



Doç. Dr. Nurşen (Akbaş) SAKLAKOĞLU

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm / Program	Yıllar
Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Metalurji Mühendisliği Bölümü	1993
Y. Lisans	İstanbul Üniversitesi	Metalurji Mühendisliği A.B.D./ Malzeme Bilimi Programı	1995
Doktora	Celal Bayar Üniversitesi	Makine Mühendisliği A.B.D./ Konstrüksiyon ve İmalat Prog.	2000
Doçentlik	ÜAK	Makine Mühendisliği	2009

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Bölümü, Muradiye, Manisa
Telefon	+90 236 241 21 44 / 263, 0 533 727 57 27, +90236 241 21 51 SIP: 2098
Faks	+90 236 241 21 43
e-posta	nakbas@bayar.edu.tr, nsaklakoglu@gmail.com
Web sayfası	

ÇALIŞTIĞI KURUMLAR

Kurum Adı	Görev Unvanı	Yıllar
Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Arş. Gör.	1994-2000
Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Dr. Arş. Gör.	2000-2001
Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Yrd. Doç.	2001-2011
Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Doç.	2011-

YÖNETİM GÖREVLERİ VE KURUL ÜYELİKLERİ

Kurum Adı	Görev	Yıllar
Celal Bayar Üniversitesi	Üniversite-Sanayi İşbirliği Ve Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi (CBÜ-ÜSİTEM) Müdürü	2011-
Celal Bayar Üniversitesi	Sürekli Eğitim Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	2011-
Celal Bayar Üniversitesi	Rektör Danışmanlığı	2010-
Celal Bayar Üniversitesi	Fakülte Kurulu Üyeliği	2004-
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Mühendisliği Böl.	Endüstri ile İlişkiler ve Seminer Komisyonu Başkanlığı	2009-2010
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Mühendisliği Böl.	Endüstri ile İlişkiler ve Seminer Komisyonu Başkanlığı	2007-2008
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Mühendisliği	Lisansüstü Eğitim Komisyonu Üyeliği	2007-2008

Böl.		
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Mühendisliği Böl.	Endüstri ile İlişkiler ve Seminer Komisyonu Başkanlığı	2006-2007
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Mühendisliği Böl.	Lisansüstü Eğitim Komisyonu Üyeliği	2006-2007
Celal Bayar Üniversitesi Metalurji Müh. Bölümü	Bölüm Başkanı (Vekaleten)	2004-2007
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Mühendisliği Böl.	Bölüm Başkan Yrd.	2001-2011

TEZLER		
Y. Lisans	Dövme Alüminyum Alaşımından SIMA Yöntemi ile Non-Dendritik Malzeme Üretimi ve Isıl İşlemi (Danışman: Yrd.Doç.Dr. Altan Türkeli)	
Doktora	İyon İmplantasyonu Yöntemiyle Yüzeyi Modifiye Edilmiş 1.2080 Soğuk İş Takım Çeliğinde İmplantasyon Parametrelerinin Mekanik ve Tribolojik Özellikler Üzerine Etkilerinin Araştırılması (Danışman: Prof.Dr. Vural Ceyhun, Prof.Dr. Ahmet Öztarhan)	

İlgi Alanları	
Yabancı Dil	

ÖZGÜN YAYINLARI

SCI Expanded Dergilerde Yayımlanan Makaleler		
1	S.Gencalp, N.Saklakoglu , Effects of low frequency mechanical vibration and casting temperatures on microstructure of semisolid AlSi8Cu3Fe alloy, The Arabian Journal for Science and Engineering. Accepted, 2010.	
2	S. Gencalp, N. Saklakoglu , Semisolid Microstructure Evolution during Cooling Slope Casting under Vibration of A380 Aluminum Alloy, Materials and Manufacturing Processes, Volume 25, Issue 9 September 2010, pages 943 – 947.	
3	N.Saklakoglu , I.E.Saklakoglu, N.Agachan, V.Ceyhun, K.Short, G.Collins, Tribological Behaviour of Plasma Immersion Ion Implanted AISI 304 Stainless Steel Against Polymer and Ceramic Counterfaces, Surface Engineering 2007, VOL 23, NO 4, 257-260.	
4	N. Saklakoglu , Characterization of surface mechanical properties of H13 steel implanted by plasma immersion ion implantation, Journal of Materials Processing Technology, Volume 189, Issues 1-3, 6 July 2007, Pages 367-373.	
5	N. Saklakoglu , I.E. Saklakoglu, V. Ceyhun, O.R. Monteiro, I.G. Brown, Sliding wear behaviour of Zr-ion-implanted D3 tool steel, Tribology International, Tribology International 40 (2007) 794–799.	
6	N. Saklakoglu , I.E. Saklakoglu, K.T. Short, G.A. Collins, Tribological behavior of PIII treated AISI 316 L austenitic stainless steel against UHMWPE counterface, Wear 261 (2006) 264–268.	
7	S. Selvi, Z. Tek, A. Öztarhan, N. Akbaş and I.G. Brown, High fluence effects on ion implantation stopping and range, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 229, Issue 1, February 2005, Pages 60-64.	
8	N. Saklakoglu , I.Etem Saklakoglu, Metin Tanoglu, Ozgu Oztas, Onder Cubukcuoglu, Mechanical Properties And Microstructural Evaluation Of Aa5013 Aluminum Alloy Treated In The Semi-Solid State By Sima Process, Journal of Materials Processing Technology, Volume 148, Issue 1, 1 May 2004, Pages 103-107.	
9	N.Akbaş , A.Öztarhan, O.R.Monteiro, I.Brown, Investigation on the tribology Zr ion implanted tool steel, Wear, 252 (2002), 540-545.	
10	I.E. Saklakoglu, N. Saklakoglu , K.T. Short and G.A. Collins, Characterization of austenitic stainless steel after plasma immersion nitrogen and carbon implantation, Materials & Design, Vol 28/5, 2007, 1657-1663.	
11	I.E. Saklakoglu, N. Saklakoglu , V. Ceyhun, K.T. Short and G. Collins, The life of WC–Co cutting tools treated by plasma immersion ion implantation, International Journal of Machine Tools and	

	Manufacture, Volume 47, Issues 3-4, March 2007, Pages 715-719.
--	--

Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler	
1	Nursen Saklakoğlu , Yucel Birol and Sefika Kasman, Microstructural Evolution of ETIAL 160 Aluminium Alloy Feedstock Produced by Cooling Slope Casting, Solid State Phenomena Vols. 141-143 (2008) pp 575-580.
2	H.Durmuş, N.Saklakoğlu , Artificial Neural Networks for Modeling the Microhardness of Plasma Immersion Ion Implanted AISI 304 SS, Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, Vol. 8, Year 2008 .
3	I.E.Saklakoğlu, N.(Akbas) Saklakoglu , V.Ceyhun, The Effect of Nitrogen Ion Implantation on the Tribological Properties of 316L Stainless Steel, Journal of the Balkan Tribological Association, vol.10, no:4, p. 529, 2004.
4	

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler	
1	Nurşen Saklakoğlu , Simge Gençalp, Vibrasyon Altında Döküm Yöntemiyle Üretilmiş A380 Alüminyum Alaşımının Özelliklerinin İncelenmesi, SOMA Teknik Bilimler Dergisi, 2010-1, sayı 13, s.76-85.
2	N.Saklakoğlu , İ.E.Saklakoğlu, İyon İmplantasyonu Prosesinin Metalurjik Yapısı, Metalurji, TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası Yayınları, Sayı 138, Haziran 2004
3	N.Akbaş , İ.E.Saklakoğlu, İmplantasyon Prosesinde Kullanılan İyon Işını Ekipmanları, Mühendis ve Makina, Cilt:42, Sayı:497, s.30-34, Haziran 2001.
4	
5	

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler	
1	N.Saklakoğlu , S.Gençalp, Microstructural evolution and mechanical properties of cold-deformed Al-5Cu alloy samples after isothermal heat treatments, Advances In Materials And Processing Technologies (AMPT-2010) Conference in Paris, France, 24-27 October 2010
2	N. Saklakoğlu , S.Gençalp and S. Kasman, İ.E.Saklakoğlu, The Globular Microstructure Formation Of A380 Aluminum Alloy By Cooling Slope Casting, Advances In Materials And Processing Technologies (AMPT-2009) Conference in Kuala Lumpur, Malaysia, 26 - 29 October 2009
3	N. Saklakoğlu , S.Gençalp and S. Kasman, The Effects Of CS Casting And Isothermal Treatment On Wear Behavior Of A380 Alloy, Advances In Materials And Processing Technologies (AMPT-2009) Conference in Kuala Lumpur, Malaysia, 26 - 29 October 2009
4	S.Gençalp, Ş.Kasman, N.Saklakoğlu , Soğutma Plakasında Döküm Yöntemi Kullanılarak Non-dendritik Malzeme Üretiminde Plaka Uzunluğunun Malzeme Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi , Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye
5	Ş.Kasman, S.Gençalp, N.Saklakoğlu , Ş.Uçar, Döküm Yönteminin ETİAL 160 Alüminyum Alaşımının Mekanik Özelliklerine Etkisinin Belirlenmesi, 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye
6	Ertek, A. Akdoğan, N. Akbaş , Plazma Ortamında İyon Aşıl原因mış 304 Ve 316 L Paslanmaz Çeliklerin Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, Proceedings of 11th International Materials Symposium, April 19-21, 2006, Denizli, Türkiye, p. 625-629
7	N. Saklakoğlu , İ. E. Saklakoğlu, K. T. Short, G. A. Collins, 316 L Kalite Paslanmaz Çeliğin Plazma Ortamında İyon Aşıl原因ması ile Yüzey Modifikasyonu, 3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ağustos 2003, Bildiriler Kitabı Cilt 3, s.264-270
8	İ.E.Saklakoğlu, N. Saklakoğlu , G. Büyüktaş, P. Evans, G. Watt, Zr ve Cr İmplant Edilmiş Kesici Takımlarda Takım Ömrünün Belirlenmesi, 3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ağustos 2003, Bildiriler Kitabı Cilt 3, s.258-264
9	N.Akbaş , İ.E.Saklakoğlu, A Review on Ion Implantation Using a MEVVA Ion Source, MEDITERRANEANTRIB'2002 2nd International Conference on Tribology, 12-14 June 2002, Proceedings, page 42
10	İ.E. Saklakoğlu, N.Akbaş , V.Ceyhun, The Effects of Nitrogen Ion Implantation on the Tribological Properties of 316L Stainless Steel, BALKANTRIB'2002 4th International Conference on Tribology, 12-14 June 2002, Proceedings Volume II, Kayseri-TURKEY

11	V.Ceyhun ve N.Akbaş , Pipeline Corrosion, Proceedings of Pipeline Welding '98 International Symposium, (Ed. by I. Barlas Eryürek), İstanbul, s.143-151, Mayıs 1998
12	A.Türkeli and N.Akbaş , Formation of Non-Dendritic Structure in 7075 Wrought Aluminum Alloy by SIMA Process and Effect of Heat Treatment, Proceedings of Fourth International Conference on the Semi-Solid Processing of Alloys and Composites (Ed. by H. Kirkwood and P. Kapranos), p. 71-74, 1996, England - UK
13	V.Ceyhun, Adnan Dikicioğlu, N.Akbaş , Soğuk Şekillendirilmiş C1040 Çeliğinin Yakma Alın Kaynağı, IWTS'98, Haziran 1998, İstanbul- Türkiye

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

1	Nurşen Saklakoğlu, Yiğit Erçayhan, AZ91 Magnezyum Alaşımının Metalurjik Özelliklerine Kadmiyum Elementinin Etkisi, 2. ULUSAL TASARIM- İMALAT VE ANALİZ KONGRESİ (TİMAK) 2010
2	N. Saklakoğlu, İ.E. Saklakoğlu, V. Ceyhun, P. Evans, "Ti İyon Aşılama İşleminin AlSiMg Alaşımının Yüzey Özelliklerine Etkisi", - TİMAK Tasarım-İmalat-Analiz Kongresi, Balıkesir 26-28 Nisan 2006, s.284-288
3	İ.E. Saklakoğlu, V. Ceyhun, N. Saklakoğlu, "Plazma Ortamında Azot Aşılama Kesici Takımlarda Takım Ömrünün Belirlenmesi", - TİMAK Tasarım-İmalat-Analiz Kongresi, Balıkesir 26-28 Nisan 2006, s.370-377
4	N.Saklakoğlu, İ.E.Saklakoğlu, N.Ağaçhan, "Plazma Ortamında İyon Aşılama Yöntemiyle Aşılama AlSi 304 Çeliğinin Tribolojik Davranışı", 1.Ulusal Metalurji ve Malzeme Günleri, Eskişehir, 27-28 Mayıs 2004, s.331-339.
5	V. Ceyhun, İ.E.Saklakoğlu, N.Saklakoğlu, "Nitrürleme ve İyon Aşılama Tekniklerinin Karşılaştırılması", 1.Ulusal Metalurji ve Malzeme Günleri, Eskişehir, 27-28 Mayıs 2004, s.339-352.
6	V.Ceyhun, N.Akbaş, İ.E.Saklakoğlu, G. Watt, Ferro Alaşımlarda Aşınma, II.Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, s. 27-35, 7-9 Kasım 2001, Manisa.
7	V.Ceyhun, N.Akbaş, İ.E.Saklakoğlu, C1045 Çeliğine B, Ti, Zr, Ta İmplantasyonunun Bilgisayar Simülasyonu, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi, s.14-22, Kasım 1999, Manisa
8	Öztarhan, P.Evans, G.Watt, N.Akbaş, İ.E. Saklakoglu, Ion Implantation Using A Mevva Ion Source, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi, s.14-22, Kasım 1999, Manisa

Yazılan Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

1	
2	

Diğer Yayınlar

1	Saklakoğlu, N. , Topel G., Gençalp, S., "Düşük Güçlü Lazerle Aısı 1050 Çeliğinin Yüzey Sertleşmesinin Araştırılması", Metal Dünyası, 2009.
2	İ.E.Saklakoğlu, V.Ceyhun, N.Saklakoğlu , Plazma Ortamında Aşılama Kesici Takımlarda Takım Ömrünün Belirlenmesi, Kalıp Dünyası, Haziran 2007, Sayı 45, Sayfa 205-207.
3	İbrahim Etem Saklakoğlu, Nurşen Saklakoğlu , Plazma Ortamına İyon Aşılama Yöntemi, Genel Prensibleri ve Uygulama Alanları, Mühendis ve Makina, Ocak 2004 - Sayı 528.
4	I.Etem Saklakoglu, Nurşen Saklakoglu , Kesici Takımlarda Aşınma Mekanizmaları, MakinaTek, Sayı 74, Aralık 2003.
5	Nurşen Saklakoğlu , I.Etem Saklakoğlu, İmplant Malzemelerde Korozyon, MakinaTek, Sayı 73, Kasım 2003.
6	V.Ceyhun, İ.E.Saklakoğlu, N.Akbaş , Modern Bir Yüzey Modifikasyon Tekniği İyon İmplantasyonu, Metal Dünyası, Aralık 98, Sayı 67, Sayfa 32.
7	Nurşen SAKLAKOĞLU , Hakan ÇOLAKOĞLU, Simge GENÇALP, SIMA Prosesi İle Üretilmiş Al-4Zn-3Mg Alaşımında Mikroyapı Gelişimi , Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, Cilt: 6, No: 3, 2009 (89-100).

SCI-Expanded Yayın Sayısı	9	SCI-Expanded Atıf Sayısı	47
---------------------------	---	--------------------------	----

PROJELERİ			
Tarih	Kuruluş	Konu	Görev

1	2001	CBÜ-BAP	Kesici Uçların Performanslarının Belirlenmesi ve İyileştirilmesi	Araştırmacı
2	2003	CBÜ-BAP	Modifiye Edilmiş Kesici Takımlarda Takım Ömrünün ve Talaş Kaldırma Sırasında Meydana Gelen Kuvvetlerin Belirlenmesi	Yürütücü
3	2006	CBÜ-BAP	AlSi Alaşımların SIMA Prosesiyle Yarı-Katı Halde Şekillendirilmesi	Yürütücü
4	2007	CBÜ-BAP	ETİAL 160 Alaşımından Soğutma Plakasında (Cooling Slope) Döküm Prosesiyle Tiksotropik Karakterde Malzeme Üretimi Ve Özelliklerinin İncelenmesi	Yürütücü
5	2008	TÜBİTAK	ETİAL 160 Alaşımının CS Döküm ve SIMA Prosesiyle Yarı Katı Halde Şekillendirilmesi ve Mekanik / Tribolojik Özelliklerinin Belirlenmesi	Yürütücü
6	2009	CBÜ-BAP	Alaşım Elementlerinin Magnezyumun Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi	Yürütücü
7	2011	Zafer Kalkınma Ajansı	Proje Yapma Kabiliyeti Olan Üniversite Mezunları Yetiştirme	Koordinatör
8	2011	DPT	Merkezi Araştırma Laboratuvarı (MERAL) Donanım projesi	Araştırmacı
9	2011-	Zafer Kalkınma Ajansı	Manisa İli Ar-ge Kapasitesinin Tespiti ve Teknoloji Geliştirme Bölgesi Fizibilite Çalışması	Koordinatör

PATENTLERİ

Tarih	Konu
1	
2	
3	

DANIŞMANLIĞINI YAPTIĞI TEZLER

Yüksek Lisans	
1	Mustafa Başaranel, Al-Si alaşımına eser miktarlarda element ilavesinin alaşımın küresel mikro yapı oluşumuna etkilerinin belirlenmesi
2	Yiğit Erçayhan, C.B.Ü. FBE, Alaşım Elementlerinin Magnezyumun Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi, 2010
3	Simge Gençalp, C.B.Ü. FBE, Vibrasyon Altında Soğutma Plakasında (Cooling Slope) Döküm Prosesiyle ETİAL 160 Alaşımından Tiksotropik Karakterde Malzeme Üretimi Ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2009
4	Büyüktaş, G., C.B.Ü. FBE,, Modifiye Edilmiş Kesici Takımlarda Takım Ömrünün ve Talaş Kaldırma Sırasında Meydana Gelen Kuvvetlerin Belirlenmesi 2005.
5	Hocalar, E., C.B.Ü. FBE, Metal İyonları İle Aşınmış Takımlarda Aşınmanın Belirlenmesi, 2005.
6	Ağaçhan, N., C.B.Ü. FBE, Plazma Ortamında İyon İmplantasyonu Yöntemi ile Yüzeyi Modifiye Edilmiş AISI 304 Paslanmaz Çelik Malzemenin Tribolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2004.
Doktora	
1	Adnan Türker, AlSi alaşımında küresel tane oluşumunun incelenmesi ve ısı işlemi
2	
3	

EDİTÖRLÜĞÜNÜ YAPTIĞI DERGİLER

Dergi Adı	Yıllar
1	
2	

HAKEMLİK GÖREVLERİ

Dergi	Uluslararası	11	Kongre,	Uluslararası	0
-------	--------------	----	---------	--------------	---

	Ulusal	4	Sempozyum	Ulusal	0
--	--------	---	-----------	--------	---

DÜZENLEME KOMİTESİNDE BULUNDUĞU KONGRELER VE SEMPOZYUMLAR

Etkinlik Adı		Yıl
1	MAMTEK 99" Makina Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu", Celal Bayar Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi, 17-19 Kasım, Manisa	1999
2	MAMTEK 2001, II. Makina Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu", Celal Bayar Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi, 7-9 Kasım, Manisa	2001
3		

ÜYELİKLER

Kuruluş		Yıllar
1		
2		
3		

ÖDÜLLER VE BURSLAR

Kuruluş		Yıllar
1	TUBİTAK BAYG Araştırma Bursu, Lawrence Berkeley Ulusal Laboratuvarı, Berkeley – ABD	1999
2	ANSTO- Davetli Bilim Adamı Destekleme Bursu - Avustralya	2002
3		

SON İKİ YILDA VERDİĞİ DERSLER

Yıl	Dönem	Verildiği Yer	Ders	Düzye
2009-2010	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği Uygulamaları II	Lisans
2009-2010	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Mühendislikte Deneysel Metotlar I	Lisans
2009-2010	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Korozyon	Lisans
2009-2010	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Tasarım Projesi II	Lisans
2009-2010	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Mühendislikte Deneysel Metotlar II	Lisans
2009-2010	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Seminer	Lisans
2009-2010	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Tasarım Projesi I	Lisans
2009-2010	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği Uygulamaları I	Lisans
2010-2011	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Tasarım Projesi I	Lisans
2010-2011	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Mühendislikte Deneysel Metotlar II	Lisans
2010-2011	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Malzeme Bilimi	Lisans
2010-2011	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Mühendislik Malzemeleri	Lisans
2010-2011	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Mühendislikte Deneysel Metotlar I	Lisans
2011-2012	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Malzeme Bilimi	Lisans
2011-2012	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Mühendislikte Deneysel Metotlar II	Lisans
2011-2012	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Tasarım Projesi I	Lisans
2011-2012	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği	Lisans

			Uygulamaları I	
2009-2010	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Seminer	Lisansüstü
2009-2010	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Uzmanlık Alanı	Lisansüstü
2009-2010	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Tez Danışmanlığı	Lisansüstü
2009-2010	Bahar	CBÜ-Makine Mühendisliği	Alaşımlar ve Faz Diyagramları	Lisansüstü
2009-2010	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Uzmanlık Alanı	Lisansüstü
2009-2010	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Danışmanlık	Lisansüstü
2009-2010	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Seminer	Lisansüstü
2009-2010	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	İleri Yüzey İşlem Teknikleri	Lisansüstü
2010-2011	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Uzmanlık Alanı	Lisansüstü
2010-2011	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	Tez Danışmanlığı	Lisansüstü
2010-2011	Güz	CBÜ-Makine Mühendisliği	İleri Yüzey İşlem Teknikleri	Lisansüstü

Özgeçmiş son güncelleme tarihi	09 Ekim 2011
---------------------------------------	--------------