

KISA ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. Hasan SAYGIN

E-Mail: hasansaygin@aydin.edu.tr

Aslen Niğde, Ulukışla'lı olup, 31 Aralık 1960 tarihinde İstanbul'da doğdu. Kabataş Erkek Lisesi'ni bitirdikten sonra Yıldız Teknik Üniversitesi'nden "**Matematik Mühendisi**" olarak ve daha sonra gittiği İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü'nden "**Nükleer Enerji Yüksek Mühendisi**" olarak mezun oldu. Askerliğini "**Yedek Subay**" olarak yaptıktan sonra doktora eğitimi için Kanada'ya gitti ve burada École Polytechnique de Montréal, Institut de génie énergétique'ten "**Doktor**" unvanını aldı. İstanbul Teknik Üniversitesi'ne dönerek 1994'de "**Yardımcı Doçent**", 1996'da "**Doçent**", 2002'de "**Profesör**" oldu. İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü'nde 1994-1999 yılları arasında "**Müdür Yardımcılığı**", 2002-2003 yılları arasında ise "**Müdürlük**" ve "**Nükleer Bilimler Ana Bilim Dalı Başkanlığı**" yaptı. Yine bu yıllarda önce Nükleer Enerji Enstitüsü'nde "**Enstitü Yönetim Kurulu Üyeliği**" ve "**Enstitü Kurulu Üyeliği**" görevlerini yaptı. Daha sonra Türkiye'nin ilk Enerji Enstitüsünü 2003 yılında kurdu ve 2003-2005 yılları arasında bu enstitünün "**Müdürlüğü'nü**", "**Nükleer Araştırmalar Ana Bilim Dalı Başkanlığı'nı**", "**Enstitü Yönetim Kurulu Üyeliği'ni**" ve "**Enstitü Kurulu Üyeliği'ni**" yaptı. İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Bilişim Enstitüsü'nün kurucuları arasında oldu ve "**Bilişim Ana Bilim Dalı Başkanlığı'nı**", "**Bilişim Enstitüsü, Yönetim Kurulu Üyeliği'ni**" ve "**Bilişim Enstitüsü, Enstitü Kurulu Üyeliği'ni**" yaptı. Bunların yanı sıra İstanbul Teknik Üniversitesi'nde "**Üniversite Senatörlüğü**", "**Rektör Danışmanlığı**", "**Sanal Ortamda Eğitim Merkezi Müdürlüğü**", Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'nda 2003-2007 yılları arasında "**Atom Enerjisi Komisyonu Üyeliği**" ve "**Atom Enerjisi Danışma Kurulu Üyeliği**" görevlerinde bulundu. Ayrıca, 2007-2009 yıllarında Genel Kurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü'nde "**Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi**" olarak görev yaptı. İstanbul Teknik Üniversitesi'nden 16 Eylül 2009 itibariyle 25 yılını doldurarak emekli oldu. Günümüzde, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi "**Dekanlığı'nı**" sürdürmekte olup aynı zamanda, Genel Kurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Stratejik Araştırmalar Enstitüsü'nde davetli öğretim üyesi olarak ders vermekte olup aynı zamanda master ve doktora tezleri yönetmektedir. Bunun yanı sıra, 2003 yılından beri Genelkurmay ATASE ve Stratejik Etüt Başkanlığı, Stratejik Araştırma ve Etüt Merkezinde (SAREM'de) "**Stratejik Özel Konular Uzmanı**" olarak görev yapmaktadır. Yine Genelkurmay ATASE Başkanlığı, Stratejik Araştırma ve Etüt Merkezinde (SAREM'de) 2007 yılından beri "**Planlama ve Değerlendirme Kurulu (PDK) Üyesi**" olarak da görev yapmaktadır. Bunların yanı sıra, 2005 yılında kurucuları arasında olduğu Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü, ELENKE'nin "**Başkanlığı'nı**" 2005-2009 yılları arasında sürdürmüş olup halen ELENKE'nin "**Yüksek Danışma Kurulu**" üyesidir. Çoğunluğu uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış ve uluslararası hakemli konferanslarda sunulmuş **128 yayını** vardır ve bu yayınlar **263'ü uluslararası** olmak üzere **288 kez atıf** almıştır. **Journal of Applied Physics, Applied Thermal Engineering, Physica Scripta, International Journal of Thermal Sciences, International Journal of Social Inquiry (IJSI)** gibi Uluslararası ve **Güvenlik Stratejileri Dergisi, Stratejik Araştırmalar Dergisi, Enerji Dergisi** ve **Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi** gibi ulusal dergilerde ve **Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TUBİTAK), Temel Bilimler Araştırma Grubu'nda "Hakemlik"** yapmaktadır. **Canadian Nuclear Society (CNS)** ve **World Association of Soil and Water Conservation (WASWC)** üyesidir.

TAM ÖZGEÇMİS



Prof. Dr. Hasan SAYGIN

**“Cehalet insanı çirkinleştirir,
Suskunluğum asaletimdendir.
Her lafa verilecek bir cevabım var.
Lakin bir lafa bakarım laf mı diye.
Bir de söyleyene bakarım Adam mı diye?”
Hz. Mevlana**

ÖĞRENİM

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

AKADEMİK DENEYİM

- 2009'dan beri **İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ,
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi,
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü,
Profesör Doktor**
- 2008 - 2009 **GENEL KURMAY BAŞKANLIĞI,
Harp Akademileri Komutanlığı,
Stratejik Araştırmalar Enstitüsü (SAREN),
Strateji ve Stratejik Araştırmalar Anabilim Dalı,
Profesör Doktor.**
- 2003 - 2009 **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.

İDARİ DENEYİM

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ, **MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ,**

- 2009'dan beri **Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı**
- 2009'dan beri **Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi,**
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkan Vekili

GENEL KURMAY BAŞKANLIĞI, **HARP AKADEMİLERİ KOMUTANLIĞI,** **STRATEJİK ARAŞTIRMALAR ENSTİTÜSÜ (SAREN):**

- 2007 - 2009 **Stratejik Araştırmalar Enstitüsü, Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi.**

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

2007'den beri 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 İTÜ, Üniversite Senatosu Üyesi.

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

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

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

2002 – 2004 İTÜ, Üniversite Katoloğu Hazırlama Komisyonu Üyesi.

2001 – 2004 İTÜ, Yurtdışı Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı
Komisyonu Üyesi.

2000 – 2004 **İTÜ, 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.**

ELEKTRİK ENERJİSİ KALİTE ENSTİTÜSÜ DERNEĞİ
(ELENKE)

- 2009 – Halen **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'ten beri

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

KOMİTE DENEYİMİ

WORLD ENERGY CONSEIL:

꺃2005
2005

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

DÜNYA ENERJİ KONSEYİ TÜRK MİLLİ KOMİTESİ:

2004

Birincil Kaynaklar ve Arama Çalışmaları 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

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

Uluslararası İlişkiler Doktora Programı:

2007 - 2009 Enerjinin Jeopolitiği ve Uluslar Arası Enerji Politikalarının Analizi, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.

Ulusal ve Uluslararası Güvenlik Doktora Programı:

2007 - 2009 Enerjinin Jeopolitiği ve Uluslar Arası Enerji Politikalarının Analizi, 3+0, Türkçe, Zorunlu, Güz.

Uluslararası İlişkiler Yüksek Lisans Programı:

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:

2007 - 2009i Uluslar Arası 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 Hesaplamalı Yöntemler , 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;

Hesaplamalı 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 Hesaplamalı 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

Oturum Başkanlığı:

- " *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 ELCTROTECH'09, 10. Enerji, Elektrik ve Elektronik Teknolojileri Fuarı", 26 Şubat - 01 Mart (2009), İstanbul, **Türkiye.**
- " *Sanayide Enerji Kalitesizliğinin Maliyeti* ", WIN ELCTROTECH'08, 9. Enerji, Elektrik ve Elektronik Teknolojileri Fuarı", 28 Şubat - 02 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 Danışma Kurulu Üyeliği:

- " *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

- **Stratejik Araştırmalar Dergisi**, Genelkurmay ATASE Başkanlığı Yayınları, Ulusal Hakemli Dergi, ISSN: 1303-698X, Ankara Genelkurmay Basımevi.

Yayın Kurulu Üyeliği

- 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.**

Düzenleme Kurulu Üyeliği:

- " 3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK'2009 ", 21-22 Mayıs (2009), Kocaeli, **Türkiye.**
- **晉** " 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 Swisotel - İstanbul, **Türkiye.**
- " *Energy Management and Renewable Energy* ", Konuşmacı: Prof. Dr. Saifur RAHMAN, Virginia Polytechnic Intitute and State University, Presedent of Alexandra Reseach Institute, İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Günleri III, 6 Ekim (2003), İTÜ, Yapı ve Deprem Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul, **Türkiye.**
- " *Mitigation of Greenhause Gas Emissions* ", Konuşmacı: Prof. Dr. Saifur RAHMAN, Virginia Polytechnic Intitute and State University, Presedent of Alexandra Reseach 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 ÖDÜLLER

- 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 İTÜ 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).
- İTÜ Rektörlüğü Hizmet Ödülü (2004).
- Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı Berati, (Hava Orgeneral Faruk CÖMERT, Harp Akademileri Komutanı), (2004).
- İTÜ 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.
- İTÜ yayın teşvik ödülleri.

- **YÖK Yurtdışı Doktora Bursu: (1989-1993, Canada).**
- **İTÜ Nükleer Enerji Enstitüsü 1985 Mezunları Arasında Enstitü Birincisi**

HAKEM KURULU ÜYELİKLERİ

- **Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TUBİTAK), Temel Bilimler Araştırma Grubu.**
- **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).**
- **Güvenlik Stratejileri Dergisi.**
- **Srategic Araştırmalar Dergisi.**
- **Enerji – Aylık Haber ve Araştırma Dergisi.**
- **Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi**

KİŞİSEL DATA

- **Doğum Tarihi: 31-12-1960.**
- **Doğum Yeri: İstanbul.**
- **Evli ve bir 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 TEZLER

1. M. KAPLAN, " *Time-Symmetric and Individual Bloc Time Step Algorithm for N-body Integration* ", Doktora Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, (Kasım 2008).
2. Y. E. DOĞANCI, " *RF ve ABD'nin Güney Kafkasya Politikaları ve Türkiye'ye Etkileri* ", Yüksek Lisans Tezi, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Startejik Araştırmalar Enstitüsü, (Haziran 2008).
3. S. ALBAYRAK, " *Güçler Odağında Küreselleşme Yaklaşımları ve Türkiye'nin Güvenlik Stratejileri* ", Yüksek Lisans Tezi, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Startejik Araştırmalar Enstitüsü, (Temmuz 2007).
4. S. DURMUŞ, " *Nükleer Silahların Uluslararası İlişkilerdeki Rolü* ", Yüksek Lisans Tezi, T.C. Genelkurmay Başkanlığı, Harp Akademileri Komutanlığı, Startejik Araştırmalar Enstitüsü, (Haziran 2006).
5. O. ÖZ, " *Sanayide Enerji Yönetimine Yeni Bir Yaklaşım ve Tekstil Sanayisinde Uygulamalar* ", Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, (Şubat 2006).
6. M. KOÇAŞ, (Eş Danışman Prof. Dr. Osman YAŞAR ile yönetildi), " *Hermetic Reciprocating Compressor Modelling With KIVA-3V* ", Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, (Haziran 2005).
7. 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).
8. 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).
9. H. KAYA, " *Using Direct Methods for Solution of Neutron Diffusion Equation* ", Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, (Haziran 2003).

10. S. GÖKALTUN, " *Numerical Solution of Unsteady Incompressible Flows With Application to Multiphase Flows* ", Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, (Mayıs 2003).
11. M. KAPLAN, " *İki Boyutlu Nötron Difüzyon Hesabında Multifrontal Yöntemin Kullanılması* ", Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, (Ocak 2001).
12. E. OĞUZHAN, " *ALMARAZZ 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).
13. 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, (Haziran 1998).
14. M. YALÇINKAYA, " *RBMK ve CANDU Tipi Reaktörlerde Boşluk Katsayısı Etkisinin Nötronik Açından İncelenmesi* ", Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, (Haziran 1998).
15. Ö. ENGİN, " *Sonlu Elemanlar Metodunun Spreadsheet Programı Yardımıyla Nötron Difüzyon Denklemine Uygulanması* ", Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, (Ocak 1997).

PROJE LİSTESİ

1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **H. SAYGIN** (Yürütücü Yardımcısı Sermin ONAYGİL), " *ITUNNEL 1.0 Tünel Aydınlatma Programı* ", Türk PHILIPS Ticaret AŞ, (2003-2004).
5. **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.

6. **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).
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, IAEA Research Contract No. 12330/R0/Regular Budget Fund (RBF), (2002-2003).
8. **H. SAYGIN** (Yürütücü: Sermin ONAYGİL), " *Tutumlu Işık Projesi* ", İ.T.Ü. Geliştirme Vakfı, AR-GE İşletmesi Tip Proje, Projeyi Veren Kuruluş: Türk PHILIPS Ticaret AŞ, (2003-2004).
9. **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).
10. **H. SAYGIN** (A. ŞİŞMAN ile), " *İdeal Kuantum Gazlarıyla Çalışan Çevrimlerin Termodinamik Analizi* ", İstanbul Teknik Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Genç Araştırmacıları Destekleme Programı, Proje No: 1330, (1999-2002).
11. **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* ", Ph.D. thesis, Université de Montréal, École Polytechnique de Montréal, 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).

Ulusal Kitap

4. A. ALAT, A. YÖRÜKOĞLU, H. SAYGIN ve diğerleri, Genel Enerji Kaynakları, Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, ISBN 975-98256-3-5, Aralık 2004, Ankara.

SCI Kapsamındaki Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

5. 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).
6. 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).
7. 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).
8. H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, " Joule-Thomson Coefficients Of Quantum Ideal Gases ", **Applied Energy**, Vol. 70, No. 1, pp. 49-57 (2001).
9. 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).
10. H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, " Brayton Refrigeration Cycles Working under Quantum Degeneracy Conditions ", **Applied Energy**, Vol. 69, No. 2, pp. 77-85 (2001).
11. 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).
12. 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).
13. 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).
14. 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).
15. 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).

16. **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).

Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

17. **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).
18. **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).
19. 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).
20. **H. SAYGIN**, " *Sürdürülebilir Gelişme ve Nükleer Enerji* ", **Enerji, Monthly review of the sector**, Year: 9, Issue: 9, pp. 58-63 September (2004).
21. 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).
22. **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).
23. 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).
24. **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).
25. 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).
26. **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).

27. M. YALÇINKAYA and H. SAYGIN, " *Soliton for Modified Korteweg-De-Vries Equation* ", **Balkan Physics Letters**, Vol. 5, No. 2, pp. 69-76 (1997).

Raporlar

28. 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).
29. 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).
30. 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

31. 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.
32. H. SAYGIN, " *Enerji Koridoru: Enerjide Birdirbir* ", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi, Sayı: 335, Sayfa: 44-45, Ocak 2008.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. H. SAYGIN " *ENERJİPOLİTİK: Gelişmekte Olan Ülkelerde Enerjide Teknolojik Birdirbir* ", **Enerji**, , Yıl: 11, Sayı: 3, Sayfa: 25, (Mart 2006).
37. H. SAYGIN " *ENERJİPOLİTİK: Küresel Isınma İle Mücadelede Sıfır Yayım Teknolojileri* ", **Enerji**, , Yıl: 11, Sayı: 1, Sayfa: 27, (Ocak 2006).

38. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: AB'nin Enerji Stratejileri Doğrultusunda Belirlenen Hedeflere Ulaşmak İçin Geliştirilen Araçları II: Enerji verimliliğinin sağlanmasında Beyaz Setifika Sistemi* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 12, Sayfa: 23, (Aralık 2005).
39. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: AB'nin Enerji Stratejileri Doğrultusunda Belirlenen Hedeflere Ulaşmak İçin Geliştirilen Araçları I: Yeşil Elektriğe Doğru, Yeşil Setifika Sistemi* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 10, Sayfa: 23, (Ekim 2005).
40. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Küresel Petrol Piyasasını Etkileyen Unsurlar* ", **Enerji**, , Yıl: 10, Sayı: 9, Sayfa: 27, (Eylül 2005).
41. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Hidrojen Enerjisi ve Geleceğin Taşıtları* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 8, Sayfa: 25, (Ağustos 2005).
42. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Başlangıçtan Günümüze Kyoto Protokolü* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 7, Sayfa: 27, (Temmuz 2005).
43. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: İklim Değişikliği Anlaşmaları ve Sera gazı Salınımında Adil Dağılım* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 6 Sayfa. 25, 8Haziran 2005).
44. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Enerji ve Geopolitik* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 5, Sayfa: 25, (Mayıs 2005).
45. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Enerji, Gelecek ve Öncelikler* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 4, Sayfa: 23, (Nisan 2005).
46. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Sürdürülebilir Enerji Politikaları ve Enerji Verimliliği* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 3, Sayfa: 29, (Mart 2005).
47. **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Avrupa Birliği'nin enerji gündeminde Türkiye'ye genel Bakış* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 2, Sayfa: 15, (Şubat 2005).

Diğer Yayınlar

48. **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,.
49. **H. SAYGIN**, " *Kadınları ve çocukları bilinçlendirdiler şehirde enerjiden yüzde 5 tasarruf ettiler* ", Röportaj, **Enerji@nahtar, E-bülten**, Siemens, Sayı: 22.
50. **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.

51. **H. SAYGIN**, " *Kaliteli elektrik enerjisi için çağdaş yaklaşımlar* ", Röportaj, **Enerji**, Yıl: 12, Sayı: 10, Sayfa: 36-37, (Ekim 2007).
52. **H. SAYGIN**, " *Sürdürülebilir Enerji Politikalarında Nükleer Enerji'nin Yeri ve Türkiye* ", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi, Sayı:321, Ekim 2006.
53. **H. SAYGIN**, " *Sürdürülebilir gelişme için tasarruf şart* ", Röportaj, **Enerji**, Yıl: 11, Sayı: 11, Sayfa: 42-43, (Kasım 2006).
54. **H. SAYGIN**, " *Sürdürülebilir Gelişme ve Enerji Tasarrufu* ", **Bilim ve Gelecek**, Aylık bilim, kültür, politika dergisi, Sayı:26, Sayfa: 55-57, (Nisan 2006).
55. **H. SAYGIN**, " *Küresel Enerji Politikaları ve Türkiye* ", **Türk Harb-İş Dergisi**, Sayı: 219, Sayfa: 26-31, (Şubat 2006).
56. D. ORHON ve **H. SAYGIN**, " *Bilimsel Yayınların Değerlendirilmesinde Temel Esaslar* ", **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:19, Sayı: 949, (28 Mayıs 2005).
57. **H. SAYGIN**, " *Nükleer Enerjiye Güncel Bakış* ", **Bilim ve Gelecek**, Aylık bilim, kültür, politika dergisi, Sayı:12, Sayfa: 31-35, (Şubat 2005).
58. D. ORHON ve **H. SAYGIN**, " *BİLKENT, BOĞAZIÇI, HACETTEPE, İTÜ VE ODTÜ: Beş üniversitenin karşılaştırılması* ", **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:18, Sayı: 934, (12 Şubat 2005).
59. **H. SAYGIN**, " *Sürdürülebilir Gelişme Gündeminde Nükleer Enerjinin Sorunları* ", Elektrik Mühendisleri Odası Dergisi, Cilt:42, Sayı:423, sayfa:32-40, (Kasım 2004).
60. **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 tıpkı basımı yapıldı.
61. **H. SAYGIN**, (D. SAZAK'ın köşe yazısında), " *Nükleerde bekle gör* ", Milliyet Gazetesi, (31 Temmuz 2004).
62. D. ORHON ve **H. SAYGIN**, " *Fen ve mühendislik yayınları 2001: Beş üniversitenin karşılaştırılması* ", **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:17, Sayı: 857, (23 Ağustos 2003).
63. 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).

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

64. **H. SAYGIN**, " *Education and Art in Today's Changing Paradigm* ", 1st Art&Science Festival in University of Patras, 1st International Semposium of Pedagogic, 02-10 September (2009), Patras-**Greece**.
65. **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), Istanbul-**Turkey**.
66. **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**.
67. **S. HACIYAKUPOGLU**, **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**.
68. **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**.
69. **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**.
70. **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**.
71. **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**.
72. **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 Enginnering 2004 (ICCMSE 2004) 19-23 November (2004), Athena-**Greece**.

73. 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**.
74. 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), İstanbul, **Turkey**.
75. 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. 87-93, 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)**.
76. 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**.
77. S. ONAYGİL, Ö. GÜLER, E. ERKİN and **H. SAYGIN**, " *Energy Saving by Using Compact Fluorescent Lamps at the Residence* ", XII National Conference on Lighting, Ligth'2004, 15- 17 June (2004), Bulgarian National Committee on Illumination, Varna - **Bulgaria**.
78. S. HACIYAKUĞOĞLU, 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**.
79. S. HACIYAKUĞOĞLU, T. A. ERTEK, G. KARAHAN, Z: F. ÖZTÜRK, A. E. ERGİNAL, N. ÇELEBİ and **H. SAYGIN**, **WASWC Balkan meeting** (2003) *Report on "research on Erosion in Buyukçekmece Lake Basin; One of the Main Drinking Water Sources in Istanbul"*, Sofia, **Bulgaria**.
80. 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**.

81. 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**.
82. 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**.
83. 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**.
84. 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* ", WASWC Balkan Meeting 2003, 1-2 July (2003), Sofia-**Bulgaria**.
85. 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, 1 June-6 June (2003), Rutgers, New Jersey-**USA**.
86. G. TAŞKIN, **H. SAYGIN** and M. DEMİRALP, " *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**.
87. G. TAŞKIN, **H. SAYGIN**, M. DEMİRALP and M. YANALAK, " *Least Squares Curve Fittingn 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**.
88. **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**.
89. 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**.

90. **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**.
91. 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**.
92. 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**.
93. 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**.
94. 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**.
95. 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**.
96. 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**.
97. **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**.
98. 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 Annular Canadian Nuclear Society Conference, 30 May – 3 June (1999), Montréal, Québec, **Canada**.

99. 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**.
100. **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**.
101. **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**.
102. 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

103. **H. SAYGIN**, " *Avrupa Birliği'nin Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Sürdürülebilir Yaşam İçin 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, 01-02-03 temmuz 2008, Adile Sultan Sarayı, İstanbul-**Türkiye**.
104. 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**
105. 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**.
106. 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**.
107. **H. SAYGIN**, " *Sürdürülebilir Enerji Politikalarında Nükleer Enerji'nin Yeri ve Türkiye* ", Türkiye Tekstil Sanayi İşverenleri Sendikası, Konferans, 31 Ağustos 2006, İstanbul-**Türkiye**.

108. **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**.
109. **H. SAYGIN**, " *Türkiye'nin Enerji Politikaları Ne Olmalı?* ", Türkiye'nin Enerji Stratejisi Paneli, 12 Nisan 2006, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İstanbul-**Türkiye**.
110. 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**.
111. S. ONAYGİL, Ö. GÜLER, E. ERKİN, **H. SAYGIN**, " *Konutlarda Kompakt Flüoresan Lamba (KFL) Kullanımı* ", 5. Ulusal Aydınlatma Kongresi ve Interlight İstanbul Fuarı, 7 – 8 Ekim (2004), CNR Fuar Merkezi, İstanbul-**Türkiye**.
112. S. HACIYAKUPOĞLU, T. A. ERTEK, G. KARAHAN, A. E. ERGİNAL, Z. F. ÖZTÜRK, N. ÇELEBİ, **H. SAYGIN**, " *Sezyum-137 Ölçümlerinin İstanbul Boğazı'nın 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**.
113. 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**.
114. **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**.
115. **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**.
116. M. YALÇINKAYA ve **H. SAYGIN**, " *Korteweg-De Vries Eşitliği İçin Soliton* ", Doğal ve Uygulamalı Bilimlerde Sayısal Yöntemler I. Ulusal Toplantısı, 31 Mayıs - 2 Haziran (1996), İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul-**Türkiye**.

Diğer Uluslararası veya Ulusal Toplantılarda Yapılan Sunuşlar

- 117." *Seeking Of Common Resolution For Energy Security*", Ed. A. KÜÇÜKŞAHİN, Strategic Research Institute, International Symposium, 28-29 April 2009, Istanbul, **Turkey**, pages: 177-182, Cem Ofset Matbacılık A.Ş., İstanbul, ISBN: 978-975-409-545-6, Republic of Turkey General Staff, War Colleges Command, Startegic Research Institute.
- 118." *Enerji Güvenliğine Ortak Çözüm Arayışları* ", Ed. A. KÜÇÜKŞAHİN, Uluslar arası 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.
- 119." *Türkiye Enerjisini Arıyor* ", Ulusal Genç Tema Çevre Kongresi, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2-3-4 Mayıs 2008, İstanbul, **Türkiye**.
- 120.**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 Topuluğu Konferansı, Uludağ Üniversitesi, 3 Mayıs (2007), Bursa, **Türkiye**.
- 121.**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**.
122. **H. SAYGIN**, " *Istanbul Technical University and Institute of Energy: Possible Future Cooperate Areas* ", Ovidius University of Constantza, March 10 (2004), Constantza, **Romania**.
123. **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**.
124. **H. SAYGIN**, " *Türkiye'nin Enerji Politikalarında Nükleer Enerjinin ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Yeri* ", İTÜ Yüksek Mühendisleri Birliği Derneği, 18 Ekim (2003), Ankara, **Türkiye**.
125. **H. SAYGIN**, " *Konjoktürel Enerji Dengeleri Ve Türkiye İçin Bir Enerji Stratejisi Önerisi* ", SAREM, 8 Ekim (2003), Ankara, **Türkiye**.
126. **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 SOFİA, July 01-02 (2003), Sofia, **Bulgaria**.
127. **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**.

128. **H. SAYGIN**, " *ITU and TIME Cooperation* ", International Education & Research Programs at ITU session, İTÜ International Week, April 21 - 23 (2003), İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul, **Türkiye**.

ALDIĞI ATIFLAR

- **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.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

1. F. ÇETİN " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074**, (Temmuz 2008).
-

- **H. SAYGIN**, " *Enerji Koridoru: Enerjide Birdirbir* ", Tekstil İşveren, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Aylık Dergisi, Sayı: 335, Sayfa: 44-45, Ocak 2008.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

2. F. ÇETİN " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074**, (Temmuz 2008).
-

- **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

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

3. F. ÇETİN " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074**, (Temmuz 2008).
-

- **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: 333, Sayfa: 38-39, Kasım 2007.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

4. **F. ÇETİN** " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074**, (Temmuz 2008).
-

- **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.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

5. **F. ÇETİN** " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074**, (Temmuz 2008).
-

- **S. HACIYAKUĞOĞLU, T. A. ERTEK, G. KARAHAN, Z: F. ÖZTÜRK, A. E. ERGİNAL, N. ÇELEBİ and H. SAYGIN**, **WASWC Balkan meeting (2003) Report on "research on Erosion in Büyükcekmece Lake Basin; One of the Main Drinking Water Sources in Istanbul"**, Sofia, Bulgaria

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

6. **S. HACIYAKUĞOĞLU, T. A. ERTEK, D. E. WALLING, Z: F. ÖZTÜRK, G. KARAHAN, A. E. ERGİNAL, N. ÇELEBİ**, **Catena Vol. 64, Issue 2-3, 30, pp. 222-231, (Science Citation Index 2005)**.
-

- **H. SAYGIN " ENERJİPOLİTİK: AB'nin Enerji Stratejileri Doğrultusunda Belirlenen Hedeflere Ulaşmak İçin Geliştirilen Araçları II: Enerji verimliliğinin sağlanmasında Beyaz Setifika Sistemi ", Enerji, Yıl: 10, Sayı: 12, Sayfa: 23, (Aralık 2005).**

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

7. F. ÇETİN " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074, (Temmuz 2008).**
-

- **H. SAYGIN " ENERJİPOLİTİK: AB'nin Enerji Stratejileri Doğrultusunda Belirlenen Hedeflere Ulaşmak İçin Geliştirilen Araçları I: Yeşil Elektriğe Doğru, Yeşil Setifika Sistemi ", Enerji, Yıl: 10, Sayı: 10, Sayfa: 23, (Ekim 2005).**

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

8. F. ÇETİN " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074, (Temmuz 2008).**
-

- **H. SAYGIN " ENERJİPOLİTİK: Başlangıçtan Günümüze Kyoto Protokolü ", Enerji, Yıl: 10, Sayı: 7, Sayfa: 27, (Temmuz 2005).**

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

9. F. ÇETİN " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074, (Temmuz 2008).**
-

- **H. SAYGIN " ENERJİPOLİTİK: İklim Değişikliği Anlaşmaları ve Sera gazı Salınımında Adil Dağılım ", Enerji, Yıl: 10, Sayı: 6 Sayfa. 25, 8Haziran 2005).**

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

10. F. ÇETİN " *Avrupa Birliği Enerji Politikaları ve Türkiye'nin Sürece Uyumu* ", Araştırma Raporu; **ELENKE, Elektrik Enerjisi Kalite Enstitüsü AB proje no: TR 0501,02-06/074, (Temmuz 2008).**
-

- **H. SAYGIN** " *Sürdürülebilir Gelişme ve Enerji Tasarrufu* ", **Bilim ve Gelecek, Aylık bilim, kültür, politika dergisi**, Sayı:26, Sayfa: 55-57, (Nisan 2006).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

11. İ. YILMAZ ASLAN " *Enerji Hukuku, Cilt 2, Petrol Piyasasında Rekabet ve Regülasyon* ", **Ekin Yayınevi**, ISBN: 978-9944-141-19-2, (Ocak 2008).
-

- **H. SAYGIN** " *Sürdürülebilir Gelişme Gündeminde Nükleer Enerjinin Sorunları* ", Elektrik Mühendisleri Odası Dergisi, Cilt:42, Sayı:423, sayfa:32-40, (Kasım 2004).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

12. İ. YILMAZ ASLAN " *Enerji Hukuku, Cilt 2, Petrol Piyasasında Rekabet ve Regülasyon* ", **Ekin Yayınevi**, ISBN: 978-9944-141-19-2, (Ocak 2008).
-

- 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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

13. T. R. SAITOH and J. MAKINO, **Astrophysical Journal Letters**, Vol. **697**, No. 2, pp. L99-L102, (**Science Citation Index 2009**).
14. K. NİTADORI and J. MAKINO, **New Astronomy**, Vol. **13**, No. 7, pp. 498-507, (**Science Citation Index 2008**).
15. R. MORISHIMA, M. W. SCHMIDT, J. STADEL and B. MOORE, **Astrophysical Journal**, Vol. **685**, No. 2, pp. 1247-1261, (**Science Citation Index 2008**).
16. J. MAKINO, **Japanese Journal of Mathematics**, Vol. **3**, No. 1, pp. 49-92 (2008), (**Science Citation Index 2008**).
17. Y.A. OMELCHENKO and H. KARIMABADI, **Journal of Computational Physics**, Vol. **226**, No. 1, pp. 282-300, (**Science Citation Index 2007**).
18. F. G. VAN DEUVEREN, " *Possible Dark Matter in the Galactic Center* ", **Thesis**, Sterrenkundig Instituut Anton Pannekoek and Section Computational Science, FACULTEIT DER NATUURWETENSCHAPPEN, WISKUNDE EN INFORMATICA, **Universiteit van Amsterdam**, (August 2007).

19. W.M. FARR and E. BERTSCHINGER, **Astrophysical Journal**, Vol. **663**, No. 2, pp. 1420-1433 Part 1, July 10 (**Science Citation Index 2007**).
 20. M. ZEMP, J. STADEL, B. MOORE and C. M. CAROLLO, **Monthly Notices of the Royal Astronomical Society**, Vol. **376**, No. 1, pp. 273-286, March 21 (**Science Citation Index 2007**).
 21. P. HUT, **Progress of Theoretical Physics Supplement**, Vol. **90**, No. 164, pp. 38-53 (2006).
 22. M. ZEMPT, **Doctor of Science Thesis**, " *Collisionless and Dynamics in Astrophysics* ",Diss. ETH No:16801, **ETH Zurich**, (2006).
-

- **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Küresel Petrol Piyasasını Etkileyen Unsurlar* ", **Enerji**, , Yıl: 10, Sayı: 9, Sayfa. 27, (Eylül 2005).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

23. **A. KÜÇÜKŞAHİN**, **Enerji**, Yıl: 11, Sayı: 4, Sayfa: 50-55 (Nisan 2006).
-

- **H. SAYGIN** " *ENERJİPOLİTİK: Enerji ve Jeopolitik* ", **Enerji**, Yıl: 10, Sayı: 5, Sayfa. 25, (Mayıs 2005).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

24. **K. ALKİN ve S. ATMAN**, " *Küresel Petrol Stratejilerinin Jeopolitik Açısından Dünya ve Türkiye Üzerinde Etkileri* ", İTO Yayınları, Kitap, ISBN 978-9944-60-132-0, Yayın No: 2006-48, İstanbul (2006).
-

- **H. SAYGIN**, " *Nükleer Enerjiye Güncel Bakış* ", **Bilim ve Gelecek**, Aylık bilim, kültür, politika dergisi, Sayı:12, (Şubat 2005).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

25. F. TOPTAN, **ÖZGÜR POLİTİKA**, 25 Mart 2005, Cuma.

26. K. BOZOKLAR, **SANAT VE HAYAT**, Sayı: 17, Ağustos – Eylül 2005.
-

- D. ORHON ve H. SAYGIN, " *BİLKENT, BOĞAZIÇI, HACETTEPE, İTÜ VE ODTÜ: Beş üniversitenin karşılaştırılması* ", **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:18, Sayı: 934, (12 Şubat 2005).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

27. D. ORHON ve H. SAYGIN, " *Bilimsel Yayınların Değerlendirilmesinde Temel Esaslar* ", **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:19, Sayı: 949, (28 Mayıs 2005).
28. N. ARAS ve R. BERBER, **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:18, Sayı: 938, (12 Mart 2005).
-

- H. KAYA, M. KAPLAN and H. SAYGIN, " *A Recursive Algorithm for Finding HDMR Terms for Sensitivity Analysis* ", **Physics Communications**, Vol. **158**, No.2, pp. 106-112 (2004).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

29. N. ŞEN, A. B. BAYKARA and M. DEMİRALP, **Electrical And Computer Engineering Series, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Multivariate Analysis and its Application in Science and Engineering**, pages: 209-215, ISBN ~ ISSN:1790-5117, 978-960-6766-65-7, İstanbul, Turkey (2008).
30. C. GÜLPINAR, A. B. BAYKARA and M. DEMİRALP, **Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Applied Mathematics**, pages: 152-156, ISBN ~ ISSN:2223-5556, 777-222-4444, Cairo, Egypt (2007).
-

- 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 tıpkı basımı yapıldı.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

31. İ. YILMAZ ASLAN, " *Enerji Hukuku, Cilt 2, Petrol Piyasasında Rekabet ve Regülasyon* ", **Ekin Yayınevi**, ISBN: 978-9944-141-19-2, (Ocak 2008).
32. A. KÜÇÜKŞAHİN, **Enerji**, Yıl: 11, Sayı: 4, Sayfa: 50-55 (Nisan 2006).
33. H. SAYGIN, **Bilim ve Gelecek, Aylık bilim, kültür, politika dergisi**, Sayı:26, Sayfa: 55-57, (Nisan 2006).
-

- **H. SAYGIN** (D. SAZAK'ın köşe yazısında), "Nükleerde bekle gör ", Milliyet Gazetesi, (31 Temmuz 2004).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

34. A. KÜNAR, Neden Nükleer Santrallere Hayır, **TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yayını, ISBN 9944-89-050-2**, Ankara, (Ocak 2006).
35. A. KÜNAR, Elektrik Mühendisleri Odası Dergisi, Cilt:43, Sayı:425, sayfa:49-59, (Şubat 2005).
-

- 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. 87-93, 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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

36. M. J. Haigh, **Journal of Geography in Higher Education**, Volume 30, Issue: 2, pages 327 - 349, (July 2006).
-

- 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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

37. M. S. KIZILTAŞ, S. HACIYAKUPOĞLU, F. GÖKBULAK and A. HIZAN, **Turkish Journal of Agriculture and Forestry**, Volume 33, Issue: 3, pages 295 - 303, (Science Citation Index Expanded 2009).
-

- D. ORHON ve H. SAYGIN, “*Fen ve mühendislik yayınları 2001: Beş üniversitenin karşılaştırılması* “, **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl: 17, Sayı: 857, (23 Ağustos 2003).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

38. N. ARAS ve R. BERBER, **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:18, Sayı: 938, (12 Mart 2005).
 39. D. ORHON ve H. SAYGIN, **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl:18, Sayı: 934, (12 Şubat 2005).
 40. Ş. PAMUK, **Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi**, Yıl: 17, Sayı: 864, (11 Ekim 2003).
-

- G. TAŞKIN, H. SAYGIN and M. DEMİRALP, " *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.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

41. G. TAŞKIN and M. DEMİRALP, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2005 (ICNAAM 2005), 16-20 September 2005, Rhodes, Greece.
-

- 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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

42. J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Vol.50, Issue: 4, pp. 933-937 (**Science Citation Index 2009**).
43. W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. 105, Issue: 5, Article number 054903 (**Science Citation Index 2009**).
44. F. WU, L. CHEN, D. LI, G. DING, C. ZHANG and X. KAN, **Applied Energy**, Vol. 86, Issue: 7-8, pp. 1119-1123 (**Science Citation Index 2009**).

45. J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Volume **50**, Issue: 4, pp. 933-937 (**Science Citation Index 2009**).
46. H. WANG, S. LIU and J. HE, **Applied Thermal Engineering**, Volume **29**, Issue 4, Pages 706-711 (**Science Citation Index 2009**).
47. H: T: QUAN, **Physical Review E- Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics**, Vol. **79**, Issue: 4, Article number 041129 (**Science Citation Index 2009**).
48. W. NIE, J. HE and J. DU, **Physica A: Statistical Mechanics and its Applications**, Volume **338**, Issue 4, Pages 318-324 (**Science Citation Index 2009**).
49. J. LIU, B. LIN, W. HUN and J. CHEN, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **47**, No. 10, pp. 1374-1381 (**Science Citation Index 2008**).
50. B. LIN and J. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **77**, No. 6, Article number 065702, (**Science Citation Index 2008**).
51. H. WANG and S. LIU, **Physica Scripta**, Vol. **77**, No. 5, Article number 055005, (**Science Citation Index 2008**).
52. B. LIN; Y. ZHAO, J. CHEN, **Pramana - Journal of Physics** Volume 70, Issue 5, May 2008, Pages 779-795 (**Science Citation Index 2008**).
53. J. H. WANG, (Wang JianHui); J. Z. HE, (He JiZhou); Z. Y. MAO, (Mao ZhiYuan), **Science In China Series G-Physics Mechanics & Astronomy**, **50 (2): 163-176 Apr 2007 (Science Citation Index 2007)**.
54. Du-Qi YUAN and Can-Jun WANG, **Physics Letters A**, Vol. **363**, No. 5-6, pp. 487-491 (**Science Citation Index 2007**).
55. J. H. WANG (Wang, Jianhui), J. Z. HE (He, Jizhou), Y. XIN (Xin, Yong), **Physica Scripta**, Vol. **75**, No. 2, pp. 227-234 (**Science Citation Index 2007**).
56. 刘静宜 林比宏 陈金灿- 低温工程 **CRYOCENICS**, No1., pp. 60-64 (**2007**).
57. WU (Wu, Feng), L. G. CHEN (Chen, Lingen), S. WU (Wu, Shuang) and F. R. SUN (Sun, Fengrui), **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **39**, No. 21, pp 4731-4737 (**Science Citation Index 2006**).
58. B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **74**, No. 2, pp. 251-258 (**Science Citation Index 2006**).
59. J.Z. HE, Z.Y. MAO and J.H. WANG, **Chinese Physics**, Vol.9, No: 15, pp. 1953-1959 (**Science Citation Index 2006**).
60. F. WU, L. G.CHEN, F.R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Energy Conversion And Management**, Vol.47, No: 18-19, pp. 3008-3018 (**Science Citation Index 2006**).

61. J. HE, X. WU, and W. OUYANG, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **45**, No. 9, pp. 938-944 (**Science Citation Index 2006**).
62. F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU and F. Z. GUO, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 5, pp. 452-457 (**Science Citation Index 2006**).
63. B. H. LIN, Y. ZHANG and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **83**, Issue: 5, pp. 513-535 (**Science Citation Index 2006**).
64. F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Journal of Applied Physics**, Vol. **99**, No. 5, Article No: 054904 (6 pages) (**Science Citation Index 2006**).
65. F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **1**, No. 13, pp. 55-66 (**Science Citation Index 2006**).
66. F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU and Q. LI,, **Physical Review E**, Vol. **73**, No. 1, article no. 016103 (**Science Citation Index 2006**).
67. Y. L. YANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **83**, Issue: 2, pp. 99-112 (**Science Citation Index 2006**).
68. 王建辉何济洲毛之远, **中国科学**, Vol. **36**, No. 6, pp. 591-605 (**2006**).
69. 杨宇霖 张悦 陈金灿, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **27**, No. 1, pp. 79-86 (**2005**).
70. M. TROTT, **The Mathematica Guidebook for Programming**, ISBN 0387942823, **Springer 2004**.
71. N. SANCHEZ-SALAS and A. C. HERNANDEZ, **Physical Review E**, Vol. **70**, No. 4, article no. 046134 (**Science Citation Index 2004**).
72. S. B. ZHOU, L. G. CHEN, F. R. SUN and C. WU, **Applied Energy**, Vol. **78**, Issue: 3, pp. 315-328 (**Science Citation Index 2004**).
73. B. H. LIN and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **78**, Issue: 1, pp. 75-93 (**Science Citation Index 2004**).
74. 何济洲 骆成洪 吴评, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **26**, No. 4, pp. 334-343 (**2004**).
75. B. H. LIN, J. Z. HE and J. C. CHEN, **Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics**, Vol. **3**, No. 28, pp. 221 - 232 (**Science Citation Index 2003**).
76. B. H. LIN, J. C. CHEN, **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **2**, No. 10, pp. 147-157 (**Science Citation Index 2003**).
77. B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physical Review E**, Vol. **67**, No. 4, article no. 046105 (**Science Citation Index 2003**).

78. B. H. LIN, J. C. CHEN and B. HUA, **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **36**, No. 4, pp. 406-413 (**Science Citation Index 2003**).
79. F. DI LIBERTO, **Physica A**, Vol. **314**, No. 1-4, pp. 331-344 (**Science Citation Index 2002**).
80. J. HE, J. CHEN and B. HUA, **Applied Energy**, Vol. **72**, Issue: 3-4, pp. 541-554 (**Science Citation Index 2002**).
81. H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Applied Energy**, Vol. **69**, Issue: 2, pp. 77-85 (**Science Citation Index 2001**).
82. A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Physica Scripta**, Vol. **64**, No. 2, pp. 108-112 (**Science Citation Index 2001**).
-

- 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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

83. J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Vol.**50**, Issue: 4, pp. 933-937 (**Science Citation Index 2009**).
84. H. WANG, S. LIU and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 8, Article number 083534 (**Science Citation Index 2009**).
85. W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 5, Article number 054903 (**Science Citation Index 2009**).
86. J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Volume **50**, Issue: 4, pp. 933-937 (**Science Citation Index 2009**).
87. H. WANG, S. LIU and J. HE, **Applied Thermal Engineering**, Volume **29**, Issue 4, Pages 706-711 (**Science Citation Index 2009**).
88. H: T: QUAN, **Physical Review E- Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics**, Vol. **79**, Issue: 4, Article number 041129 (**Science Citation Index 2009**).
89. Du-Qi YUAN and Can-Jun WANG, **Physics Letters A**, Vol. **363**, No. 5-6, pp. 487-491 (**Science Citation Index 2007**).
90. J. Z. HE (He, Jizhou), Y. XIN (Xin, Yong), X. HE (He, Xian), **Applied Energy**, Vol. **84**, Issue: 2, pp. 176-186 (**Science Citation Index 2007**).
91. F. WU (Wu, Feng), L. G. CHEN (Chen, Lingen), S. WU (Wu, Shuang) and F. R. SUN (Sun, Fengrui), **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **39**, No. 21, pp 4731-4737 (**Science Citation Index 2006**).

92. B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **74**, No. 2, pp. 251-258 (**Science Citation Index 2006**).
93. F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Energy Conversion And Management**, Vol. **47**, No: 18-19, pp. 3008-3018 (**Science Citation Index 2006**).
94. J. HE, X. WU, and W. OUYANG, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **45**, No. 9, pp. 938-944 (**Science Citation Index 2006**).
95. F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU and F. Z. GUO, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 5, pp. 452-457 (**Science Citation Index 2006**).
96. Y. ZHANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 1, pp. 48-55 (**Science Citation Index 2006**).
97. F. WU, CHEN L. G., SUN F. R., WU C., GUO F. Z. and LI Q., **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **1**, No. 13, pp. 55-66 (**Science Citation Index 2006**).
98. J. Z. HE, L. WANG and J. B. LI, **ACTA Physica Sinica**, Vol. **54** No. 1, pp. 24 - 29 (**Science Citation Index 2005**).
99. 何济洲 骆成洪 吴评, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **26**, No. 4, pp. 334-343 (**2004**).
100. J. C. CHEN and B. H. LIN, **Journal of Physics A: Mathematical and General**, Vol. **36**, No. 45, pp. 11385 - 11390 (**Science Citation Index 2003**).
101. H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Journal of Applied Physics**, Vol. **90**, No. 6, pp. 3086-3089 (**Science Citation Index 2001**).
-

H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, " *Joule-Thomson Coefficients Of Quantum Ideal Gases* ", **Applied Energy**, Vol. **70**, No. 1, pp. 49-57 (2001).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

102. Du-Qi YUAN and Can-Jun WANG, **Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics**, Vol. **363**, No. 5-6, pp. 487-491 (**Science Citation Index 2007**).
103. O. KON ve Ö. S. MERTBAŞ, **BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi**, Vol. **7**, No. 1, pp. 40-51 (**2005**).
104. 潘玉灼 泉州师范学院学报 **Journal of Quanzhou Normal College**, Vol. **20**, No. 6, pp. 33-36 (**2002**).
-

- **H. SAYGIN** and **A. ŞİŞMAN**, " *Brayton Refrigeration Cycles Working under Quantum Degeneracy Conditions* ", **Applied Energy**, Vol. **69**, Issue: 2, pp. 77-85 (2001).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

- 105.J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Vol.50, Issue: 4, pp. 933-937 (**Science Citation Index 2009**).
- 106.H. WANG, S. LIU and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 8, Article number 083534 (**Science Citation Index 2009**).
- 107.W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 5, Article number 054903 (**Science Citation Index 2009**).
- 108.J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Volume **50**, Issue: 4, pp. 933-937 (**Science Citation Index 2009**).
- 109.S. B.HOU and H. F. ZHANG, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **48**, No. , pp. 218-223 (**Science Citation Index 2009**).
- 110.H: T: QUAN, **Physical Review E- Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics**, Vol. **79**, Issue: 4, Article number 041129 (**Science Citation Index 2009**).
- 111.W. NIE, J. HE and J. DU, **Physica A: Statistical Mechanics and its Applications**, Volume **338**, Issue 4, Pages 318-324 (**Science Citation Index 2009**).
- 112.J. LIU, B. LIN, W. HUN and J. CHEN, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **47**, No. 10, pp. 1374-1381 (**Science Citation Index 2008**).
- 113.S. B.HOU, H. C. LI and H. F. ZHANG, **Desalination**, Vol. **222**, No. 1-3, pp. 646-655 (**Science Citation Index 2008**).
- 114.S. B.HOU, H. C. LI and H. F. ZHANG, **Energy Conversion and Management**, Vol. **48**, No. 8, pp. 2255-2260 (**Science Citation Index 2007**).
- 115.F. WU (Wu, Feng), L. CHEN (Chen, Lingen), S. WU (Wu, Shuang), F. R. SUN (Sun, Fengrui), **Journal Of Chemical Physics** **126 (20): Art. No. 204502** May 28 2007 (**Science Citation Index 2007**).
- 116.Du-Qi YUAN and Can-Jun WANG, **Physics Letters A**, Vol. **363**, No. 5-6, pp. 487-491 (**Science Citation Index 2007**).
- 117.J. Z. HE (He, Jizhou), Y. XIN (Xin, Yong), X. HE (He, Xian), **Applied Energy**, Vol. **84**, Issue: 2, pp. 176-186 (**Science Citation Index 2007**).
118. 刘静宜 林比宏 陈金灿- 低温工程 CRYOCENİCS, No1., pp. 60-64 (2007)

119. Y. TU, L. CHEN, F. SUN and C. WU, **Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part E-Journal Of Process Mechanical Engineering**, Vol. **220 (E4)**, pp. 207-215 (**Science Citation Index 2006**).
120. F. WU (Wu, Feng), L. G. CHEN (Chen, Lingen), S. WU (Wu, Shuang) and F. R. SUN (Sun, Fengrui), **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **39**, No. 21, pp. 4731-4737 (**Science Citation Index 2006**).
121. Y.M. TU, L.G. CHEN, F.R. SUN, and C. WU, **Applied Energy**, Vol. **83**, No. 12, pp. 1289-1306 (**Science Citation Index 2006**).
122. B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **74**, No. 2, pp. 251-258 (**Science Citation Index 2006**).
123. J.Z. HE, Z.Y. MAO and J.H. WANG, **Chinese Physics**, Vol. **9**, No: 15, pp. 1953-1959 (**Science Citation Index 2006**).
124. F. WU, L. G. CHEN, F.R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Energy Conversion And Management**, Vol. **47**, No: 18-19, pp. 3008-3018 (**Science Citation Index 2006**).
125. F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU and F. Z. GUO, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 5, pp. 452-457 (**Science Citation Index 2006**).
126. Y. ZHANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 1, pp. 48-55 (**Science Citation Index 2006**).
127. F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **1**, No. 13, pp. 55-66 (**Science Citation Index 2006**).
128. HE JI-ZHOU, OUYANG WEI-PIN AND WU XIN, **Chinese Physics (Chin. Phys. Soc. And IOP Publ.)**, Vol. **15**, No. 1, pp. 53-59 (**Science Citation Index 2006**).
129. Y. L. YANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **83**, Issue: 2, pp. 99-112 (**Science Citation Index 2006**).
130. 王建辉 何济洲 何旋 - 南昌大学学报 工科版 **Journal of Nanchang University (Engineering&Technology)**, Vol. **28**, No. 1, pp.1006—0456 (**2006**)
131. J. Z. HE, L. WANG and J. B. LI, **ACTA Physica Sinica**, Vol. **54** No. 1, pp. 24 - 29 (**Science Citation Index 2005**).
132. Y. ZHANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Journal of Physics A: Mathematical and General**, Vol. **37**, No. 30, pp. 7485 - 7497 (**Science Citation Index 2004**).
133. S. B. ZHOU, L. G. CHEN, F. R. SUN and C. WU, **Applied Energy**, Vol. **78**, Issue: 3, pp. 315-328 (**Science Citation Index 2004**).
134. 何济洲 骆成洪 吴评, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **26**, No. 4, pp. 334-343 (**2004**).

- 135.B. H. LİN, J. C. CHEN and B. HUA, **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **36**, No. 4, pp. 406-413 (**Science Citation Index 2003**).
- 136.J. HE, J. CHEN and B. HUA, **Applied Energy**, Vol. **72**, Issue: 3-4, pp. 541-554 (**Science Citation Index 2002**).
- 137.A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Physica Scripta**, Vol. **64**, Issue: 2, pp. 108-112 (**Science Citation Index 2001**).
- 138.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Journal of Applied Physics**, Vol. **90**, No. 6, pp. 3086-3089 (**Science Citation Index 2001**).
-

- 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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

- 139.H. WANG, S. LIU and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 8, Article number 083534 (**Science Citation Index 2009**).
- 140.W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 5, Article number 054903 (**Science Citation Index 2009**).
- 141.F. WU, L. CHEN, D. LI, G. DING, C. ZHANG and X. KAN, **Applied Energy**, Vol. **86**, Issue: 7-8, pp. 1119-1123 (**Science Citation Index 2009**).
- 142.H. T: QUAN, **Physical Review E- Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics**, Vol. **79**, Issue: 4, Article number 041129 (**Science Citation Index 2009**).
- 143.W. NIE, J. HE and J. DU, **Physica A: Statistical Mechanics and its Applications**, Volume **338**, Issue 4, Pages 318-324 (**Science Citation Index 2009**).
- 144.B. LIN; Y. ZHAO, J. CHEN, **Pramana - Journal of Physics** Volume 70, Issue 5, May 2008, Pages 779-795 (**Science Citation Index 2008**).
- 145.H. WANG and S. LIU, **Physica Scripta**, Vol. **77**, No. 5, Article number 055005, (**Science Citation Index 2008**).
- 146.Du-Qi YUAN and Can-Jun WANG, **Physics Letters A, (Section A: General, Atomic and Solid State Physics)** Vol. **363**, No. 5-6, pp. 487-491 (**Science Citation Index 2007**).
- 147.J. Z. HE (He, Jizhou), Y. XIN (Xin, Yong), X. HE (He, Xian), **Applied Energy**, Vol. **84**, No. 2, pp. 176-186 (**Science Citation Index 2007**).

- 148.F. WU (Wu, Feng), L. G. CHEN (Chen, Lingen), S. WU (Wu, Shuang) and F. R. SUN (Sun, Fengrui), **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **39**, No. 21, pp 4731-4737 (**Science Citation Index 2006**).
- 149.B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **74**, No. 2, pp. 251-258 (**Science Citation Index 2006**).
- 150.J.Z. HE, Z.Y. MAO and J.H. WANG, **Chinese Physics**, Vol. **9**, No: 15, pp. 1953-1959 (**Science Citation Index 2006**).
- 151.F. WU, L. G.CHEN, F.R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Energy Conversion And Management**, Vol.**47**, Issue: 18-19, pp. 3008-3018 (**Science Citation Index 2006**).
- 152.J. HE, X. WU, and W. OUYANG, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **45**, No. 9, pp. 938-944 (**Science Citation Index 2006**).
- 153.F. WU, L. G. CHEN, S. WU, F. R. SUN and C. WU, **Journal of Chemical Physics** Vol. **21**, No: 124, Art. No. 214702 (**Science Citation Index 2006**).
- 154.F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU and F. Z. GUO, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 5, pp. 452-457 (**Science Citation Index 2006**).
- 155.Y. ZHANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 1, pp. 48-55 (**Science Citation Index 2006**).
- 156.F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **1**, No. 13, pp. 55-66 (**Science Citation Index 2006**).
- 157.J. Z. HE, L. WANG and J. B. LI, **ACTA Physica Sinica**, Vol. **54** No. 1, pp. 24 - 29 (**Science Citation Index 2005**).
- 158.Y. ZHANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Journal of Physics A: Mathematical and General**, Vol. **37**, No. 30, pp. 7485 - 7497 (**Science Citation Index 2004**).
- 159.何济洲 骆成洪 吴评, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **26**, No. 4, pp. 334-343 (**2004**).
- 160.B. H. LIN, J. Z. HE and J. C. CHEN, **Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics**, Vol. **3**, No. 28, pp. 221 - 232 (**Science Citation Index 2003**).
- 161.A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Applied Energy**, Vol. **68**, Issue: 4, pp. 367-376 (**Science Citation Index 2001**).
- 162.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Applied Energy**, Vol. **69**, Issue: 2, pp. 77-85 (**Science Citation Index 2001**).
- 163.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Applied Energy**, Vol. **70**, Issue: 1, pp. 49-57 (**Science Citation Index 2001**).

164.A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Physica Scripta**, Vol. **64**, No. 2, pp. 108-112 (Science Citation Index 2001).

165.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Journal of Applied Physics**, Vol. **90**, No. 6, pp. 3086-3089 (Science Citation Index 2001).

- 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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

166.J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Vol.**50**, Issue: 4, pp. 933-937 (Science Citation Index 2009).

167.W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 5, Article number 054903 (Science Citation Index 2009).

168.J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Volume **50**, Issue: 4, pp. 933-937 (Science Citation Index 2009).

169.H: T: QUAN, **Physical Review E- Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics**, Vol. **79**, Issue 4, Article number 041129 (Science Citation Index 2009).

170.W. NIE, J. HE and J. DU, **Physica A: Statistical Mechanics and its Applications**, Volume **338**, Issue 4, Pages 318-324 (Science Citation Index 2009).

171.B. ANDRESEN, **American Institute of Physics, AIP Conference Proceedings**, Vol. **1033**, pp. 213-218. **2008**.

172.H. WANG and S. LIU, **Physica Scripta**, Vol. **77**, No. 5, Article number 055005, (Science Citation Index 2008).

173.Du-Qi YUAN and Can-Jun WANG, **Physics Letters A**, Vol. **363**, No. 5-6, pp. 487-491 (Science Citation Index 2007).

174.J. Z. HE (He, Jizhou), Y. XIN (Xin, Yong), X. HE (He, Xian), **Applied Energy**, Vol. **84**, No. 2, pp. 176-186 (Science Citation Index 2007).

175.F. WU (Wu, Feng), L. G. CHEN (Chen, Lingen), S. WU (Wu, Shuang) and F. R. SUN (Sun, Fengrui), **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **39**, No. 21, pp 4731-4737 (Science Citation Index 2006).

176.B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **74**, No. 2, pp. 251-258 (Science Citation Index 2006).

177.J.Z. HE, Z.Y. MAO and J.H. WANG, **Chinese Physics**, Vol.**9**, No: 15, pp. 1953-1959 (Science Citation Index 2006).

178. J. HE, X. WU, and W. OUYANG, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **45**, No. 9, pp. 938-944 (**Science Citation Index 2006**).
179. HE JI-ZHOU, OUYANG WEI-PIN AND WU XIN, **Chinese Physics (Chin. Phys. Soc. And IOP Publ.)**, Vol. **15**, No. 1, pp. 53-59 (**Science Citation Index 2006**).
180. 林为农 何济洲 舒绍先, 谢利群 - 景德镇高专学报, LIN Wei-nong, He Ji-zhou, SHU Shao-xian and Xie li-qun, 月景德镇高专学报, **Jingdezhen Comprehensive College Journal**, Vol. **21**, No. 2, pp. 54-56 (**2006**).
181. 何济洲 伍歆 欧阳微频, **应用科学学报 Journal of Applied Science**, Vol. **24**, No. 4, pp. 419-423 (**2006**).
182. J. Z. HE, L. WANG and J. B. LI, **ACTA Physica Sinica**, Vol. **54** No. 1, pp. 24 - 29 (**Science Citation Index 2005**).
183. 杨宇霖 张悦 陈金灿, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **27**, No. 1, pp. 79-86 (**2005**).
184. M. TROTT, **The Mathematica Guidebook for Programming**, ISBN 0387942823, **Springer 2004**.
185. B. H. LIN and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **78**, Issue: 1, pp. 75-93 (**Science Citation Index 2004**).
186. 何济洲 骆成洪 吴评, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **26**, No. 4, pp. 334-343 (**2004**).
187. B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physical Review E**, Vol. **67**, No. 4, article no. 046105 (**Science Citation Index 2003**).
188. B. H. LIN, J. C. CHEN and B. HUA, **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **36**, No. 4, pp. 406-413 (**Science Citation Index 2003**).
189. 潘玉灼 陈丽璇, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **25**, No. 2, pp. 110-115 (**2003**).
190. 以理想费米气体为工质的量子制冷循环, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **24**, No. 2, pp. 144-148 (**2002**).
191. J. HE, J. CHEN and B. HUA, **Applied Energy**, Vol. **72**, Issue: 3-4, pp. 541-554 (**Science Citation Index 2002**).
192. J. CHEN, B. LIN, and J. HE, **Journal of Physics D: Applied Physics**, Vol. **16**, No. 35, pp. 2051-2057 (**Science Citation Index 2002**).
193. J. HE, J. CHEN, and B. HUA, **Physical Review E**, Vol. **65**, Issue 3, article no. 036145 (**Science Citation Index 2002**).

- 194.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Applied Energy**, Vol. **69**, Issue: 2, pp. 77-85 (Science Citation Index 2001).
- 195.A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Physica Scripta**, Vol. **64**, No. 2, pp. 108-112 (Science Citation Index 2001).
- 196.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Journal of Applied Physics**, Vol. **90**, No. 6, pp. 3086-3089 (Science Citation Index 2001).
-

- **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.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

- 197.W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 5, Article number 054903 (Science Citation Index 2009).
- 198.J. LIU, B. LIN, W. HUN and J. CHEN, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **47**, No. 10, pp. 1374-1381 (Science Citation Index 2008).
- 199.F. WU, L. G.CHEN, F.R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Energy Conversion And Management**, Vol.**48**, No: 3, pp. 1042 (Science Citation Index 2007).
- 200.WU F., CHEN L. G., SUN F. R., WU C., GUO F. Z. and LI Q., **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **2**, No. 13, p. 223 (Science Citation Index 2006).
- 201.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Applied Energy**, Vol. **69**, Issue: 2, pp. 77-85 (Science Citation Index 2001).
- 202.A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Physica Scripta**, Vol. **64**, No. 2, pp. 108-112 (Science Citation Index 2001).
- 203.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Applied Energy**, Vol. **70**, Issue: 1, pp. 49-57 (Science Citation Index 2001).
- 204.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Journal of Applied Physics**, Vol. **90**, No. 6, pp. 3086-3089 (Science Citation Index 2001).
-

- **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**.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

205.W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 5, 054903 (5 pages) (**Science Citation Index 2009**).

- **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**.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

206.W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 5, 054903 (**Science Citation Index 2009**).

207.A. ŞİŞMAN, **Journal of Physics A: Mathematical and General**, Vol. **37** No. 6, pp. 11353 - 11361 (**Science Citation Index 2005**).

- **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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

208.J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Vol.**50**, Issue: 4, pp. 933-937 (**Science Citation Index 2009**).

209.H. WANG, S. LIU and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 8, Article number 083534 (**Science Citation Index 2009**).

210.W. NIE and J. HE, **Journal of Applied Physics**, Vol. **105**, Issue: 5, Article number 054903 (**Science Citation Index 2009**).

211.J. HE, H. WANG and S. LIU, **Energy Conversion And Management**, Volume **50**, Issue: 4, pp. 933-937 (**Science Citation Index 2009**).

212.H. WANG, S. LIU and J. HE, **Applied Thermal Engineering**, Volume **29**, Issue 4, Pages 706-711 (**Science Citation Index 2009**).

- 213.H: T: QUAN, **Physical Review E- Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics**, Vol. **79**, Issue 4, Article number 041129 (**Science Citation Index 2009**).
- 214.J. LIU, B. LIN, W. HUN and J. CHEN, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **47**, No. 10, pp. 1374-1381 (**Science Citation Index 2008**).
- 215.B. LIN; Y. ZHAO, J. CHEN, **Pramana - Journal of Physics** Volume 70, Issue 5, May 2008, Pages 779-795 (**Science Citation Index 2008**).
- 216.WANG, JH (Wang JianHui); HE, JZ (He JiZhou); MAO, ZY (Mao ZhiYuan), **Science In China Series G-Physics Mechanics & Astronomy**, **50 (2): 163-176 Apr 2007 (Science Citation Index 2007)**.
- 217.Du-Qi YUAN and Can-Jun WANG, **Physics Letters A**, Vol. **363**, No. 5-6, pp. 487-491 (**Science Citation Index 2007**).
- 218.J. H. WANG (Wang, Jianhui), J. Z. HE (He, Jizhou), Y. XIN (Xin, Yong), **Physica Scripta**, Vol. **75**, No. 2, pp. 227-234 (**Science Citation Index 2007**).
- 219.J. Z. HE (He, Jizhou), Y. XIN (Xin, Yong), X. HE (He, Xian), **Applied Energy**, Vol. **84**, Issue: 2, pp. 176-186 (**Science Citation Index 2007**).
- 220.F. WU (Wu, Feng), L. G. CHEN (Chen, Lingen), S. WU (Wu, Shuang) and F. R. SUN (Sun, Fengrui), **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **39**, No. 21, pp 4731-4737 (**Science Citation Index 2006**).
- 221.J. Z. HE, Z.Y. MAO and J.H. WANG, **Chinese Physics**, Vol.9, No: 15, pp. 1953-1959 (**Science Citation Index 2006**).
- 222.F. WU, L. G.CHEN, F.R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Energy Conversion And Management**, Vol.47, No: 18-19, pp. 3008-3018 (**Science Citation Index 2006**).
- 223.J. HE, X. WU, and W. OUYANG, **International Journal of Thermal Science**, Vol. **45**, No. 9, pp. 938-944 (**Science Citation Index 2006**).
- 224.F. WU, L. G. CHEN, S. WU, F. R. SUN and C. WU, **Journal of Chemical Physics** Vol. **21**, No: 124, Art. No. 214702 (**Science Citation Index 2006**).
- 225.F. WU F., L. G. CHEN, F. R. SUN., C. WU and F. Z. GUO, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 5, pp. 452-457 (**Science Citation Index 2006**).
- 226.Y. ZHANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physica Scripta**, Vol. **73**, No. 1, pp. 48-55 (**Science Citation Index 2006**).
- 227.B. H LIN., Y. ZHANG and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **83**, Issue: 5, pp. 513-535 (**Science Citation Index 2006**).

- 228.F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Journal of Applied Physics**, Vol. **99**, No. 5, Article No: 054904 (6 pages) (**Science Citation Index 2006**).
- 229.F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU, F. Z. GUO and Q. LI, **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **1**, No. 13, pp. 55-66 (**Science Citation Index 2006**).
- 230.F. WU, L. G. CHEN, F. R. SUN, C. WU and Q. LI, **Physical Review E**, Vol. **73**, Issue 1, article no. 016103 (**Science Citation Index 2006**).
- 231.HE JI-ZHOU, OUYANG WEI-PIN and WU XIN, **Chinese Physics (Chin. Phys. Soc. And IOP Publ.)**, Vol. **15**, No. 1, pp. 53-59 (**Science Citation Index 2006**).
- 232.Y. L. YANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **83**, No. 2, pp. 99-112 (**Science Citation Index 2006**).
233. 何济洲 伍歆 欧阳微频 应用科学学报 **Journal of Applied Science**, Vol. **24**, No. 4, pp. 419-423 (**2006**).
234. 王建辉何济洲毛之远 **中国科学**, Vol. **36**, No. 6, pp. 591-605 (**2006**).
235. 林为农 何济洲 舒绍先, 谢利群 - 景德镇高专学报, LIN Wei-nong, He Ji-zhou, SHU Shao-xian and Xie li-qun, 月景德镇高专学报, **Jingdezhen Comprehensive College Journal**, Vol. **21**, No. 2, pp. 54-56 (**2006**).
- 236.J. Z. HE, L. WANG and J. B. LI, **ACTA Physica Sinica**, Vol. **54** No. 1, pp. 24 - 29 (**Science Citation Index 2005**).
237. 杨宇霖 张悦 陈金灿, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **27**, No. 1, pp. 79-86 (**2005**).
- 238.M. TROTT, **The Mathematica Guidebook for Programming**, ISBN 0387942823, **Springer 2004**.
- 239.B. H. LIN and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **78**, Issue: 1, pp. 75-93 (**Science Citation Index 2004**).
- 240.Y. ZHANG, B. H. LIN and J. C. CHEN, **Journal of Physics A: Mathematical and General**, Vol. **37**, No. 30, pp. 7485 - 7497 (**Science Citation Index 2004**).
- 241.B. H. LIN and J. C. CHEN, **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **11**, No. 1, pp. 87-99 (**Science Citation Index 2004**).
- 242.B. H. LIN and J. C. CHEN, **Applied Energy**, Vol. **78**, Issue: 1, pp. 75-93 (**Science Citation Index 2004**).
- 243.何济洲 骆成洪 吴评, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **26**, No. 4, pp. 334-343 (**2004**).

- 244.J. C. CHEN and B. H. LIN, **Journal of Physics A: Mathematical and General**, Vol. **36**, No. 45, pp. 11385 - 11390 (**Science Citation Index 2003**).
- 245.B. H. LIN, J. Z. HE and J. C. CHEN, **Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics**, Vol. **3**, No. 28, pp. 221 - 232 (**Science Citation Index 2003**).
- 246.B. H. LIN, J. C. CHEN, **Open Systems & Information Dynamics**, Vol. **2**, No. 10, pp. 147-157 (**Science Citation Index 2003**).
- 247.B. H. LIN and J. C. CHEN, **Physical Review E**, Vol. **67**, No. 4, article no. 046105 (**Science Citation Index 2003**).
- 248.B. H. LIN, J. C. CHEN and B. HUA, **Journal of Physics D-Applied Physics**, Vol. **36**, No. 4, pp. 406-413 (**Science Citation Index 2003**).
- 249.潘玉灼 陈丽璇, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **25**, No. 2, pp. 110-115 (**2003**).
- 250.以理想费米气体为工质的量子制冷循环, **Chinese Journal of Low Temperature Physics**, Vol. **24**, No. 2, pp. 144-148 (**2002**).
- 251.J. CHEN, J. HE, and B. HUA, **Journal of Physics A: Mathematical and General**, Vol. **35**, No. 35, pp. 7995-8004 (**Science Citation Index 2002**).
- 252.J. HE, J. CHEN and B. HUA, **Applied Energy**, Vol. **72**, Issue: 3-4, pp. 541-554 (**Science Citation Index 2002**).
- 253.J. CHEN, B. LIN, and J. HE, **Journal of Physics D: Applied Physics**, Vol. **16**, No. 35, pp. 2051-2057 (**Science Citation Index 2002**).
- 254.J. HE, J. CHEN, and B. HUA, **Physical Review E**, Vol. **65**, No. 3, article no. 036145 (**Science Citation Index 2002**).
- 255.A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Applied Energy**, Vol. **68**, Issue: 4, pp. 367-376 (**Science Citation Index 2001**).
- 256.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Applied Energy**, Vol. **69**, Issue: 2, pp. 77-85 (**Science Citation Index 2001**).
- 257.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Applied Energy**, Vol. **70**, Issue: 1, pp. 49-57 (**Science Citation Index 2001**).
- 258.A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Physica Scripta**, Vol. **63**, No. 4, pp. 263-267 (**Science Citation Index 2001**).
- 259.A. ŞİŞMAN and H. SAYGIN, **Physica Scripta**, Vol. **64**, No. 2, pp. 108-112 (**Science Citation Index 2001**).
- 260.H. SAYGIN and A. ŞİŞMAN, **Journal of Applied Physics**, Vol. **90**, No. 6, pp. 3086-3089 (**Science Citation Index 2001**).
-

- M. YALÇINKAYA and H. SAYGIN, " *Soliton for Modified Korteweg-De-Vries Equation* ", **Balkan Physics Letters**, Vol. 5, No. 2, pp. 69-76 (1997).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

261.D. KAYA, Balkan Physics Letters, Vol. 8, No. 2, pp. 100-104 (2000).

- 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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

262.R. KARTHIKEYAN and A. HÉBERT, **Annals of Nuclear Energy**, Vol. 35, No:5, pp. 963-975 (**Science Citation Index 2008**).

263.R. KARTHIKEYAN and A. HÉBERT, **Nuclear Technology**, Vol. 157, No:3, pp. 299-316 (**Science Citation Index 2007**).

264.G. MARLEAU, A. HÉBERT and R. ROY, **Rapport IGE-174 Rev. 6**, École Polytechnique de Montréal, Institut de génie énergétique, Département de génie mécanique, Montréal, **Canada, (2006)**.

265.A. HÉBERT, **25th Annual Canadian Nuclear Society Conference Toronto, Ontario, Canada, 6-9 June 2004**.

266.H.SAYGIN, **Canadian Journal of Physics**, Vol. 76, pp. 47-62 (**Science Citation Index 1998**).

267.A. HÉBERT, **Nuclear Science and Engineering**, Vol. 126, pp. 245-263 (**Science Citation Index 1997**).

268.H. SAYGIN, **Turkish Journal of Nuclear Sciences**, Vol. 24, No. 2, pp. 77-92 (**1997**).

- **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.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

269.T. BÜKE and H. YAVUZ, **Kerntechnik**, Vol. **63**, No. 5-6, pp. 273-277 (**Science Citation Index 1998**).

270.A. DURMAYAZ et. al, **Kerntechnik**, Vol. **62**, No: 5-6, pp. 245-248 (**Science Citation Index 1997**).

- **H. SAYGIN**, " *Étude du ralentissement des neutrons et de l'autoprotection des résonances dans les réacteurs nucléaires* ", Ph.D. thesis, Université de Montréal, École Polytechnique de Montréal, Montréal, **Canada**, (1993).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

271.H.SAYGIN, **Canadian Journal of Physics**, Vol. **76**, pp. 47-62 (**Science Citation Index 1998**).

272.H.SAYGIN and A. HÉBERT, **Nuclear Science and Engineering**, Vol. **122**, pp. 276-282 (**Science Citation Index 1996**).

- 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.

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

273.A. HÉBERT, **Nuclear Science and Engineering**, Vol. **162**, Issue: 1, pp. 56-75 (**Science Citation Index 2009**).

274.R. L. TELLIER, A. HÉBERT, A. SANTAMARINA and O LITAIZE, **Nuclear Science and Engineering**, Volume **158**, Issue 3, March 2008, Pages 231-243 (**Science Citation Index 2008**).

275.R. KARTHIKEYAN and A. HÉBERT, **Annals of Nuclear Energy**, Vol. **35**, Issue: 5, pp. 963-975 (**Science Citation Index 2008**).

- 276.A. HÉBERT, **ND-2007 - International Conference on Nuclear Data for Science and Technology was held at the Acropolis Convention and Exhibition Centre, Nice, FRANCE, 22-27 April 2007.**
- 277.R. L. TELLIER and A. HÉBERT, **Joint International Topical Meeting on Mathematics and Computations and Supercomputing in Nuclear Applications, M and C + SNA 2007, MONTEREY, CALIFORNIA, USA, 15-19 April 2007.**
- 278.R. KARTHİKEYAN and A. HÉBERT, **Nuclear Technology**, Vol. **157**, Issue: 3, pp. 299-316 (**Science Citation Index 2007**).
- 279.A. HÉBERT, **Nuclear Science and Engineering**, Vol. **155**, Issue: 2, pp. 310-320 (**Science Citation Index 2007**).
- 280.TELLIER R.L., A. HÉBERT, A. SANTAMARINA and O. LITAIZE, **PHYSOR-2006 – American Nuclear Society’s Topical Meeting on Reactor Physics, Volume: 2006, 12p. Vancouver, British Columbia, Canada, 10-14 September 2006.**
- 281.A. HÉBERT, **Nuclear Science and Engineering**, Vol. **151**, No:1, pp. 1-24 (**Science Citation Index 2005**).
- 282.R. KARTHİKEYAN, A. HÉBERT and MARLEAU G., **26th Annual Canadian Nuclear Society Conference and 29th CNS/CAN Student Conference, Toronto Marriott Eaton Center, Toronto, Ontario, Canada, pages 885-900, 12-15 June 2005.**
- 283.R. L. TELLIER and A. HÉBERT, **26th Annual Canadian Nuclear Society Conference and 29th CNS/CAN Student Conference, Toronto Marriott Eaton Center, Toronto, Ontario, Canada, pages 871-883, 12-15 June 2005.**
- 284.A. HÉBERT and R. KARTHİKEYAN, **Nuclear Energy Agency, www.nea.fr/html/dbprog/Njoy/Hebert-05-paper|hebert.pdf, 29 April 2005.**
- 285.A. HÉBERT, **25th Annual Canadian Nuclear Society Conference Toronto, Ontario, Canada, 6-9 June 2004.**
- 286.H.SAYGIN, **Canadian Journal of Physics**, Vol. **76**, pp. 47-62 (**Science Citation Index 1998**).
- 287.H.SAYGIN and A. HÉBERT, **Nuclear Science and Engineering**, Vol. **122**, pp. 276-282 (**Science Citation Index 1996**).
-

- **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).

Yukarıdaki yayına atıfta bulunan yayınlar;

288.H.SAYGIN, **Canadian Journal of Physics**, Vol. **76**, pp. 47-62 (**Science Citation Index 1998**).