ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Melik ÇETİN

Doğum Tarihi: 10.02.1968

Öğrenim Durumu: Doktora

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Döküm Öğretmenliği	Gazi Üniversitesi	1993
Y. Lisans	Metal Eğitimi	Gazi Üniversitesi	1998
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Metal Eğitimi	Gazi Üniversitesi	2005
Yrd.Dr.Doc. / Prof.	Döküm Anabilim Dalı	Karabük Üniversitesi	Aralık-2008- Şubat-2013
Doç.Dr.	Döküm Anabilim Dalı	Karabük Üniversitesi	Şubat-2013-

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı: "H2 Pikinden Küresel Grafitli Dökme Üretiminde Etkili Parametreler", Tez Danışmanı: Prof. Dr. İbrahim KADI(Karabük Üniversitesi).

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı: "Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerin Aşınma Davranışlarının Geliştirilmesi", Tez Danışmanı: Prof.Dr. Ferhat GÜL (Gazi Üniversitesi).

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi	1994-1999
Arş. Gör.	Fen Bilimleri Enstitüsü, Gazi Üniversitesi(35 madde Gör)	1999-2005
Arş. Gör. Dr.	Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi	Temmuz 2005-Kasım 2008
Öğr. Gör. Dr.	Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi	Eylül 2007-Kasım 2008
Yrd.Doç.Dr.	Teknik Eğitim Fakültesi, Karabük Üniversitesi	Kasım 2008-
Doç.Dr. Doç.Dr.	Teknik Eğitim Fakültesi, Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Karabük Üniversitesi	Şubat 2013-Haziran 2013 Haziran 2013-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

1.Emre Çalıkoğlu, Bi-metal döküm tekniği ile malzeme üretiminde birleşme yüzeylerinde kullanılan tozların ara yüzey bağ yapısına etkisinin incelenmesi, Karabük Üniversitesi, (2010-2013).
2.Çağdaş Demirel, AISI 8640 ve GS 60 çelik malzemelerin abrasif aşınma davranışına borlama işleminin etkisinin araştırılması, Karabük Üniversitesi,(2011—2013)
3.Ersin Ölmez, Paslanmaz Çelik Üretiminde Al-Ti-B Alaşımının Mekanik Özelliklere Ve Mikroyapıya Etkisinin Araştırılması, Karabük Üniversitesi, (2013---).
4.Ramazan Ozman, Şekil Hatırlamalı Cu-Zn-Sn Alaşımların Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Karabük Üniversitesi, (2013---).

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. Kupol Ocağı Geliştirme Projesi (95.113.001.22 kodlu Z.K.Ü Bilimsel Araştırma Projesi) (**Araştırmacı**).
2.Çift-Fazlı Çelik Üretimi ” Z.K.Ü – Erdemir T.A.Ş ortak projesi” 2000-2004, (**Araştırmacı**).
3. Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerin Aşınma Davranışlarının Geliştirilmesi (07/ 2003-32 kodlu Gazi Ünv. Bilimsel Araştırma Projesi)(**Araştırmacı**).
4.Demir-Çelik Mamulleri Ar-Ge Test ve Kalite Kontrol Merkez Laboratuarları, Devlet Planlama Teskilatı (DPT) Altyapı Projesi, (2009-Proje Devam Ediyor) (**Araştırmacı**).
5.Bi-metal döküm tekniği ile malzeme üretiminde birleşme yüzeylerinde kullanılan tozların ara yüzey bağ yapısına etkisinin incelenmesi, Karabük Ünv. Bilimsel Araştırma Projesi(2011-2013) (**Yönetici**).
6.Çağdaş Demirel, AISI 8640 ve GS 60 çelik malzemelerin abrasif aşınma davranışına borlama işleminin etkisinin araştırılması, Karabük Üniversitesi,(2012-2013), (**Yönetici**).

.....

İdari Görevler:

1. Fakülte Kurulu Üyesi, Karabük Üniversitesi. Teknik Eğitim Fakültesi (Haziran 2010-)
2.Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karabük Üniversitesi. Teknik Eğitim Fakültesi (Haziran 2010-)
3.Yardımcı Doçent Temsilciliği: Karabük Üniversitesi. Teknik Eğitim Fakültesi (Haziran 2010-)
4.Döküm Eğitimi Anabilim Dalı Başkanlığı, Karabük Üniversitesi. Teknik Eğitim Fakültesi (Ağustos 2010-)
5.Metal Eğitimi Bölümü Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi. Teknik Eğitim Fakültesi (Ağustos 2010- Aralık 2011)
6.Fakülte Sekreteri (V) Karabük Üniversitesi. Teknik Eğitim Fakültesi (18-30Temmuz2011)
7.Metal Eğitimi Bölümü Başkanı, Karabük Üniversitesi. Teknik Eğitim Fakültesi (Aralık 2011-)
8.Enstitü Kurulu Üyesi, Karabük Üniversitesi. Fen Bilimleri Enstitüsü, (Aralık 2011-)
9.Yürütme kurulu, I. Mesleki ve Teknik Eğitim Sempozyumu, Karabük,1998.
10.Yürütme kurulu ve Bilim Kurulu üyeliği, 5th International Advanced Technologies Symposium, 13-15 Mayıs, Karabuk,2009.
11.Yürütme kurulu üyeliği, International Iron & Steel Symposium, April 2-4, Karabuk,2012
12.Technical Editors, 2013 the 2nd International Conference on Fluid Dynamics and Thermodynamics Technologies, 15-16 Mar, 2013 Istanbul, Turkey.

Diğer İdari Görevler

1.Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu Üyesi, Karabük Üniversitesi, 2008 - 2010.
2.AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi) Koordinatörü, DE (Diploma Eki) Koordinatörü Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü 2010-2012
3.AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi) Koordinatörü, ve DE (Diploma Eki) Koordinatörü Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Metal Eğitimi Anabilim Dalı, 2010-2012.
4.Farabi Koordinatörü, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2010-2012
5.Erasmus, Koordinatörü, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Metal Eğitimi Anabilim Dalı, 2010-2012.
6.Bologna Eşgüdüm Komisyon (BEK) Üyesi, Karabük Üniversitesi (Kasım 2010-).
7.Çift Ana Dal (ÇAP) Koordinatörü, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü 2010-2012.
8.Bologna Eşgüdüm Komisyon Koordinatörü, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2012-

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir)**:**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uyg	
2010-2011	Güz	Dök 225 Döküm Teknolojisi III	2	0	16
		Dök 227 Döküm Teknikleri III	4	4	17
		Dök 425 Alaşım Teknolojisi	2	0	16
		Met 715 Endüstriyel Döküm Hataları	3	0	4
		Met417 Demir-Çelik Metalurjisi (Metal I öğretim)	2	0	37
		Met417 Demir-Çelik Metalurjisi (Metal II öğretim)	2	0	52
		Met481 Isıl İşlemler ve Laboratuvarı (Metal I öğretim)	2	1	55
		Met481 Isıl İşlemler ve Laboratuvarı (Metal II öğretim)	2	1	50
		Met481 Isıl İşlemler ve Laboratuvarı (Döküm)	2	1	35
		Met 799 Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	2
		Met 799 Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	4	0	1
	İlkbahar	Dök 294 Döküm Teknolojisi IV	2	0	17
		Dök 296 Döküm Teknikleri IV	4	4	17
		Dök386 Katılaşma Tekniği	3	0	46
		Met402 Katılaşma Prensipleri (Metal II öğretim)	2	0	42
		Dök 400 Mezuniyet Tezi	0	2	32
2011-2012	Güz	Dök 225 Döküm Teknolojisi III	2	0	16
		Dök227 Döküm Teknikleri III	5	2	17
		Dök 425 Alaşım Teknolojisi	2	0	16
		Dök 429 Proje Tasarımı	5	2	31
		Met481 Isıl İşlemler ve Laboratuvarı (Metal I öğretim)	2	1	52
		Met481 Isıl İşlemler ve Laboratuvarı (Metal II öğretim)	2	1	48
		Met481 Isıl İşlemler ve Laboratuvarı (Döküm)	2	1	46
		Met201 Malzeme I (Metal I öğretim)	3	0	78
		Met201 Malzeme I (Metal II öğretim)	3	0	48
		Met201 Malzeme I (Döküm)	3	0	18
		Urt331 Alaşım Geliştirme Lab (İmalat Mühendisliği)	2	2	12
		Met 715 Endüstriyel Döküm Hataları	3	0	4
		Met 799 Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	2
		Met 799 Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	4	0	1
	İlkbahar	Dök 294 Döküm Teknolojisi IV	2	0	32
		Dök314 Üretim Teknikleri	5	2	17
		Met384 Mekanik Metalurji (Metal I öğretim)	2	0	56
		Met384 Mekanik Metalurji (Metal II öğretim)	2	0	47
		Met384 Mekanik Metalurji (Döküm)	2	0	42
		Dök386 Katılaşma Tekniği	3	0	47
		Met402 Katılaşma Prensipleri (Metal II öğretim)	2	0	42
		Dök 400 Mezuniyet Tezi	0	2	32
		Dök 426 Proje Uygulaması	5	2	31
		Met 799 Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	2

		Met 799 Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	4	0	1

ESERLER

A. <u>Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :</u>

A1.Çetin, M., 2011, Pin-on-disc characterization of brass/ferritic and pearlitic ductile iron rubbing pair, High Temperature Materials and Processes, Vol 30,Issue 1-2, p:87-98, (DOI 10.1515/HTMP.2011.012).

A2.Çetin, M., 2011**,** Dıffusıon Bondıng of Ferrıtıc Ductile Iron to Pearlıtıc Ductile Iron, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B, Journal of Engineering Manufacture, Vol. 225 (4), p:543-548,(DOI: 10.1177/2041297510394080)

A3.Çetin, M., Gül F., 2006, Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasiv Aşınma Davranışına Östemperleme İşleminde Soğutmanın Etkisi, G.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt21,No 2,359-366.

A4.Çetin, M., Gül F.,2007, Kuru kayma şartlarında Küresel Grafitli Dökme Demirin Sürtünme Kuvvetine ve Pim sıcaklığına Matris Yapısının Etkisi, G.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi,cilt22,No 3,273-280.

B. <u>Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler :</u>

B1. Çetin,M., Hasırcı,H.,2002, Karabük Pikinden Küresel Grafitli Dökme Demir Üretiminde Etkili Parametreler, *11. Uluslar arası Metalurji ve Malzeme Kongresi*, 28-30 Eylül, İstanbul/Türkiye,1572-1580.

B2. Şenel, L.,**Çetin, M.,** Gül, F., 2003, Farklı Matriks Mikroyapılarına Sahip KGDD'in Kuru Kayma Aşınmasının Değerlendirilmesi, *3th International Advanced Technologies Symposium*, *Metal Teknolojileri 3.cilt,* August 18-20, Ankara/Türkiye, 154-165.

B3. Çetin, M., Gül, F., 2003, AlCu Döküm Alaşımlarının Abrasiv ve Adhesiv Aşınma Davranışı Üzerine Magnezyumun Etkis*i, 3th International Advanced Technologies Symposium,Metal Teknolojileri 3. cilt,* August 18-20, Ankara/Türkiye, 125-133.

B4. Çetin, M., Gül, F., 2005, Alaşımsız Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasif Aşınma Davranışına Östemperleme Süresinin Etkisi, *1. Uluslar arası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi*, 5-7 Eylül, İstanbul /Türkiye,1373-1378.

B5. Çetin, M., Gül, F., 2005, Alaşımsız Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasif Aşınma Davranışına Aşındırıcı Parçacık Boyutu ve Östenitleme Süresinin Etkisi*, 4th International Advanced Technologies Symposium*, September 28-30, Konya/Türkiye, 908-913.

B6. Çetin, M., Gül, F., 2005, Alaşımsız Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Kuru Kayma Aşınma Davranışına Östenitleme Süresinin Etkisi, *12. Uluslar arası Metalurji ve Malzeme Kongres**i*** ve Fuarı, 28 Eylül-02 Ekim, İstanbul, 1085-1093.

B7. Çetin, M., Gül, F., 2005, Alaşımlı ve Alaşımsız Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasiv Aşınma Davranışına Aşındırıcı Parçacık Boyutu ve Östemperleme Süresinin Etkisi, *12. Uluslar arası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuar*ı, 28 Eylül-02 Ekim, İstanbul, 2109-2116.

B8. Çetin, M., Gül, F., 2006, Alaşımsız Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasif Aşınma Davranışına Östenitleme Sıcaklık ve Süresinin Etkisi, *11. Uluslar arası Denizli Malzeme Sempozyumu*, Nisan 19-21,Denizli,86-92.

B9. Çetin, M., Gül, F., 2006, Alaşımsız Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Adhesif Aşınma Davranışı ve Sürtünme Kuvveti, *13. Uluslar arası Metalurji ve Malzeme Kongresi*, 09-11 Kasım, İstanbul, 575-583.

B10.Çetin, M.,Gül,F., 2009, Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasif Aşınma Davranışına Aşındırıcı Parçacık Boyutu ve Östemperleme Süresinin Etkisi, IATS'09, 5*th International Advanced Technologies Symposium*, 13-15 Mayıs, Karabuk, sayfa:916-920.

B11.Çetin, M.,Gül,F., 2009, Küresel Grafitli Dökme Demirin Kuru Aşınma Davranışı, IATS'09, 5th *International Advanced Technologies Symposium*, 13-15 Mayıs, Karabuk, sayfa:925-929.

B12.Çalıkoğlı, E., **Çetin, M**, 2011, Examination of the production and Service propertiesof Bi-metal Material, IATS'11, 6th International Advanced Technologies Symposium, Fırat University on 16-18 May Elazığ, sayfa: 235-238.

B13.Güneş, E., Demirel, Ç., Torak, G., **Çetin, M**, Gul,F., 2011, Effect of Boronizing Abrasive Wear Behaviour of GGG 50 Materials, IATS'11, 6th International Advanced Technologies Symposium, Fırat University on 16-18 May, Elazığ, sayfa:239 -243.

B14. Demirel, Ç., **Çetin, M,** 2011, Abrasive Wear Behaviours of Boronized AISI 8640 Steel, IATS'11, 6th International Advanced Technologies Symposium, Fırat University on 16-18 May Elazığ, sayfa: 244 – 248.

B15.Gül, F., **Çetin, M**., 2011, Effect of Boronizing Time on Adhesive Wear Behaviour and Friction Coefficient of Ductile Iron, IATS'11, 6th International Advanced Technologies Symposium, Fırat University on 16-18 May Elazığ, sayfa: 303-306.

B16.Gül, F., **Çetin, M**., 2011, Abrasive wear behaviour of PMD 23 and M2 cold work tool steels, 6th International Powder Metallurgy Conference, October 05-09, METU, Ankara-Turkey. Page: 559-562.

B17. Demirel, Ç., **Çetin, M,** 2012, Examination of Boronizing Properties of the GS 60 Steel, IISS'12, International Iron & Steel Symposium, Karabuk University on 2-4 April Karabuk-Turkey, sayfa: 269-277 .

B18.Çalıkoğlı, E., **Çetin, M**, 2012, Production of Bi-Metal Material, IISS'12, International Iron & Steel Symposium, Karabuk University on 2-4 April Karabuk-Turkey, sayfa:156-161.

B19.Ölmez, E., ve **Çetin, M.,** 2012, A study the effect of boron addition on mechanical properties of 304 stainless steel material, IISS'12, International Iron & Steel Symposium, Karabuk University on 2-4 April Karabuk-Turkey, sayfa:93-98 .

C. <u>Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :</u>

D. <u>Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :</u>

D1. Çetin, M.,Gül F., 2008, Üst Ösferritik Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasiv Aşınma Davranışı, Teknoloji, Cilt 11(2),137-144.

D2. Çetin, M., 2009, Pirinç Kaymalı Yatak Malzemenin Aşınma Özellikleri, ISSN:1306-3111, e-Journal of New World Sciences Academy, Technological Applied Sciences,Vol: 4, Num:3,sayfa:273-279.

D3. Çetin, M., 2009, Wear behaviour of CuZn34Al2 brass material, Technology, 12(4),227-233.

E. <u>Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:</u>

E1.Çetin, M., Gül, F.,2007, Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasif Aşınma Davranışına Normalizasyon Isıl İşleminin Etkisi, IV. Demir-Çelik Kongresi Bildiriler Kitabı, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 1-3 Kasım,Karabük, sayfa:285-288.

E2.Çalıkoğlı, E., **Çetin, M**, 2011, Döküm Tekniğiyle Bi-Metal (Yüksek-Cr Dökme Demir-Düşük Alaşımlı Çelik) Kırıcı Çekiç Üretiminin Araştırılması,V. Demir-Çelik Kongresi Bildiriler Kitabı, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 1-3 Nisan 2011, Zonguldak, sayfa:59-64.

E3.Güneş, E, Demirel, Ç., Torak, G., Ölmez, E., **Çetin, M**, 2011, Bortemperlenmiş GGG 50 Malzenin Aşınma Davranışının İncelenmesi, V. Demir-Çelik Kongresi Bildiriler Kitabı, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 1-3 Nisan 2011, Zonguldak, sayfa:91-96

G. <u>Kamu kurum ve kuruluşları tarafından desteklenmiş araştırma projelerinde hakemlik :</u>

G1. TUBİTAK, Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB), KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Projesi, Proje No: 7100170, ***Proje Hakemi ve İzleyicisi***, **2010 ve 2011**

G2. TUBİTAK, Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB), KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Projesi, Proje No: 7110522, ***Proje Hakemi ve İzleyicisi***, **2011, 2012 ve 2013.**

G3. TUBİTAK, Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB), KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Projesi, Proje No: 7110820, ***Proje Hakemi*, 2012.**

G4. TUBİTAK, Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB), KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Projesi, Proje No: 7130391, ***Proje Hakemi***, 2013.