

Dr. Mustafa EYRİBOYUN

Özgeçmiş



Kimlik Bilgileri:

Adı Soyadı : Mustafa Eyriboyun
Ünvanı : Yrd. Doç. (Makine Y. Mühendisi)
Doğum Yeri : Çaycuma, ZONGULDAK
Doğum Tarihi : 10 Aralık 1959

Eğitim Bilgileri:

Doktora : Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,
İSTANBUL (Makina, Isı-Proses) (1997)
Tez Konusu : Endüstriyel Alevlerde Isı Oluşumunun İncelenmesi
Danışmanı : Prof. Dr. Hasan A. HEPERKAN

Yüksek Lisans : Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,
İSTANBUL (Makina, Isı-Proses) (1985)
Tez Konusu : Alkali Prosesi İle Selüloz Üretiminde Kimyasal Madde Geri
Kazanma Prosesi
Danışmanı : Prof. Dr. Doğan ÖZGÜR

Lisans : Hacettepe Üniversitesi Zonguldak Mühendislik Fakültesi
(O zamanki adı ZDMMA), ZONGULDAK (1982)
Bitirme Projesi : Elektrik Ark ve İndüksiyon Ocakları
Danışmanı : Doç. Mehmet Emin YURCİ

Çalışma Yaşamı:

- 1998- Halen : Yrd. Doç.
- 1995-1998 : Öğretim Görevlisi
- 1985-1986 : Kontrol mühendisi asteğmen
(MSB, Isparta İnşaat Emlak Müdürlüğü)
- 1983-1995 : Araştırma Görevli, Zonguldak Mühendislik Fakültesi

Üyesi Olduğu Kuruluşlar:

1. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Mezunlar Derneği (Kurucu üye ve Kurucu Yönetim Kurulu Üyesi)
2. Makina Mühendisleri Odası (MMO) (Zonguldak Şubesi) (Oda Sicil No: 26750)
3. Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD)
4. Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği (TIBTD)
5. Zonguldak Kültür ve Eğitim Vakfı (ZOKEV) (Kurucu üye ve yönetim kurulu üyeliği)
6. Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği (Zonguldak Şubesi)
7. JICA (Japan International Cooperation Agency) Katılımcıları Derneği
8. Zonguldak Fotoğraf Grubu (ZFG) (Kurucu üye) (Grup dağıldı)

Yabancı Dili:
İngilizce

DERGİLERDE YAYIN:

1. **Eyriboyun, M.** "Termodinamik Yasaları, Boş Zaman, Hoş Hayat", Ağaçkakan, Aylık Dergi, Cilt: 6, Sayı: 39, Nisan 2002, İZMİR.
2. **Eyriboyun, M.** "Değişken Soğutkan Debili Klima Sistemlerinin (VRV) Projelendirme Esasları ve Örnek Bir Uygulama", TermoKlima, Mart 2000, Sayı 92, İSTANBUL. (III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, Cilt 2, 20-23 Kasım 1997, İZMİR.'den, derginin talebi üzerine aynen basılmıştır.)

SEMPOZYUM BİLDİRİLERİ:

1. **Eyriboyun, M.**, Çalık, K., "ÇATES Kondens Atık Isısından Konut Isıtılmasında Yararlanılması", VI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, Sayfa: 395-410, 8-11 Ekim 2003, İZMİR.
2. Çalık, K., **Eyriboyun, M.**, " Su Kaynaklı Isı Pompasının Ekonomik Analizi: Örnek Bir Uygulama", 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, (ULIBTK'03), 3-5 Eylül 2003, Süleyman Demirel Üniv., ISPARTA.
3. **Eyriboyun, M.**, H. Baycık, F. Koltuk, "Malzeme Mikroyapı Görüntüleri İçin Bilgi Bankası Oluşturma Ve Resim Tanıma ", 12. Uluslararası Yapay Zeka ve Sinir Ağları Sempozyumu (TAINN'2003), 02-04 Temmuz 2003, Çanakkale – TÜRKİYE.
4. Çalık, K., Zemher, B., Kopaç, M., **Eyriboyun, M.**, "Buhar Sıkıştırılmalı Bir Soğutma Santralının Ekserji Analizi Yardımıyla Optimizasyonu ", 13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 5-7 Eylül 2001, KONYA.
5. **Eyriboyun, M.** ve , H. A. Heperkan, "Calculation Of Thermal Conductivity And Viscosity Of Gas Mixtures", The Twelfth International Symposium on Transport Phenomena, 16-20 July 2000, ISTANBUL, TURKEY.
6. **Eyriboyun, M.**, "Değişken Soğutkan Debili Klima Sistemlerinin (VRV) Projelendirme Esasları ve Örnek Bir Uygulama", III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, Cilt 2, 20-23 Kasım 1997, İZMİR.
7. **Eyriboyun, M.** ve , H. A. Heperkan, "Önkarişımli Düzlemsel Bir Alevde Propan (C₃H₈) Yanmasının İncelenmesi", 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 17-19 Eylül 1997, Cilt 1, EDİRNE.
8. Bayrak, A., **M. Eyriboyun**, ve S. Pelin, "Kayaçların Isısal İletkenliklerini Belirlemek Amacıyla Bir Isısal İletkenlik Ölçer Sisteminin Geliştirilmesi", 20 Yıl Jeoloji Sempozyumu, 12-16 Mayıs 1997, Selçuk Üniversitesi, KONYA
9. **Eyriboyun, M.**, İ. Kadı ve , H. A. Heperkan, "Şok Dalgası Hızının Bilgisayar Destekli Olarak Ölçülmesi", IX. Mühendislik Sempozyumu, 29-31 Mayıs 1996, Makina Mühendisliği Bildirileri Kitabı, ISPARTA.
10. **Eyriboyun, M.** ve , H. A. Heperkan, "Metan Yanmasında Etkili Reaksiyon Mekanizması Sayısının Minimize Edilmesi", Üçüncü Yanma Sempozyumu, 19-21 Temmuz, 1993, Bildiri Kitabı, BURSA.

11. **Eyriboyun, M.** ve , H. A. Heperkan, "İs Oluşumu Üzerinde Stokimetrinin Etkisi", Isı Bilimi ve Tekniği 8. Ulusal Kongresi, 10-12 Eylül 1991, Bildiri Kitabı, ESKİŞEHİR.

DİĞER YAYINLARI:

1. **Eyriboyun, M.**, "Isı Pompaları, Ekonomik ve Çevresel Etkileri", Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Bilim Haftası Etkinlikleri, 30.04.2001, ZONGULDAK. (Bildiri, www.karaelmas.edu.tr'de elektronik ortamda yayınlandı.)
2. **Eyriboyun, M.**, "Cumhuriyetin 75. Yılında Türkiye'de Bilim ve Makina Mühendisliği Eğitimi", Zonguldak Karaelmas Üniversitesi 1998 Yılı Bilimsel Etkinlikleri (Cumhuriyetin 75. Yılı Anısına), 1998, ZONGULDAK. (Kitapta bir makale)

YÜKSEK LİSANS SEVİYESİNDE VERDİĞİ DERSLER:

MAK 744	Kütle Transferi
MAK 707	İleri Isı Aktarımı
MAK 723	Klima ve Soğutma Sistemlerinin Tasarımı

LİSANS SEVİYESİNDE VERDİĞİ DERSLER:

Kodu	Adı
Halen verdiği dersler	
MAK 318	Isı Transferi
MAK 357	Müh. için Estetik ve Temel Fotoğraf Bilgisi
MAK 436	İklimlendirme ve Soğutma Tekniği (Seçimlik)
MAK 427	Isıtma Havalandırma
MAK 447	Isı Pompaları (Seçimlik)
MAK 425	Yanma ve Yakma Teknikleri (Seçimlik)
MAK 314	Proje I
MAK 405	Proje II
MAK 406	Diploma Çalışması
Daha önce verdiği dersler	
TBT 181	Temel Bilgi Teknolojileri I
MAK 108	Makine Mühendisliğinde Elektrik Uygulamaları
MAK 209	Makine Mühendisliğinde Elektronik Uygulamaları
MAK 110	Bilgisayar Programlama (Visual Basic)
	Termik Makinalar
	Enerji Ekonomisi

YÖNETTİĞİ TEZLER:

Yüksek Lisans Tezleri:

1. "Çatalağzı Termik elektrik Santralının Kondens Soğutma Suyu Atık Isısından Konut Isıtılmasında Yararlanılması", Tezi Yapan: Keziban Çalık, ZKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Zonguldak, 2003.

PROJELER:

Yöneticisi Olduğum Araştırma Projeleri:

1. “Çatalağzı Termik Elektrik Santralının Kondens Soğutma Suyu Atık Isısından Konut Isıtılmasında Yararlanılması”, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Proje Kod No: 2002-45-02-07 (Devam ediyor).
2. “Sıvı Karbondioksit İle Patlatma Sisteminde Gaz Çıkış Hızının Deneysel Olarak Saptanması”, TÜBİTAK - MİSAG Proje No: 224 (Devam ediyor).

Üyesi Olduğum Araştırma Projeleri:

1. "Kayaçların ve Kömürlerin Isısal İletkenliklerinin Ölçülmesi Amacı İle Bir Isısal İletkenlik Ölçer Sisteminin Geliştirilmesi", Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Araştırma Fonu Projesi, Proje Kod No:95-115-001-15. Proje Yöneticisi: Prof. Dr. Selahattin PELİN (Tamamlandı).

BELGELER:

1. “Teskon 2003, VI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi” Katılım Belgesi, Makina Mühendisleri Odası, 8-11 Ekim 2003.
2. “14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, (ULIBTK’03), 3-5 Eylül 2003”, Katılım Belgesi, Süleyman Demirel Üniv., ISPARTA.
3. “12. Uluslararası Yapay Zeka ve Sinir Ağları Sempozyumu (TAINN’2003), 02-04 Temmuz 2003” Katılım Belgesi, Çanakkale – TÜRKİYE.
4. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Rektörlüğü, Mayıs - Haziran 2002 tarihlerinde düzenlemiş olduğu “Uygulamalı Temel Elektronik ve Bilgisayar ile Kontrol” Kursu nedeniyle "Teşekkür Belgesi".
5. “Teskon 2001, V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi” Katılım Belgesi, Makina Mühendisleri Odası, 3-6 Ekim 2001.
6. Sorumlusu olduğum öğrencilerin, 16 Haziran 2000 tarihinde düzenlenen "Demirdöküm 2. Üniversitelerarası Isıtma - Soğutma - Tesisat Bilgi Yarışması"nda 2. olmaları nedeniyle "Teşekkür Belgesi".
7. “Endüstriyel Kurutma Teknolojisi: Prensipler ve Uygulamalar”, kurs katılım belgesi. Düzenleyen Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü ve Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, 12-15 Haziran 2000, İzmir.
8. Zonguldak Kültür ve Eğitim Vakfı (ZOKEV), "Teşekkür Belgesi", 19 Şubat-26 Mart 2000 tarihleri arasında düzenlenen Temel Fotoğrafçılık Kursu'na (eğitmen olarak) katkıdan dolayı.
9. Tübitak Ulusal Gözlemevi, Bilim ve Teknik Dergisi, "1. Gökyüzü Gözlem Şenliği Antalya Beydağları Bakırlitepe Katılım Belgesi", 15-18 Ekim 1998.
10. “Teskon 1999, III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi” Katılım Belgesi, Makina Mühendisleri Odası, 20-23 Kasım 1997.
11. Japan International Cooperation Agency, Daikin Industries Ltd., "Air-Conditioning Engineering Course" bitirme belgesi, 7 Aug.- 26 Nov. 1996.

12. Osaka International Centre, Japan International Cooperation Agency, "Intensive Japanese Language Course" bitirme belgesi, 12-22 Aug. 1996.
13. Böhler Kaynak Çubukları, Elektrodları Snayi ve Ticaret A.Ş., "Kaynak Teknolojisi Semineri" Katılım Belgesi, 20-24 Nisan 1987.
14. Oerlikon Kaynak Elektrodları ve Sanayi Anonim Şirketinin SEMİNER DEVAM BELGESİ, "Yüksek Seviyede Uygulamalı Ultrasonik Muayene Yöntemi Semineri" Katılım Belgesi, 24-25 Kasım 1983.

PLAKETLER:

1. Makina Mühendisleri Odası, VI. Tesisat Mühendisliği Kongresi Anısına, 8-11 Ekim 2003.
2. 12. Uluslararası Yapay Zeka ve Sinir Ağları Sempozyumu (TAINN'2003) anısına, 02-04 Temmuz 2003, Çanakkale – TÜRKİYE.
3. 2. Zonguldak Sanat Günleri'nde "Göç'menler Ülkesi Kanada" dia gösterisi anısına, 2001.
4. Zonguldak İlköğretim Okulu'nda verilen Temel Fotoğraf Kursu Anısına, Haziran 2000.
5. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Dördüncü Kültür Sanat Haftası Anısına, 1998.
6. Makina Mühendisleri Odası, III. Tesisat Mühendisliği Kongresi Anısına, 20-23 Kasım 1997.
7. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Üçüncü Kültür Sanat Haftası Anısına, 1997.

DİĞER:

- "Endüstriyel Kurutma Teknolojisi: Prensipler ve Uygulamalar", kursuna katıldı. Düzenleyen Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü ve Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, 12-15 Haziran 2000, İzmir.
- "Air-Conditioning Engineering Course"na katıldı. 5 Ağustos 1996-26 Kasım 1996. DAIKIN Ind. Ltd.'nin, merkezi Osaka'da olmak üzere Japonyanın değişik yerlerinde verilen bu kursa, JICA (Japan International Cooperation Agency) bursiyeri olarak katıldı.
- 1994-1995 Döneminde İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Trisonik Laboratuvarı'nda, doktora tezi ile ilgili olarak, propan yanmasında etkili olan reaksiyon mekanizmasının tespiti amacıyla, bilgisayar destekli bir şok tüpü deney seti kurup çalıştırdı.
- 1985-1986 Yıllarında Isparta, Denizli, Burdur ve Antalya illerini kapsayan bölgede, askeri inşaatlarda, ısıtma-soğutma-klima ve güneş enerjili sistemlerin kontrol mühendisi asteğmen olarak görev yaptı.