. E. ERGİNAL, A. HIZAL, F. GÖKBULAK, **H. SAYGIN**, "Research on Erosion using Fallout Radionuclide Methodology and Community Based Rehabilitation in Turkey", Regional Workshop, 8-10 July (**2004**), Belgrade/Predejane, **Serbia and Montenegro S&M**.
35. S. ONAYGİL, Ö. GÜLER, E. ERKİN and **H. SAYGIN**, "Energy Saving by Using Compact Fluorescent Lamps at the Residence", XII National Conference on Lighting, Light'2004, 15–17 June (**2004**), Bulgarian National Committee on Illumination, Varna, **Bulgaria**.
36. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, G. KARAHAN, Z. F. ÖZTÜRK, A. E. ERGİNAL, N. ÇELEBİ and **H. SAYGIN**, "Research on Erosion Using Cs-137 Measurements in the Riva Creek Basin and Buyukçekmece Lake Basin (Istanbul/NW Turkey)", International Scientific Conference on Agricultural Water Management and Mechanization—Factors for Sustainable Agriculture, 8-10 October (**2003**), National Centre for Agrarian Sciences Research Institute for Land Reclamation and Agricultural Mechanization (RILRAM), Sofia, **Bulgaria**.
37. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, G. KARAHAN, Z. F. ÖZTÜRK, A. E. ERGİNAL, N. ÇELEBİ and **H. SAYGIN**, **WASWC Balkan meeting Report on "Research on Erosion in Buyukçekmece Lake Basin; One of the Main Drinking Water Sources in Istanbul"**, (**2003**), Sofia, **Bulgaria**.
38. H. KAYA and **H. SAYGIN**, "Using Multifrontal Methods for Solution of Neutron Diffusion Equation", IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics) International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications SNA'2003 Palais des Congrès, 22–24 September (**2003**), Paris, **France**.
39. H. KAYA, M. KAPLAN and **H. SAYGIN**, "A Recursive Algorithm for Finding HDMR Terms for Sensitivity Analysis", International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2003 (ICCMSE 2003), 12-16 September (**2003**), Kastoria, **Greece**.
40. S. ÜSKÜPLÜ, **H. SAYGIN** and S. ERGİNTAV, "Three Dimensional Simulation of Elastic Wave Propagation in the Izmit Bay", The IASTED International Conference on Applied Simulation And Modelling ~ASM 2003~ September 3–5, (**2003**), Marbella, **Spain**.
41. G. TAŞKIN, S. ÜSKÜPLÜ, **H. SAYGIN** and S. ERGİNTAV, "Optimization of GPS Observation Strategy for Improvement of Tectonic Measurements", The IASTED International Conference on Applied Simulation And Modelling ~ASM 2003~ September 3–5, (**2003**), Marbella, **Spain**.
42. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, Z. F. ÖZTÜRK, G. KARAHAN, A. E. ERGİNAL, N. ÇELEBİ, H. KAYA, **H. SAYGIN**, "Research on Erosion in

Buyukcekmece Lake Basin; One of the Main Drinking Water Sources in Istanbul", (Eds. By G. Gergov and E. Rafailova). The First Meeting of the WASWC (World Association of Soil and Water Conservation), WASWC – Balkan Meeting, 1 – 2 July 2003, Proceeding: 8, Sofia Univ., Sofia, **Bulgaria**.

43. S. GÖKALTUN, **H. SAYGIN** and M. MURATOĞLU, "*Implicit Multigrid Computations of Unsteady Multiphase Flows in Varying Cross-Sectional Area Channels*", IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics) Symposium On Integrated Modeling of Fully Coupled Fluid-Structure Interactions Using Analysis, Computations, and Experiments, Sponsored by: Rutgers, The State University&The Office of Naval Research, June 1–6 (**2003**), Rutgers, New Jersey, **USA**.
44. G. TAŞKIN, **H. SAYGIN**, M. DEMİRALP and M. YANALAK, "*Approximation Scheme for Multivariate Hypersurface Fitting Problems*", International Symposium on GIS (Geographic Information Systems), including Annual Meeting of FIG (International Federation of Surveyors) COM 3 (Spatial Information Management), September 23-26 (**2002**), Istanbul, **Turkey**.
45. G. TAŞKIN, **H. SAYGIN**, M. DEMİRALP and M. YANALAK, "*Least Squares Curve Fitting Via High Dimensional Model Representation for Digital Elevation Model*", International Symposium on GIS (Geographic Information Systems), including Annual Meeting of FIG (International Federation of Surveyors) COM 3 (Spatial Information Management), September 23–26 (**2002**), Istanbul, **Turkey**.
46. **H. SAYGIN** and E. OĞUZHAN, "*Capacity Of Dragon2 Neutron Transport Code in Neutronic Calculations for Pincell and Assemblies of Almaraz2 Reactor*", First Hellenic–Turkish International Physics Conference, September 10–15 (**2001**), Bodrum, **Turkey** and Kos, **Greece**.
47. E. OĞUZHAN and **H. SAYGIN**, "*Burn-Up and Global Core Analyses of Almaraz2 Reactor with the Help of Dragon2-Citation Code Package*", First Hellenic–Turkish International Physics Conference, September 10–15 (**2001**), Bodrum, **Turkey** and Kos, **Greece**.
48. **H. SAYGIN** and A. ŞİŞMAN, "*An Overview of Thermodynamic Gas Cycles Working at Quantum Degeneracy Conditions*", 2nd International Heat Powered Cycles Conference, HPC'01 Cooling, Heating and Power Generation Systems, September 5–7 (**2001**), Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, **France**.
49. A. ŞİŞMAN, and **H. SAYGIN**, "*Thermodynamic Analyses of Heat Engines Based on the Casimir Effect at Finite Temperature*", 2nd International Heat Powered Cycles Conference, HPC'01 Cooling, Heating and Power Generation Systems, September 5-7 (**2001**), Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, **France**.
50. A. ŞİŞMAN, **H. SAYGIN** and A. ÖZTÜRK, "*Thermodynamic Analysis of the Ericsson Refrigeration Cycles Working with Quantum Ideal Gases*", Efficiency, Cost, Simulations and Environmental Impact of Energy Systems AND First International Conference on Applied Thermodynamics, ECOS'01 July 4–6 (**2001**), Istanbul Technical University, Mechanical Engineering Department, Istanbul, **Turkey**.

51. N. ONDER, A. TEYSSEDOU and **H. SAYGIN**, "*Void Fractions in Vertical-to-Horizontal Counter-Current Two-Phase Flows*", 18th Canadian Congress of Applied Mechanics, CANCAM 2001, June 3–7 (**2001**), Memorial University of Newfoundland, Faculty of Engineering and Applied Science, Newfoundland, **Canada**.
52. M. KAPLAN and **H. SAYGIN**, "*Multifrontal Method for 2D Neutron Diffusion Calculations*", Conference on Mathematical Modelling and Scientific Computing, April 2–6 (**2001**), Middle East Technical University (METU) in Ankara and Selçuk University in Konya, **Turkey**.
53. M. Y. PEKER and **H. SAYGIN**, "*A Neutron Diffusion Equation Solver Using Object Oriented Technique*", Conference on Mathematical Modelling and Scientific Computing, April 2–6 (**2001**), Middle East Technical University (METU) in Ankara and Selçuk University in Konya, **Turkey**.
54. M. Y. PEKER and **H. SAYGIN**, "*A Visual Nuclear Fuel Management Driver*", Conference on Mathematical Modelling and Scientific Computing, April 2–6 (**2001**), Middle East Technical University (METU) in Ankara and Selçuk University in Konya, **Turkey**.
55. **H. SAYGIN (Invited Talk)**, "*Quantum Degeneracy, Classical and Finite-Time Thermodynamics: I Basic Concepts and Some Applications on Efficiency Analyses*", Advances in Finite-Time Thermodynamics, November 12–14 (**2000**), Jerusalem, **Israel**.
56. A. TEYSSEDOU, N. ONDER, **H. SAYGIN** and H. HUYNG, "*Characterization of the Slug Formation in Counter-Current Two-Phase Flows*", Communicating the Nuclear Advantage, 39th Annual Canadian Nuclear Association Conference & 20th Annual Canadian Nuclear Society Conference, 30 May–3 June (**1999**), Montréal, Québec, **Canada**.
57. N. ONDER, A. TEYSSEDOU, **H. SAYGIN** and H. HUYNG, "*Characterization of the Slug Formation in Counter-Current Two-Phase Flows*", 17th Canadian Congress of Applied Mechanics, CANCAM 99, 30 May–3 June (**1999**), McMaster University, Hamilton, Ontario, **Canada**.
58. **H. SAYGIN**, T. BÜKE and A. ŞİŞMAN, "*Reactivity Calculations for the Fuel Elements of ITU TRIGA MARK-II Reactor by Means of One-Group Perturbation Theory*", 14th European TRIGA Conference, September 22–25 (**1996**), Mainz, **Germany**.
59. **H. SAYGIN** and A. HÉBERT, "*A New Self-Shielding Method Based on Detailed Cross-Section Representation in the Resolved Energy Domain*", paper presented at the American Nuclear Society 1994 Topical Meeting on Advances in Reactor Physics, Reactor Physics Faces the 21st Century, April 11–15 (**1994**), Knoxville, Tennessee, **USA**.

60. A. HÉBERT and **H. SAYGIN**, "*Development of DRAGR for the Formatting of DRAGON Cross-Section Libraries*", paper presented at the Seminar on NJOY-91 and THEMIS for the Processing of Evaluated Nuclear Data Files, NEA Data Bank, April 7-8 (1992), Saclay, **France**, sponsored by OECD.

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

1. H. YEŞİL (Panel Başkanı), **H. SAYGIN**, Ö. GÜRBÜZ, N. B. DAMAR ve E. APAÇIK, "*Nükleer Enerji*", TMMOB 9. Enerji Sempozyumu, Teoman Öztürk Konferans Salonu, 12-13-14 Aralık **2013**, Ankara, **Türkiye**.
2. N. PAMİR (Panel Başkanı), J. KROPP, K. ZAİM, S. KADIOĞLU, S. S. ERALP, D. GRUEHN, **H. SAYGIN**, N. SARAÇOĞLU and A. BOBAT, "*Panel on sustainable Development and Energy Policies*", International Conference on Global Climate Change, Yıldız Technical University Auditorium, 06-07 November **2013**, , İstanbul, **Türkiye**.
3. **H. SAYGIN**, "*Enerji Arz Güvenliği: Tehditler, Kırılganlıklar, Fırsatlar ve Çözümler*", Enerji Nakil Hatları Güvenliği Paneli, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, 21-22 Ekim **2010**, İstanbul, **Türkiye**.
4. **H. SAYGIN**, "*Sürdürülebilir Gelişme ve Enerji Tasarrufu veya Enerji Politikası Uygulamasına Dair Bir Örnek*", Ankara Barosu Enerji Hukuku Kurulu Paneli: Dünya`da ve Türkiye`de Yenilenebilir Enerji ve Yasal Düzenlemeler, Ankara Barosu Eğitim ve Kültür Merkezi Konferans Salonu, 10 Nisan **2010**, Ankara, **Türkiye**.
5. **H. SAYGIN**, "*Avrupa Birliği'nin Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu*", Sürdürülebilir Yaşam için Enerjide Büyük İnovasyon&"Enerjide Yükselen Yeni Bölgesel Güç: Türkiye" temalı Türkiye Enerji Forumu 2008'de "Sürdürülebilirlik; Enerjide AB'ye Uyum Süreci ve Enerji Topluluğu" temalı 6. Oturum, 1-2-3 Temmuz **2008**, Adile Sultan Sarayı, İstanbul, **Türkiye**.
6. T. YARMAN (Oturum Başkanı), **H. SAYGIN**, A. CLERICI, Ç. GÖLTAŞ ve O. YEŞİN "*Nükleer Enerji*" (Panel), Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, Türkiye 10. Enerji Kongresi, Dünya`da ve Türkiye`de Enerji-Uygulamalar ve Sorunlar, Askeri Müze ve Kültür Sarayı, 27-30 Kasım **2006**, Harbiye, İstanbul, **Türkiye**.
7. O. ÖZ ve **H. SAYGIN**, "*Sanayide Enerji Yönetimine Yeni Bir Yaklaşım*" (Poster), Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, Türkiye 10. Enerji Kongresi, Dünya`da ve Türkiye`de Enerji-Uygulamalar ve Sorunlar, Askeri Müze ve Kültür Sarayı, 27-30 Kasım **2006**, Harbiye, İstanbul, **Türkiye**.
8. O. ÖZ ve **H. SAYGIN**, "*Algoritmik Yaklaşım Doğrultusunda Tekstil Sanayisinde Enerji Yönetimi Uygulamaları*" (Poster), Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, Türkiye 10. Enerji Kongresi, Dünya`da ve Türkiye`de Enerji-Uygulamalar ve Sorunlar, Askeri Müze ve Kültür Sarayı, 27-30 Kasım **2006**, Harbiye, İstanbul, **Türkiye**.

9. **H. SAYGIN**, "*Sürdürülebilir Enerji Politikalarında Nükleer Enerji'nin Yeri ve Türkiye*", Türkiye Tekstil Sanayi İşverenleri Sendikası, Konferans, 31 Ağustos **2006**, İstanbul, **Türkiye**.
10. **H. SAYGIN**, "*Türkiye'nin Enerji Seçenekleri: Yenilenebilir Enerjiler ve Nükleer Santraller?*", Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi Paneli, 24 Haziran **2006**, Mersin Ticaret ve Sanayi Odası (MTSO) Konferans Salonu, Mersin, **Türkiye**.
11. **H. SAYGIN**, "*Türkiye'nin Enerji Politikaları Ne Olmalı?*", Türkiye'nin Enerji Stratejisi Paneli, 12 Nisan **2006**, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye**.
12. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, D. E. WALLING, G. KARAHAN, A. E. ERGİNAL, F. GÖKBULAK, D. TOLUNAY, N. ÇELEBİ, **H. SAYGIN**, A. HIZAL, M. KAYA, "*¹³⁷Cs, ²¹⁰Pb ve ⁷Be Serpinti Radyonüklidlerinin Riva Havzasındaki Dağılımlarının İncelenmesi*", IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Bildiri özetleri kitabı 229, Tam metin bildiriler CD, 14-16 Eylül **2005**, Ege Üniversitesi, İzmir, **Türkiye**.
13. S. ONAYGİL, Ö. GÜLER, E. ERKİN, **H. SAYGIN**, "*Konutlarda Kompakt Flüorasan Lamba (KFL) Kullanımı*", 5. Ulusal Aydınlatma Kongresi ve Interlight İstanbul Fuarı, 7-8 Ekim (**2004**), CNR Fuar Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
14. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, G. KARAHAN, A. E. ERGİNAL, Z. F. ÖZTÜRK, N. ÇELEBİ, **H. SAYGIN**, "*Sezyum-137 Ölçümlerinin İstanbul Boğazi'nin Doğu ve Batı Yakasındaki Su Havzalarında Kullanımı*", Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları V. Ulusal Konferansı Türkiye Kıyıları 04, 4-7 Mayıs (**2004**), Çukurova Üniversitesi, Adana, **Türkiye**.
15. S. HACIYAKUPOĞLU, T.A. ERTEK, N. ÇELEBİ, G. KARAHAN, Z.F. ÖZTÜRK, A.E. ERGİNAL, H. KAYA, **H. SAYGIN**, "*Büyükçekmece Gölü Havzası ile Riva Deresi Havzası Topraklarında Cs-137 Ölçümleriyle Erozyon Araştırmaları*", VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi 15-17 Ekim (**2003**), Erciyes Üniversitesi, Kayseri, **Türkiye**.
16. **H. SAYGIN**, M. KAPLAN ve M. DEMİRALP, "*Zamandan Bağımsız Hamiltonyenli Schrödinger Evrim Denkleminin Çözüm Yaklaşımında Çarpımsallaştırılmış Yüksek Boyutlu Model Gösterilim*", XII. Ulusal Mekanik Kongresi 10-14 Eylül (**2001**), Selçuk Üniversitesi, Konya, **Türkiye**.
17. **H. SAYGIN**, H. KAYA ve M. DEMİRALP, "*Zamana Bağımlı Hamiltonyenli Schrödinger Evrim Denkleminin Çözüm Yaklaşımında Çarpımsallaştırılmış Yüksek Boyutlu Model Gösterilim*", XII. Ulusal Mekanik Kongresi 10-14 Eylül (**2001**), Selçuk Üniversitesi, Konya, **Türkiye**.
18. M. YALÇINKAYA ve **H. SAYGIN**, "*Korteweg-De Vries Eşitliği için Soliton*", Doğal ve Uygulamalı Bilimlerde Sayısal Yöntemler I. Ulusal Toplantısı, 31 Mayıs-2 Haziran (**1996**), İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, **Türkiye**.

Uluslararası ve Ulusal Raporlar

1. **H. SAYGIN, Z. Ç. KAYACAN, D. YENGİN ve A. D. ÖZKAN**, "*Öğrenci Memnuniyeti Arama Konferansı Sonuç Raporu*", İstanbul Aydın Üniversitesi (**Şubat 2019**).
2. **S. HACYAKUPOĞLU, M. S. KIZILTAS, H. SAYGIN, F. GOKBULAK, A. HIZAL, D. E. WALLING, T. A. ERTEK, A. E. ERGİNAL**, "*The Use Of Caesium-137 Measurements For Assessing Soil Erosion and Sedimentation in the Riva Basin (Istanbul, NW Turkey)*", in: Impact of Soil Conservation Measures in Erosion Control and Soil Quality, International Atomic Energy Agency Publication, IAEA-TECDOC-1665, ISBN 978-92-0-113410-3 (**2011**).
3. **S. HACYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, D. E. WALLING, D. C. ERTEK, H. SAYGIN, Z. F. OZTURK, C. FIRAT, M. OKKA, S. CAVDAR, N. CELEBI, L. GURELI, G. KARAHAN, B. ATAKSOR, S. AKBAL AND A. E. ERGİNAL**, 2003e, "Final Report for "*The Use of Cs-137, Pb-210 and Be-7 Measurements for Assessing Soil Erosion and Sedimentation in the Riva Basin (Istanbul, NW Turkey)*" of the Coordinated Research Project D1.50.09". "*Assessing The Effectiveness of Soil Conservation Techniques For Sustainable Watershed Management Using Fallout Radionuclides*", September, Istanbul, Turkey. (yayınlanmamış proje raporu).
4. **H. SAYGIN, A. ŞİŞMAN ve F. ÇETİN**, "*İTÜ Enerji Enstitüsü'nün Kurulması ve Yapılandırılmasına İlişkin Rapor*", İTÜ Rektörüne Özel Rapor, İstanbul Teknik Üniversitesi, **Türkiye** (Mart **2001**).
5. **H. SAYGIN and A. HÉBERT**, "*The NJOY Nuclear Data Processing System, The DRAGR Module*", Rapport IGE-132, École Polytechnique de Montréal, Institut de génie énergétique, Montréal, **Canada** (Octobre **1991**).
6. **H. SAYGIN and H. A. ÖZGENER**, "*A Study of Successive Overrelaxation and Variational Acceleration in Problems of Neutron Diffusion Theory*", Report NEE-36, Istanbul Technical University, Institute of Nuclear Energy, Istanbul, **Turkey** (December **1987**).

Köşe Yazıları

1. **H. SAYGIN**, "*Enerji Koridoru: Enerji Verimliliği ve AB Politikalarındaki Yeri*", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi, Sayı: 336, Sayfa: 40-41, Şubat **2008**.
2. **H. SAYGIN**, "*Enerji Koridoru: Enerjide Birdirbir*", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi, Sayı: 335, Sayfa: 44-45, Ocak **2008**.
3. **H. SAYGIN**, "*Enerji Koridoru: İklim Değişikliği ile Mücadelede Kyoto Protokolü*", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi, Sayı: 334, Sayfa: 38-39, Aralık **2007**.

4. **H. SAYGIN**, "*Enerji Koridoru: Avrupa Birliği'nin Enerji Politikalarında Ticari Sertifika Sistemleri-II: Beyaz Sertifika Sistemi*", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi, Sayı: 333, Sayfa: 38-39, Kasım **2007**.
5. **H. SAYGIN**, "*Enerji Koridoru: Avrupa Birliği'nin Enerji Politikalarında Ticari Sertifika Sistemleri-I: Yeşil Sertifika Sistemi*", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi, Sayı: 332, Sayfa: 42-43, Eylül-Ekim **2007**.
6. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Gelişmekte Olan Ülkelerde Enerjide Teknolojik Birdirbir*", **Enerji**, Yıl: 11, Sayı: 3, Sayfa: 25 (Mart **2006**).
7. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Küresel Isınma ile Mücadelede Sıfır Yayım Teknolojileri*", **Enerji**, Yıl: 11, Sayı: 1, Sayfa: 27 (Ocak **2006**).
8. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: AB'nin Enerji Stratejileri Doğrultusunda Belirlenen Hedeflere Ulaşmak İçin Geliştirilen Araçları II: Enerji verimliliğinin sağlanmasında Beyaz Sertifika Sistemi*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 12, Sayfa: 23 (Aralık **2005**).
9. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: AB'nin Enerji Stratejileri Doğrultusunda Belirlenen Hedeflere Ulaşmak İçin Geliştirilen Araçları I: Yeşil Elektriđe Doğru, Yeşil Sertifika Sistemi*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 10, Sayfa: 23 (Ekim **2005**).
10. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Küresel Petrol Piyasasını Etkileyen Unsurlar*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 9, Sayfa: 27 (Eylül **2005**).
11. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Hidrojen Enerjisi ve Geleceğin Taşıtları*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 8, Sayfa: 25 (Ağustos **2005**).
12. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Başlangıçtan Günümüze Kyoto Protokolü*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 7, Sayfa: 27 (Temmuz **2005**).
13. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: İklim Değişikliği Anlaşmaları ve Sera Gazı Salınımında Adil Dağılım*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 6, Sayfa: 25 (8 Haziran **2005**).
14. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Enerji ve Geopolitik*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 5, Sayfa: 25 (Mayıs **2005**).
15. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Enerji, Gelecek ve Öncelikler*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 4, Sayfa: 23 (Nisan **2005**).
16. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Sürdürülebilir Enerji Politikaları ve Enerji Verimliliği*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 3, Sayfa: 29 (Mart **2005**).
17. **H. SAYGIN**, "*ENERJİPOLİTİK: Avrupa Birliği'nin Enerji Gündeminde Türkiye'ye Genel Bakış*", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 2, Sayfa: 15 (Şubat **2005**).

Diğer Yayınlar

1. A. M. GER, A. KATRİNLİ ve H. SAYGIN, "Üniversitelerin 'Performans' Sıralamasına Yönelik Alternatif Yaklaşım (Alternative Approach Regarding the 2Performance' Ranking of University)", İstanbul Aydın Üniversitesi Business Review, Sayfa: 128- 139, (Mart-Haziran 2014).
2. A. M. GER, H. SAYGIN ve G. GÜNAY, "Akademik Performans Ölçmek Mümkün mü?", Milliyet Gazetesi, Düşünenlerin Düşüncesi, (18 Mayıs 2013).
3. H. SAYGIN, (haber yazısı), "Nükleer Santral Bize Çok mu Lazım?", EnerjiGaetesi.com, (15 Ocak 2013).
4. H. SAYGIN, (haber yazısı), " "Nükleer Enerjiye Geçişte Türkiye Modeli" raporu açıklandı", Cumhuriyet Gazetesi (06 Aralık 2011).
5. H. SAYGIN (U. GÜRSES'in köşe yazısında), "Nükleer enerji yeterince tartışıldı mı?", Radikal Gazetesi (14 Ocak 2011).
6. H. SAYGIN, "Türkiye ve Dünyada Değişen Enerji Yaklaşımı", Analiz, **Ekovitrin, Aylık Ekonomi Haber Dergisi**, Sayı: 115, 2012/11, Sayfa: 110-118 (Kasım 2012).
7. H. SAYGIN, "İstanbul Aydın Üniversitesi: Üniversite-Sanayi İşbirliğine Yeni Bir Vizyon Getiriyor", Röportaj, **+artı eğitim**, Sayı: 85, Yıl. 8, Sayfa: 50-52 (Şubat 2012).
8. H. SAYGIN (G. BENMAYOR'un köşe yazısında), "Akkuyu'nun riskleri avantajından fazla", Hürriyet Gazetesi (09 Aralık 2011).
9. H. SAYGIN (H. N. AYDOĞAN'ın köşe yazısında), "Nükleerde yeni polemik", Gazeteport (09 Aralık 2011).
10. H. SAYGIN, M. İSTANBULLU, O.N. UÇAN, "Elektrik Dağıtım Sistemlerine Enerji Kalitesi Sistem Bozulmaları ve Giderme Teknikleri", **TSE, Standard, Ekonomik ve Teknik Dergi**, Sayı: 589, Sayfa: 43-45 (Haziran 2011).
11. H. SAYGIN, "Gelişmekte Olan Ülkelerde Enerjide Teknolojik "Birdirbir"", **Turquie Diplomatique**, Sayı: 28, Sayfa: 27 (15 Mayıs-15 Haziran 2011).
12. H. SAYGIN, "Enerji, Gelecek ve Öncelikler", **Turquie Diplomatique**, Sayı: 28, Sayfa: 17 (15 Mayıs-15 Haziran 2011).
13. H. SAYGIN (G. SAVGI'nin yazısında), "Nükleer tsunamide sörf!", Aksiyon (21 Mart 2011).
14. H. SAYGIN (S. YILDIRIM'ın köşe yazısında), "Çin, Hindistan nükleersiz yapabilir mi?", Radikal Gazetesi (16 Mart 2011).
15. H. SAYGIN, "Günümüzün Değişen Paradigmasında Eğitim ve Sanat", **rh+ artmagazin**, Sayı: 71, Sayfa: 64-69 (Mayıs 2010).

16. **H. SAYGIN, S. BALCI, H. TUNCAY** vd, "*Istanbul Aydın University, Catalog 2009/2010*", Published by Istanbul Aydın University, Istanbul, **Turkey (Mart 2010)**.
17. **H. SAYGIN**, "*Küresel İklim Değişikliği ve Türkiye'nin Güvenliğine Etkileri*", http://www.bilgesam.com/tr/index.php?option=com_content&view=article&id=376:kueresel-iklim-degisikligi-ve-turkiyenin-guvenligine-etkileri&catid=125:analizler-cevre&Itemid=144, 12.06.2009.
18. **H. SAYGIN**, "*Kadınları ve çocukları bilinçlendirdiler şehirde enerjiden yüzde 5 tasarruf ettiler*", Röportaj, **Enerji@nahtar, E-bülten**, Siemens, Sayı: 22, 25.11.2008.
19. **H. SAYGIN**, "*Enerji Kalitesi Konusunda Çağdaş Ülkelerden Çeyrek Yüzyıl Gerideyiz*", Söyleşi, **3e ELECTROTECH AYLIK ENERJİ, ELEKTRİK, ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ**, Aralık 2007/12, SAYI: 162, Sayfa: 170-173.
20. **H. SAYGIN**, "*Kaliteli Elektrik Enerjisi için Çağdaş Yaklaşımlar*", Röportaj, **Enerji**, Yıl: 12, Sayı: 10, Sayfa: 36-37 (Ekim 2007).
21. **H. SAYGIN**, "*Sürdürülebilir Enerji Politikalarında Nükleer Enerji'nin Yeri ve Türkiye*", **Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi**, Sayı: 321 (Ekim 2006).
22. **H. SAYGIN**, "*Sürdürülebilir Gelişme için Tasarruf Şart*", Röportaj, **Enerji**, Yıl: 11, Sayı: 11, Sayfa: 42-43 (Kasım 2006).
23. **H. SAYGIN**, "*Sürdürülebilir Gelişme ve Enerji Tasarrufu*", **Bilim ve Gelecek, Aylık bilim, kültür, politika dergisi**, Sayı: 26, Sayfa: 55-57 (Nisan 2006).
24. **H. SAYGIN**, "*Küresel Enerji Politikaları ve Türkiye*", **Türk Harb-İş Dergisi**, Sayı: 219, Sayfa: 26-31 (Şubat 2006).
25. **D. ORHON ve H. SAYGIN**, "*Bilimsel Yayınların Değerlendirilmesinde Temel Esaslar*", **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl: 19, Sayı: 949 (28 Mayıs 2005).
26. **H. SAYGIN**, "*Nükleer Enerjiye Güncel Bakış*", **Bilim ve Gelecek, Aylık bilim, kültür, politika dergisi**, Sayı:12, Sayfa: 31-35 (Şubat 2005).
27. **D. ORHON ve H. SAYGIN**, "*BİLKENT, BOĞAZİÇİ, HACETTEPE, İTÜ VE ODTÜ: Beş Üniversitenin Karşılaştırılması*", **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:18, Sayı: 934 (12 Şubat 2005).
28. **H. SAYGIN**, "*Sürdürülebilir Gelişme Gündeminde Nükleer Enerjinin Sorunları*", **Elektrik Mühendisleri Odası Dergisi**, Cilt: 42, Sayı: 423, Sayfa: 32-40 (Kasım 2004).
29. **H. SAYGIN**, "*Sürdürülebilir Gelişme ve Nükleer Enerji*", **Enerji**, Yıl: 9, Sayı: 9, Sayfa: 58-63 (Eylül 2004), Elektrik Mühendisleri Odası Web Sayfasında (www.emo.org.tr) kaynak gösterilerek tıpkıbasımı yapıldı.

30. **H. SAYGIN** (D. SAZAK'ın köşe yazısında), "*Nükleerde Bekle Gör*", Milliyet Gazetesi (31 Temmuz **2004**).
31. D. ORHON ve **H. SAYGIN**, "*Fen ve Mühendislik Yayınları 2001: Beş üniversitenin karşılaştırılması*", **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl: 17, Sayı: 857 (23 Ağustos **2003**).
32. N. TALINLI, N. DALFES, L. ÖZKALE, **H. SAYGIN**, S. SÖZEN, S. AYDINLI ve R. İYİSAN, "*Istanbul Technical University, Undergraduate Catalog 2002/2003*", Published by İstanbul Technical University, ISBN: 975-561-235-1, İstanbul, **Turkey** (Mart **2003**).

Diğer Uluslararası veya Ulusal Toplantılarda Yapılan Sunuşlar

1. **H. SAYGIN**, "*Uluslararası Enerji Politikaları ve Güvenliği*", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası, 27 Şubat **2014**.
2. **H. SAYGIN**, II. Enformasyon Teknolojileri Proje Yarışması, Destekleyen Kurum ve Kuruluşlar: Tübitak ve Grimed, İstanbul Aydın Üniversitesi, 21-23 Mart 2013, İstanbul, **Turkey**.
3. **H. SAYGIN**, "*Küresel Enerji politikaları*", İstanbul Büyükşehir Belediyesi, 15. Gençlik Kariyer Günleri, Bakırköy Cem Karaca Kültür Merkezi, 15 Aralık **2012**, İstanbul, **Turkey**.
4. **H. SAYGIN**, I. Enformasyon Teknolojileri Proje Yarışması, Destekleyen Kurum: Tübitak, İstanbul Aydın Üniversitesi, 13-15 Haziran 2012, İstanbul, **Turkey**.
5. **H. SAYGIN** (Avrupa Parlamentosu Yeşiller Partisi Eski Üyesi Joost Legendijk ile), "*Avrupa ve Türkiye'de Yeşil Enerji ve Yeşil Siyaset*", İstanbul Aydın Üniversitesi, Enerji Politikaları ve Piyasaları Araştırma ve Uygulama Merkezi (EPPAM) Paneli, 29 Mart **2011**, İstanbul, **Turkey**.
6. **H. SAYGIN**, "*Seeking of Common Resolution for Energy Security*", Ed. A. KÜÇÜKŞAHİN, Strategic Research Institute, International Symposium, 28-29 April **2009**, İstanbul, **Turkey**, pages: 177-182, Cem Ofset Matbacılık A.Ş., İstanbul, ISBN: 978-975-409-545-6, Republic of Turkey General Staff, War Colleges Command, Strategic Research Institute.
7. **H. SAYGIN**, "*Enerji Güvenliğine Ortak Çözüm Arayışları*", Ed. A. KÜÇÜKŞAHİN, Uluslararası Sempozyum, 28-29 Nisan **2009**, İstanbul, **Türkiye**, Sayfa: 177-180, Harp Akademileri Basımevi, Yenilevent, ISBN: 978-975-409-548-7, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü.

8. *"Türkiye Enerjisini Arıyor"*, Ulusal Genç Tema Çevre Kongresi, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2–3–4 Mayıs **2008**, İstanbul, **Türkiye**.
9. **H. SAYGIN**, *"Enerji Kaynaklarının Kullanımı ve Türkiye Ekonomisine Katkısı"*, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü, Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Topluluğu Konferansı, Uludağ Üniversitesi, 3 Mayıs (**2007**), Bursa, **Türkiye**.
10. **H. SAYGIN**, *"İTÜ Enerji Enstitüsü ve TRIGA Mark II Reaktörü"*, Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Mehmet Ali ŞAHİN'e Yapı ve Deprem Uygulama ve Araştırma Merkezi Prof. Dr. Remzi Ülker Toplantı Salonunda verilen brifing, 10 Ocak (**2005**), İstanbul, **Türkiye**.
11. **H. SAYGIN**, *"Istanbul Technical University and Institute of Energy: Possible Future Cooperate Areas"*, Ovidius University of Constantza, March 10 (**2004**), Constantza, **Romania**.
12. **H. SAYGIN**, *"Istanbul Technical University and Institute of Energy: Possible Future Cooperate Areas"*, Technical University of Construction of Bucharest, Faculty of Installation (TUCB), March 8 (**2004**), Bucharest, **Romania**.
13. **H. SAYGIN**, *"Türkiye'nin Enerji Politikalarında Nükleer Enerjinin ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Yeri"*, İTÜ Yüksek Mühendisleri Birliği Derneği, 18 Ekim (**2003**), Ankara, **Türkiye**.
14. **H. SAYGIN**, *"Konjonktürel Enerji Dengeleri ve Türkiye için Bir Enerji Stratejisi Önerisi"*, SAREM, 8 Ekim (**2003**), Ankara, **Türkiye**.
15. **H. SAYGIN**, *"Targeted Role of Istanbul Technical University – Institute of Energy in Soil and Water Conservation"*, WASWC (World Association of Soil and Water Conservation)–BALKAN meeting'2003 in SOFIA, July 1-2 (**2003**), Sofia, **Bulgaria**.
16. **H. SAYGIN**, *"Türkiye'de Enerji Yatırımlarının Sorunları ve Geleceği"*, Açılış Konuşması, İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Günleri I, 30 Nisan (**2003**), İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.
17. **H. SAYGIN**, *"ITU and TIME Cooperation"*, International Education&Research Programs at ITU session, ITU International Week, April 21-23 (**2003**), İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.