



## ÖZGEÇMİŞ

Yrd. Doç. Dr. İlknur KOÇAŞ

### EĞİTİM

DERECE	ÜNİVERSİTE-FAKÜLTE-BÖLÜM/ANABİLİM DALI
DOKTORA	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ KONSTRÜKSİYON ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ KONSTRÜKSİYON ANABİLİM DALI
MAKİNA MÜHENDİSİ	YILDIZ ÜNİVERSİTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV
ÖZMAK MÜHENDİSLİK	TASARIM/ İMALAT	KONSTRÜKSİYON MÜHENDİSİ
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	MAKİNA FAKÜLTESİ KONSTRÜKSİYON ANABİLİM DALI	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	MAKİNA FAKÜLTESİ KONSTRÜKSİYON ANABİLİM DALI	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
TÜBİTAK UME	BASINÇ GRUBU LABORATUVARLARI	LABORATUVAR SORUMLUSU
TÜBİTAK UME	KALİTE GÜVENCE BİRİMİ	BAŞUZMAN ARAŞTIRMACI
GEDİK ÜNİVERSİTESİ	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ	ÖĞRETİM ÜYESİ Yrd. Doç. Dr. GÜYEM MÜDÜRÜ

### PROJE DENEYİMİ

PROJE ADI	KURUM	TARİH	GÖREV
Çevresel Test Merkezinin Kurulması	DPT	2009- 2011	İş Paketi Sorumlusu
G2BA-E1-01 Ulusal basınç standartlarının ve transfer standartların kurularak laboratuvara entegrasyonları, ve sistem karakterizasyonlarının gerçekleştirilmesi	TÜBİTAK UME	2006- 2010	Yürütücü
EUROMET-740 İdeal geometriye sahip olmayan piston- silindir ünitesinin efektif alan değerlerinin boyutsal ölçümler yardımıyla belirlenmesi	Fransa/LNE, İtalya/IMGC-CNR, Hollanda/NMI, Almanya/PTB, Slovakya/SMU, Türkiye/UME	2004- 2005	UME iş paketi proje sorumlusu
EUROMET-834 5 – 35 MPa basınç (hidrolik sistem) aralığında piston-silindir ünitesi efektif alanı $A_0$ ve basınç distorsiyon	Romanya/INM, Türkiye/UME	2005- 2006	Proje koordinatörü

katsayısının belirlenmesi			
EUROMET-861 0,04 – 1,75 MPa basınç aralığında piston-silindir ünitesi efektif alanı A <sub>0</sub> ve basınç distorsiyon katsayısının belirlenmesi	Fransa/LNE, Türkiye/UME	2006-2007	Proje koordinatörü
EUROMET-499 Basınç standartlarında kavramlar, problemler ve deneyimler üzerine bilgilerin paylaşılması	Fransa/BNM-LNE, CEC, İspanya/CEM, Çek Cum./CMI, Afrika/CSIR, Yunanistan/EIM, Portekiz/IPQ, Finlandiya/FORCE, Polonya/GUM, İtalya/CNR-IMGC, JV, İsviçre/METAS, Finlandiya/MIKES, Hollanda/NMI, İrlanda/NML, İngiltere/NPL, OMH, Almanya/PTB, Romanya/INM, Slovakya/SMU, İsveç/SP, Türkiye/UME	2006-2011	UME iş paketi proje sorumlusu
EURAMET-1041 200 kPa gauge ve absolute basınçlarda efektif alan belirlenmesi	Avusturya/BEV, İspanya/CEM, Çek Cum./CMI, Yunanistan/EIM, Hırvatistan/FSB-LPM, İtalya/INRIM, Fransa/LNE, İsviçre/METAS, Finlandiya/MIKES, Slovenya/MIRS/IMT, Mısır/NIS, İrlanda/NSI NML, Almanya/PTB, Türkiye/UME, Hollanda/VSL	2008-2012	UME iş paketi proje sorumlusu
EURAMET-1091 5 – 500 MPa basınç (hidrolik sistem) aralığında piston-silindir ünitesi efektif alanı A <sub>0</sub> ve basınç distorsiyon katsayısının belirlenmesi	Türkiye/UME, Almanya/PTB, İtalya/INRIM, Slovenya/MIRS/IMT, Mısır/NIS, Slovakya/SMU, Güney Afrika/NMISA, İngiltere/NPL	2008-2011	Proje koordinatörü
EURAMET-1121 Pnömatik pistonlu basınç standardında bilgi transferi	Yunanistan/EIM, Türkiye/UME	2009-2012	Proje koordinatör yardımcısı
EURAMET-1125 Cross-float yöntemiyle pistonlu basınç standardında efektif alan hesaplarının değerlendirmesi	Avusturya/BEV, İspanya/CEM, Danimarka/DANIAMet, Yunanistan/EIM, Hırvatistan/FSB-LPM, İtalya/INRIM, Portekiz/IPQ, Fransa/LNE, İsviçre/METAS, Slovenya/MIRS/IMT, Almanya/PTB, Slovakya/SMU, İsveç/SP, Türkiye/UME	2009-2011	UME iş paketi proje sorumlusu
EMRP-14i (European Metrology Research Programme Project-Vacuum Measurements for Industry)	İtalya/INRIM, Fransa/LNE, Slovenya/MIRS/IMT, Almanya/PTB, Türkiye/UME, İspanya/CEM, Çek Cum./CMI	2011-2014	UME iş paketi proje sorumlusu
EURAMET project no. 1170 KCDB SC no. EURAMET.M.P-S9  Negative gauge pressure comparison Loop1 ve Loop2	BEV (AT)/ Austria CMI (CZ) /Czech Republic DANIAMet-FORCE (DK)/ Denmark EIM (GR)/Greece FSB-LPM (HR)/Croatia INM (RO)/Romania LNE (FR) /France METROSERT (EE)/Estonia MIKES (FI)/Finland NSAI (IE)/Ireland TUBITAK UME/ Turkey, CEM / İspanya METAS/ İsviçre Almanya/PTB	2011-2012	UME iş paketi proje sorumlusu
EURAMET project no. 1170 KCDB SC no. EURAMET.M.P-K.1c  Pressure Standards Comparison Gas Media and Gauge Mode from 0,7 MPa to 7 MPa	TUBITAK UME/ Turkey,PTB/ Almanya DANIAMet-FORCE (DK)/Denmark BEV (AT)/ Austria METAS/ İsviçre INRIM/ İtalya FSB-LPM (HR)/Croatia Slovenya/ MIRS/IMT Slovakya/SMU IMBIH/ Bosna-Herzigova SMD/ Belgium NML/ Ireland NIS/ Egypt CME/ Tunisia MKEH /Hungary SP/Sweden EIM/Greece	2011-2013	Proje koordinatör yardımcısı ve UME iş paketi proje sorumlusu

#### DİĞER AKADEMİK FALİYETLER (Hakemlik/Danışmanlık/Editörlük Deneyimi)

Uluslararası indekslere kayıtlı makale/derleme için yaptığımız danışmanlık sayısı			7
Son bir yılda projeler için yaptığımız danışmanlık sayısı			-
Yayımlarımıza aldığımız toplam atıf sayısı			-
Danışmanlığımızı yaptığımız öğrenci sayısı		Tamamlanan	Devam Eden
	Yüksek Lisans	1	8
	Doktora		
	Uzmanlık		

<p><b>Diğer Faaliyetler</b> (Eser/görev/faaliyet/ sorumluluk/olay/üyelik vb.)</p>	<p>1- Kitap : MAKİNA ELEMANLARININ PROJELENDİRİLMESİ Prof. Dr. Atilla BOZACI (Yıldız Teknik Üniversitesi) Prof. Dr. Özgen Ümit ÇOLAK (Yıldız Teknik Üniversitesi) Dr. İlknur KOÇAŞ (Yıldız Teknik Üniversitesi)</p> <p>2- “BIPM TCM High Pressure Working Group” Üyeliği (2003-....) 3- “BIPM TCM Low Pressure Working Group” Üyeliği (2008-....) 4- “ EURAMET Pressure Working Group” Üyeliği (2003-....) 5- IMEKO,TC16, “Pressure and Vacuum Measurements “Teknik Komite Üyeliği (2005-..) 6- EURAMET PROJECT 834 –Proje Yürütücüsü (2005-2006) 7- EURAMET PROJECT 861 – Proje Yürütücüsü (2006-2007) 8- EURAMET PROJECT 1091 – Proje Yürütücüsü (2009-2011) 9- International Journal of Metrology and Quality Engineering- Editorial Board 10- International Symposium on Management, Engineering and Informatics- Reviewer 11- TÜBİTAK UME Eğitim Grubu Sorumlusu 12- TÜBİTAK UME İletişim Sorumlusu 13- TÜRKAK Sektör Komitesi Üyeliği 14- TÜRKAK Basınç Ölçümleri Akreditasyon Denetçiliği- 15- TÜRKAK Sektör Komitesi Başkan Yardımcılığı 16- TÜRKAK EN17025 Kalite Sistem Baş Denetçiliği 17- Journal of the International Measurement Confederation-Reviewer 18- IMEKO,TC16, “Pressure and Vacuum Measurements “Teknik Komite Bilimsel Sekreteryası 19- TÜSEM (Türkiye Üniversiteler Sürekli Eğitim Merkezleri Yürütme Kurulu Üyeliği) 20- Gedik Üniversitesi Yaşam Boyu Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü (Şubat 2013-devam ediyor)</p>
---	---

## YAYINLAR

<b>SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayımlanan makaleler</b>	*
1- Bilateral pressure comparison in gas media between LNE (France) and UME (Turkey) (gauge mode) in the range from 0.04 MPa to 1.75 Mpa, İlknur KOÇAŞ, Jean Claude LEGRAS, Pierre OTAL ,Metrologia, Volume 45, 07005, 2008	
2- The characterization of new VGMS (Vacuum Gauge Metrology System) by the traceability of multi stage static expansion system, İlknur KOÇAŞ, Gökçe Sevim SARIYERLİ Journal title: Measurement Reference: MEASUR1730 Online publication complete: 7-DEC-2011 DOI information: 10.1016/j.measurement.2011.10.043	
3- An Investigation of Quartz Type Pressure Transducer Behaviour under Continuous Pressure Conditions and Metrological Characterization, İlknur KOÇAŞ, Mercede BERGOGLIO Reference: MEASUR1725 Journal title: Measurement Online publication complete: 9-DEC-2011 DOI information: 10.1016/j.measurement.2011.10.038	
4- Toward Carbon Dioxide Vapor-Pressure Thermometer ,A. Kartal Dogan, G. Bonnier, A. Uytun, I. Kocas and Y. Durgut International Journal of Thermophysics: Volume 32, Issue 11 (2011), Page 2230-2238	
<b>Diğer dergilerde yayımlanan makaleler</b>	*
1- Birincil Seviye Pistonlu Basınç Standartlarında Yüksek Doğrulukta Referans Basınç Hesabını Etkileyen Parametreler, Koçaş İ. , Durgut Y., Mühendis ve Makine Cilt 50, Sayı 597	
2- Geçmişten Günümüze Ölçü Birimleri ve Metroloji, İlknur Koçaş, TÜBİTAK Bilim ve Teknik, Ekim 2009, sayfa 28-33	
3- EURAMET Key Comparison for 500 Mpa Range of Hydraulic Gauge Pressure (EURAMET.M.P-K13) I. Kocas, W. Sabuga, M. Bergoglio, A. E. Eltawil, C. Korasie, P. Farar, J. Setina, B. Waller, PTB-Mitteilungen <b>121</b> (2011), Heft 3, p 291-293	
4- Evaluation of cross-float measurements with pressure balances – Results of EURAMET1125 project P. Otal, I. Morgado, D. Steindl, N. Medina Martín, A. Lefkopoulos, A. Altintas, L. Grgec Bermanec, S. Bursic, J. Setina, M. Bergoglio, I. Spohr, C. Wüthrich, M. Rantanen, C. Vámosy, W. Sabuga, I. Koçaş, PTB-Mitteilungen <b>121</b> (2011), Heft 3, p 294-297	

<b>Hakemli konferans/sempozumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar</b>	
Present and Future of Pressure Metrology in TURKEY, İlknur KOÇAŞ, Şakir BAYTAROĞLU, Abdullah HAMARAT, International Conference on Metrology , April 2006	
Calculation of the Effective Area of the Piston Cylinder Assembly in the Pressure Measurement, Dr. İlknur KOCAS, Yasin DURGUT, International Metrology Conference CAFMET 2008, Tunisia	
Basınç Dönüştürücülerinde Besleme Geriliminin Kalibrasyon Sonuçlarına Etkisi, Durgut Y., Koçaş İ., VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi, 30 Ekim-1 Kasım 2008, İzmir.	
Dinamik Basınç Dönüştürücülerinin Kalibrasyon Metotları, Durgut Y., Koçaş İ., VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi, 30 Ekim-1 Kasım 2008, İzmir.	
UME 800Mpa Dinamik Basınç Dönüştürücüleri Ölçüm Sistemi, Durgut Y., Koçaş İ., VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi, 30 Ekim-1 Kasım 2008, İzmir.	
UME Tam Otomatik Kütle Yüklemeli Pistonlu Basınç Standardı, Koçaş İ., Durgut Y., VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi, 30 Ekim-1 Kasım 2008, İzmir.	
Basınç Metrolojisinde Laboratuvarlararası Karşılaştırma Ölçümleri, Koçaş İ., Durgut Y., VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi, 30 Ekim-1 Kasım 2008, İzmir.	
Birincil Seviye Pistonlu Basınç Standartlarında Yüksek Doğrulukta Referans Basınç Hesabını Etkileyen Parametreler, Koçaş İ., Durgut Y., VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi, 30 Ekim-1 Kasım 2008, İzmir.	
Effects of Supply Voltage on Calibration Results for Pressure Transducers, Durgut Y., Koçaş İ., International Metrology Conference CAFMET 2010, Egypt	
The Infrastructure and Activities of TÜBİTAK UME Pressure Group Laboratories Koçaş İ., Durgut Y., International Metrology Conference CAFMET 2010, Egypt	
Kan Basıncı Ölçerler ve Kalibrasyonları Koçaş İ., Durgut Y., TİSKON, II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi, Samsun	
Towards Carbon Dioxide Vapour Pressure Thermometer, Kartal Dogan A., Bonnier G., Uytun A., Kocas I., Durgut Y., TEMPMEKO&ISHM 2010, SLOVENIA	
P. Otal, I. Morgado, D. Steindl, N. Medina Martín, A. Lefkopoulos, A. Altintas, L. Grgec Bermanec, S. Bursic, J. Setina, M. Bergoglio, I. Spohr, C. Wüthrich, M. Rantanen, C. Vámosy, W. Sabuga, I. Koçaş, “ Evaluation of crossfloat measurements with pressure balances – Results of EURAMET 4roject 1125”, 5th CCM International Conference on Pressure and Vacuum Metrology, Berlin, May 2 – 5, 2011	
I.Kocas , W. Sabuga,, M.Bergoglio, A.El-Taweel, C.Korasie, P.Farar, J.Setina, B.Waller, “ EURAMET Key Comparison for 500 Mpa Range of Hydraulic Gauge Pressure (EURAMET.M.P-K13)”, 5th CCM International Conference on Pressure and Vacuum Metrology, Berlin, May 2 – 5, 2011	
G. S. Sariyerli, İ. Kocas, “The characterization of UME Multi Stage Static Expansion System as a Primary Standard”, 5th CCM International Conference on Pressure and Vacuum Metrology, Berlin, May 2 – 5, 2011	
İ. Kocas, G. S. Sariyerli, “The characterization of New VGMS (Vacuum Gauge Metrology System) By the Traceability of Multi Stage Static Expansion System”, 5th CCM International Conference on Pressure and Vacuum Metrology, Berlin, May 2 – 5, 2011	
Kocas I., Bergoglio M., “ An Investigation of Behaviour of Quartz Type Pressure Transducer under the Continuous Pressure Conditions and Metrological Characterization”, 5th CCM International Conference on Pressure and Vacuum Metrology, Berlin, May 2 – 5, 2011	
<b>Kitap</b>	
Makine Elemanlarının Projelendirilmesi, Prof. Dr. Atilla BOZACI, , Prof. Özgen Ümit ÇOLAK, Dr. İlknur KOÇAŞ Çağlayan Kitabevi, 2001 ve 2012 basımları,	
<b>Doktora tezi</b>	
Kampana Frenlerde Frenleme Momentini Etkileyen Konstrüktif ve Tribolojik Faktörlerin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü ,	

## KATILINAN SERTİFİKALI EĞİTİMLER

<b>Eğitimler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» <b>TÜRKAK EN17025 BAŞ DENETÇİ EĞİTİMİ</b> TÜRKAK 27.12.2010 – 27.12.2010 (8Saat)</li> <li>» <b>LABORATIVARLARARASI KARŞILAŞTIRMA VE YETERLİK TESTLERİ</b> AVRUPA BİRLİĞİ/DTM İŞBİRLİĞİ 24.11.2010 – 25.11.2010 (16Saat)</li> <li>» <b>AR-GE MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ</b> TÜBİTAK TÜSSİDE 22.12.2009 – 27.12.2009 (40Saat)</li> <li>» <b>RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ EĞİTİMİ</b> TÜBİTAK UME 19.10.2009 – 19.10.2009 (6Saat)</li> <li>» <b>BALİSTİK TEKNOLOJİLERİ</b> MSB SATEM KOMUTANLIĞI 13.04.2009 – 15.04.2009 (24Saat)</li> </ul>
------------------	---

- » **PROJE YÖNETİMİ**  
TÜBİTAK TÜSSİDE 24.11.2008 – 26.11.2008 (24Saat)
- » **GELİŞİM YOLCULUĞUNDA BÜTÜNSEL BAKIŞ**  
TÜBİTAK TÜSSİDE 13.11.2008 – 15.11.2008 (24Saat)
- » **MATLAB FOR BUILDING GRAPHICAL USER INTERFACES**  
FIGES A.Ş. 31.07.2008 – 31.07.2008 (8Saat)
- » **MATLAB FUNDAMENTAL AND PROGRAMMING TECHNIQUES**  
FIGES A.Ş. 29.07.2008 – 30.07.2008 (16Saat)
- » **KÜTLE KALİBRASYONU VE BELİRSİZLİK HESAPLAMALARI**  
TÜBİTAK UME 17.12.2007 – 18.12.2007 (16Saat)
- » **İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ TEMEL KAVRAMLAR VE YAKLAŞIMLAR**  
TÜBİTAK MAM 18.06.2007 – 18.06.2007 (4Saat)
- » **YÜKSEK BASINÇ METROLOJİSİNDE KAVRAMLAR PROBLEMLER VE DENEYLERİN PAYLAŞILMASI**  
AB UZMANLIK MERKEZİ 16.04.2007 – 20.04.2007 (40Saat)
- » **İYİLEŞTİRME TAKIMLARI ÇALIŞMASI**  
TÜBİTAK TÜSSİDE 11.03.2007 – 16.03.2007 (40Saat)
- » **SUNUŞ TEKNİKLERİ VE SUNUM BECERİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
TÜBİTAK TÜSSİDE 17.12.2006 – 18.12.2006 (16Saat)
- » **CFX**  
FIGES A.Ş. 02.11.2006 – 04.11.2006 (24Saat)
- » **ANSYS**  
FIGES A.Ş. 30.10.2006 – 01.11.2006 (24Saat)
- » **TEMEL KALİTE KAVRAMLARI VE KURUM KÜLTÜRÜ**  
TÜBİTAK TÜSSİDE 10.07.2006 – 13.07.2006 (32Saat)
- » **TS EN ISO/IEC 17025 TETKİKÇİ EĞİTİMİ**  
TÜBİTAK UME 15.12.2005 – 16.12.2005 (16Saat)
- » **ADVANCED PRESSURE METROLOGY USING PISTON GAUGES**  
DH INSTRUMENTS (PHOENIX ARIZONA) 14.11.2005 – 18.11.2005 (40Saat)
- » **START UP AND TRAINING ON FPG8601 LOW PRESSURE PRIMARY STANDARD**  
DH INSTRUMENTS (PHOENIX ARIZONA) 07.11.2005 – 10.11.2005 (32Saat)
- » **START UP AND TRAINING ON PG7000 WITH AMH-38 AND COMPASS FOR PRESSURE**  
DH INSTRUMENTS (PHOENIX ARIZONA) 31.10.2005 – 03.11.2005 (32Saat)
- » **STRATEJİK YÖNETİM**  
TÜBİTAK TÜSSİDE 12.10.2005 – 14.10.2005 (16Saat)
- » **EN 17025 DENETÇİ EĞİTİMİ**  
TÜRKAK 29.06.2005 – 30.06.2005 (16Saat)
- » **PATENT SİSTEMİNE GİRİŞ VE PATENT VERİ TABANLARI UYGULAMALARI**  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ 28.03.2005 – 29.03.2005 (16Saat)
- » **SÜRTÜNME VE AŞINMA TEORİLERİ**  
TÜBİTAK MAM 10.03.2004 – 12.03.2001 (18Saat)
- » **GENEL METROLOJİ VE BELİRSİZLİK HESAPLARI**  
TÜBİTAK UME 23.10.2001 – 28.10.2001 (40Saat)