

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



1. **Adı Soyadı:** İsmail KARACAN
2. **Doğum Yeri ve Tarihi:** Viranşehir-Şanlıurfa 01.09.1950
3. **Ünvanı:** Doç. Dr.
4. Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi
İmalat Mühendisliği Bölümü, Öğretim Üyesi.
Balıklarkayaşı ,78100- KARABÜK

GSM : 0505-503 36 02 İş : 0370-433 82 10 / 1114 Ev : 0370-413 31 84
E-Mail : ikaracan@karabuk.edu.tr - iskaracan@gmail.com

5. Öğrenim Durumu:

Derece	Okulun Adı	Alan	Yıl
İlkokul	Viranşehir Sakarya İlkokulu	-	1962
Ortaokul	Urfa Erkek Sanat Enst.Orta kısmı	-	
Lise	Urfa Erkek Sanat Enstitüsü Lise kısmı	Tesviye/Makine	
Lisans	Ankara, Erkek Teknik Yüksek Öğretmen Okulu	Tesviye/Talaşlı Üretim	1972
Yüksek Lisans	Ankara, İktisadi ve İdari Bilimler Akademisi, İşletme Yönetimi Enstitüsü	Üretim Yönetimi	1979
Doktora	Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Makine Eğitimi Anabilim Dalı	1997
Doçent	YÖK-Üniversiteler Arası Kurul Başkanlığı	Makine Eğitimi	2011

6. Akademik Unvanlar:

- Yardımcı Doçent Doktor: DPÜ Simav Teknik Eğitim Fakültesi, (1998).
- Yardımcı Doçent Doktor: Z.K.Ü, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, (2001 - Haziran 2007)
- Yardımcı Doçent Doktor: Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, (Haziran 2007-)
- Doç. Dr. İsmail Karacan : Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fak. İmalat Müh. Böl.(Aralık-2011)

7. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

- Ahmet Meyveci, “Yaşlandırılmış 2XXX ve 6XXX Serisi Alüminyum Alaşımlarının Aşınma Davranışlarının incelenmesi”, Eylül 2007.
- Hasan Ali Cebeci, “ Mekanik Alaşımlama Yöntemi ile Üretilen SiC Takviyeli Alüminyum Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi”, Haziran 2008.
- Mahmut Tufan, “ AA Alüminyum Alaşımlarında Yaşlandırma Isıl İşleminin İşlenebilirliğe ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi” Nisan 2011.

8. İdari ve Akademik Faaliyetler

1. Bingöl Endüstri Meslek Lisesinde Tesviye Bölümü Öğretmenliği ve Atölye Şefliği, 1972-1976
2. Ankara, Erkek Teknik Yüksek Öğretmen Okulu Tesviye Bölümü Asistanlığı 1976-1979
3. Ankara, Yüksek Teknik Öğretmen Okulu Tesviye Bölümü Öğretmenliği 1979-1982
4. Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Bölümü Öğretim Görevlisi 1982-1993
5. Dumlupınar Ün. Simav Teknik Eğitim Fakültesi Kurucu Dekan Vekili 1993-1995
6. Dumlupınar Üniversitesi Simav Meslek Yüksekokulu Kurucu Müdürlüğü 1994-2001

7. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Makina Eğitimi Bölümü Talaşlı Üretim ABD Yrd.Doç.Dr olarak öğretim üyeliği. Eylül-2001
8. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Mobilya Eğitimi Bölüm Başkanlığı, 2001-2002 Öğretim Yılı.
9. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Bölümü Talaşlı Üretim Anabilim Dalı Başkanlığı, 2001-2007, Dekan Yrd.2007
10. Karabük Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi 2007
11. Yenice Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü 2015 -

9. ESERLER:

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- *Korkut, İ., M. Boy, I. Karacan, U. Şeker “Investigation of chip-back temperature during machining depending on cutting parameters” Materials & Design, Volume 28, Issue 8, , Pages 2329-2335. 2007*
- *Meyveci, A., KARACAN, İ., Fırat, E. H., Çalığülü, U., Durmuş, H., “ The Investigation From the Point of View Statistic of Microhardness Values According to Temperature And Duration on The Wear Behaviours of aged Aluminium 2XXX And 6XXX Alloys” , International Statistical Review, 2008, June.*
- *Meyveci, A., I. Karacan,, E.Hanifi Fırat, H. Durmuş, U.Çalığülü, “The Investigation of Microhardness Values In Terms of Temperature and Duration of Aged Amuminium 2xxx and 6xxx Alloys According to Statistics”. Natural and Applied Sciences, Material and Metallurgy Engineering, e-Journal of New World Science Academy, Volume:4,Number:1 ,Artical Mumber: 2A0004, 2009.*
- *Meyveci, A., İ. Karacan, H. Durmuş, U. Çalığülü, “Using of Artificial Neural Networks For Modelling Wear Behaviour Of Aged 2024 and 6063 Aluminium Alloys” . , e.Journal of Yaşar University, no: 13 Volume 4 Pages 1067-1087. January 2009*
- *Tabur, M. M. Izciler, F. Gul , I. KARACAN “ Abrasive Wear Behavior Of Boronized Aisi 8620 Steel” ,Wear 266, 1106-1112. 2009*
- *Gavas,M.,; İ. KARACAN, E. Kaya, “A Novel Method To Improve Surface Quality In Cylindrical Grinding”, Experimental Technics, ISSN 07328818 8 (ISI) DOI.10.1111 / j.1747-1567, 00575 pp.2009.*
- *Meyveci, A., I. Karacan,, U.Çalığülü, H. Durmuş, , “Pin-on-disc characterization of 2xxx and 6xxx aluminium alloys aged by precipitation age hardening”. Journal of Alloys and Compounds Elsevier.491 278-283. 2010*
- *A.Meyveci,İ.Karacan,U.Çalığülü,H.Durmuş “ Pin-On Disc Characterization of 2XXX and 6XXX Aluminium Alloys Aged By Precipitation Age hardening., “Elsevier, Journal of Alloys and Compounds (ISI) Vol.491, 278-283 pp.2010.*

- A.Meyveci, İ.Karacan, E.Hanifi Fırat, U. Çalığülü, and H.Durmuş “ A Study of Wear Aged Aluminium Alloys 2XXX and 6XXX Within The Manova Statistical Analysis”, Metal Science and heat Treatment , Vol.53, Numbers 3-4 , p.173-175 , DOI : 10.1007 / S11041 – 011 – 9363 – 5. 2011.
- A.Meyveci, İ.Karacan , H. Durmuş , U. Çalığülü , “ Artificial NeuRAL Network (ANN) Approach to Hardness Prediction of Aged Aluminium 2024 and 6063 Alloys “ , Materials Testing – Materials and Compenents Technology and Application, ISSN.0025-5300 , 2012.

10. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

- **Karacan,İ.**, Gavas,M., ve A.Işık, “**Türkiye’de Teknik Eğitim Fakültelerinin Mevcut Durumu, Sorunları ve Geleceği**”, 18-24 Mart 1999 “Öğretmen Eğitiminde Çağdaş Yaklaşımlar Sempozyumu”, Dokuz Eylül Üniversitesi, s.56-64, İZMİR

11. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- *Şimşek,M. ,Karacan,İ.,”Çalışma Ortamında Ergonomi”, Eylül 1997,s.57-61. Plastik ve Ambalaj Dergisi, İstanbul.*
- *Karacan İ.,”Hidrolik Sistemin Elemanları”, Dumlupınar Üniversitesi Simav Teknik Eğitim Fakültesi 1998 Yılı Seminerleri, Ocak 1999, S.45-54, Simav-Kütahya.*
- *Karacan İ.,”Hidrolik Sistemin Tanıtımı”, H+P,Akışkangücü ve Hareket Teknolojileri Dergisi, Yıl:2 , Sayı : 9, Kasım-Aralık 2003, s.36-42, İstanbul.*
- *Karacan, İ., “Hidrolik Sistemde Arıza Tespiti ve Giderilmesine Mantıksal Yaklaşım-I”, Hidrolik ve Pnömatik Dergisi Eylül-Ekim 2003, İstanbul.*
- *Karacan, İ., “Hidrolik Sistemde Arıza Tespiti ve Giderilmesine Mantıksal Yaklaşım-II”, Hidrolik ve Pnömatik Dergisi Mart-Nisan 2004,İstanbul.*
- *Karacan, İ., “ Hidrolik Sistemdeki Borularda Basınç Kayıpları”, Endüstri Enformasyon Dergisi, Kasım-Aralık 2004, Yıl : 1 Sayı :4 ,s.6-12, İstanbul.*
- *Karacan, İ.,ve M.GAVAS, “ Derin Çekme Kalıplarında Aşınma Sorunları, Çözüm Önerileri ve Kalıp Ağzı Profilinin Optimizasyonu”, Kalıp Dünyası Dergisi- Temmuz-Ağustos 2004, Yıl: 5 Sayı : 28 s.140-145, İstanbul.*
- *Karacan, İ.,”Hidrolik Akümülatörler”, H+P,Akışkangücü ve Hareket Teknolojileri Dergisi, Yıl:3 Sayı : 14, Eylül-Ekim 2004, s.48-51, İstanbul.*
- *Karacan, İ.,”Pnömatik Sistemlerde Kullanılan Özel Valfler”, H+P,Akışkangücü ve Hareket Teknolojileri Dergisi,Yıl:3 , Sayı : 17, Mart-Nisan 2005, s.64-98, İstanbul.*
- *Karacan, İ., Özcan,D.” Basınçlı Havanın Hazırlanması”, H+P,Akışkangücü ve Hareket Teknolojileri Dergisi, Yıl:3 , Sayı : 17, Mart- Nisan 2005, s.36-42, İstanbul*

12. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler:

- İstanbullu, A. , Çavuşoğlu, A., ve **İ.Karacan**, “Seralar İçin Mikrobilgisayar Tabanlı Sistemler İle Çevresel Şartların Denetimi”, 2.Seracılık Sempozyumu,31 Mayıs-01 Haziran 1997, Dumlupınar Üniversitesi Simav-Kütahya.

- Bulut,E.,Gülenç,B.,ve **Karacan,İ.**, “Konkasör Çenelerinde Görülen Aşınmanın Sert Dolgu Kaynağı İle Giderilmesi”, 01-02 Eylül 2000, Dumlupınar Üniversitesi Simav Teknik Eğitim Fakültesi , Ulusal Kaynak Teknolojisi Kongresi, s.163-171, Simav-Kütahya.

13. Diğer Yayınlar , Kitaplar

- **Karacan,İ.**, “Endüstriyel Hidrolik”, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Matbaası, Ankara: 1987 4.Baskı, 448 sayfa (MEB Talim ve Terbiye Başkanlığınca Teknik Okullara Kaynak Kitap olarak tavsiye edilmiştir).
- **Karacan, İ.**, “Pnömatik Kontrol” , Bilim Yayınları,Ankara: 1994,6.Baskı,304sayfa (MEB Talim ve Terbiye Başkanlığınca Teknik Okullara Kaynak Kitap olarak tavsiye edilmiştir).
- **Karacan,İ.**,” Hidrolik ve Pnömatik”, Bizim Büro Basımevi, Ankara: 2004, 8.Baskı, 313sayfa (MEB Talim ve Terbiye Başkanlığınca Teknik Okullara Kaynak Kitap olarak tavsiye edilmiştir).

14. Ders veya kurs notları

- **Karacan İ.**, “Hidrolik ve Pnömatik Dersi Uygulama Levhaları”, Ankara: 2000, 35s.
- **Karacan,İ.**,”Taşlama ve Alet Bileme Tekniği Uygulama levhaları”, Ankara, 2004, 40s.
- **Karacan İ.**, Otomat Tornalar, Çalışma Sistemi ve Kam Hesapları

15. Akademik ve İdari Görevler

- Bingöl Endüstri Meslek Lisesinde Tesviye Bölümü Öğretmenliği ve Atölye Şefliği, 1972-1976
- Ankara, Erkek Teknik Yüksek Öğretmen Okulu Tesviye Bölümü Asistanlığı 1976-1979
- Ankara, Yüksek Teknik Öğretmen Okulu Tesviye Bölümü Öğretmenliği 1979-1982
- Gazi Ün.Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Bölümü Öğretim Görevlisi 1982-1993
- Dumlupınar Ün. Simav Teknik Eğitim Fakültesi Kurucu Dekan Vekili 1993-1994
- Dumlupınar Üniversitesi Simav Meslek Yüksekokulu Kurucu Müdürlüğü-1994-2001
- Dumlupınar Üniversitesi Simav Teknik Eğitim Fakültesi Dekan Yrd.. 1994-1995
- Dumlupınar Üniversitesi Simav Teknik Eğitim Fakültesi Dekan Yrd. 1995-1996
- Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Bölümü Talaşlı Üretim Anabilim Dalı Başkanlığı, 2001-2007
- Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Mobilya Eğitimi Bölümü Başkanlığı, 2001-2002 Öğretim yılı.
- Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Bölümü Talaşlı üretim Anabilim Dalı Başkanlığı, 2001-2007.

16. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- **İLESAM üyeliği (İlim ve Sanat Eserleri Yazarları)**
- Hidrolik ve Pnömatik , Akışkan gücü ve Hareket Teknolojileri Dergisi, yayın kurulu üyesi İstanbul.
- Endüstri –Enformasyon Dergisi, yayın kurulu üyesi,İstanbul.

17. Karabük'te Yapılan Diğer Faaliyetler:

- Karabük Valiliği, İl İnsan Hakları Kurulu Üyeliği.
- Karabük Valiliği, Gençleri Zararlı Alışkanlıklardan Koruma kurulu Üyeliği.
- Karabük Halk Eğitim Merkezinde, Ticaret Lisesinde, Kredi ve Yurtlar Kurumuna ait Yükseköğretim öğrenci yurdunda “ Sigara ve Gençliğimiz” konulu konferans verilmiştir.
- 2004 yılında Karabük Valiliği'nin organize ettiği program çerçevesinde, Karabük Polis evi konferans salonunda 10 ayrı grup halindeki Polis ve Emniyet mensuplarına “Etkili ve Güzel Konuşma Teknikleri” konusunda seminer verilmiştir.
- 2004 yılı Kasım ayında Safranbolu Kaymakamlığı'nın organize ettiği ve polislere yönelik “Etkili ve Güzel Konuşma Teknikleri” konusunda seminer verilmiştir.
- 2005 yılında 24-Ocak ile 14.06.2005 tarihleri arasında Karabük Valiliği'nin organize ettiği program çerçevesinde, Karabük Polis evi konferans salonunda 19 ayrı grup halindeki Polis ve Emniyet mensuplarına “Etkili ve Güzel Konuşma Teknikleri” konusunda seminer verilmiştir.
- 18.05.2005 Tarihinde Karabük İl Jandarma Komutanlığı çok maksatlı salonunda, Subay ve Astsubaylara ”**Moral ve Motivasyon**” Konferansı verilmiştir.
- Gençliği Zararlı Alışkanlıklardan Koruma Programı çerçevesinde, “**Sigaranın Zararları ve Gençliğimiz**” konulu seri konferanslar :
Karabük Ticaret Lisesinde, Karabük Demir Çelik Lisesinde, Karabük Kredi ve Yurtlar Müdürlüğü salonunda, Anadolu Öğretmen Lisesinde, Anadolu İmam Hatip Lisesinde, Aral Dersanesinde, Müftülük Personeline, Halk Eğitim Merkezinde, Karabük Kapalı Cezaevinde, Safranbolu Teknik ve End.Mes.Lisesinde, Karabük yerel Batı TV’de tarihinde 90 dakikalık TV Programı, Karabük yerel BRTV kanalında 2011 de 90 dakikalık TV Programı,Karabük TED kolejinde, Aral Dersanesinde, Eskipazar açık cezaevinde, Yenişehir sinemasında ilk ve orta öğretim öğrencilerine, Safranbolu İmam Hatip Lisesinde, Fevzi Çakmak Lisesinde, Kız Teknik Lisesinde, Karabük Teknik Eğitim Fakültesinde 2009, Safranbolu MYO, Karabük MYO, Yeşilay haftasında Karabük Teknik Eğ.Fakültesinde 2010 ve 2011 yıllarında.
- 10 Aralık 2011 de Karabük Valiliği İl İnsan Haklarının faaliyeti olarak “ Dünyada ve Türkiyede İnsan Hakları ” konferansı verilmiştir.

18. Yurt Dışı Eğitimi

- 1980 Yılında İsviçre'nin Geneve, Biel ve Bevilard şehirlerinde, MEB ve Dünya Bankası Projesi çerçevesinde CNC, EDM konusunda 2 aylık eğitim,
- 1980 Yılında Almanya'da 1 aylık Mesleki ve Teknik Eğitim ile ilgili gezi ve inceleme.
- 1990 Yılında YÖK- Dünya Bankası projesi çerçevesinde İngiltere’de 9 ay, Bradford College ve Huddersfield Polytechnic Okullarında, CNC, Eğitim Teknolojileri ve Öğretim Metotları, Hidrolik ve Pnömatik Konularında eğitim.

19. Yurt İçi Eğitimi

- MEB Hizmet İçi Programlarında “Kalite kontrol, Sevk ve İdarecilik” Semineri,1973-İstanbul.
- MEB Devlet Memurları Yabancı Diller Eğitim Merkezinde 9 ay Yabancı Dil Eğitimi,1976-Ankara.
- MEB, VET-TT Projesi semineri, 22-23 Ocak 2004, Gazi Üniversitesi- Ankara.
- 21-25 Temmuz 2004 arasında AB programları çerçevesinde Ankara’da, “Mesleki ve Teknik Eğitimin Modernizasyonu” programı ile ilgili “Proje Hazırlama” kursu,
- 22.05.2006 - 02.06.2006 tarihleri arasında Ankara Otelcilik ve Turizm okulunda MEGEP Çerçevesinde 2 grup EML öğretmenlerine ve 1 grup Teknik Eğitim Fakültesi Öğretim elemanlarına “Öğretim Teknikleri ve +0 Öğrenci Merkezli Eğitim” seminerinde öğretim elemanı olarak görev almıştır.
- 2004 Yılında AB programları çerçevesinde “Mesleki ve Teknik Eğitimin Modernizasyonu” programı ile ilgili olarak Sakarya Üniversitesinde düzenlenen “Öğrenci Merkezli Öğretim Yöntemleri” kursu,
- 2005 Yılında AB programları çerçevesinde, 07-10 Şubat 2005 tarihleri arasında “Mesleki ve Teknik Eğitimin Modernizasyonu” programı ile ilgili olarak Sakarya Üniversitesinde düzenlenen “Temel Beceriler Eğitimi Semineri”, Adapazarı.
- “Mesleki ve Teknik Eğitimin Modernizasyonu” programı ile ilgili olarak MEB, METEM Projesi olarak “Mesleki ve Teknik Eğitim Semineri”.
- 07-08 Haziran 2005, MEGEP/SVET (Mesleki Teknik Eğitimin Modernizasyonu Projesi) , AB Kopenhag ve Maastricht Bildirgesi Açısından Türkiye’de Mesleki Öğretim ve Eğitimi Bekleyen Zorluklar Uluslararası Konferansı, Başkent Öğretmen Evi. , Ankara.

20. Verdiği Lisans ve Lisans Üstü Düzeydeki Dersler

2009-2010 Öğretim Yılında Verdiği Dersler

Dönemi	Dersin Adı	Haftalık Ders saati		Öğrenci Sayısı
		Teorik	Uygulama	
GÜZ	TSK 307 Otomasyon Sistemleri	3	3	32
	EGT 101 Öğr.Mes.Giriş	3	0	34
	EGT 403 Özel öğretim metotları	2	2	37
	TLÜ 305 CNC Tezgahları Programlama Teknikleri	5	20	20
	OTO 479 Hidrolik Pnömatik	2	0	28
BAHAR	EGT 402 Rehberlik	3	0	33
	EGT 302 Sınıf Yönetimi	3	0	32
	EGT 304 Özel Öğretim Yöntemleri I	2	2	36
	MKE 402 Hidrolik Pnömatik	3	0	34
	TLU 400 Mezuniyet Tezi	0	2	8
	EĞT 202 Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3	2	36
	TLU 208 İmal Usülleri II	2	0	32
	MKE 718 Endüstriyel Hidrolik ve Pnömatik (Y.Lisans)	3	0	4

2010-2011 Öğretim Yılında Verdiği Dersler

Dönemi 2010-2011	Dersin Adı	Haftalık Ders saati		Öğrenci Sayısı
		Teorik	Uygulama	
GÜZ	EGT 201 Gelişim ve Öğrenme	3	0	34
	EGT 301 Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	2	2	32
	TSK 107 Temel İşlemler	5	2	32
	TSK 307 Otomasyon Sistemleri	3	0	31
	OTO 479 Hidrolik Pnömatik	2	0	32
	MKE 732 Hidrolik ve Pnömatik	3	0	4
BAHAR	EGT 402 Rehberlik	3	0	42
	EGT 304 Özel Öğretim Yöntemleri I	2	2	36
	EGT 402 Rehberlik (II.Öğr)	3	0	37
	TLU 208 İmal Usülleri II	2	0	32
	TLU 204Taşlama ve Alet Bileme	5	2	31
	TLU 210 İş Kalıpları Tasarımı	2	0	32
	TLU 252 Endüstri Stajı I	0	0	34
	TLU 352 Endüstri Stajı II	0	0	32
	MKE 402 Hidrolik Pnömatik	3	0	34

WEB OF SCİENCE 'da ATIF ALAN MAKALELER VE YABANCI ÜLKE DERGİLERİ

Atıf yapılan yayın:

Title: Pin-on-disc characterization of 2xxx and 6xxx aluminium alloys aged by precipitation age hardening

Author(s): Meyveci Ahmet ; Karacan Ismail ; Caligulu Ugur ; et al.

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 491 Issue: 1-2 Pages: 278-283 DOI: 10.1016/j.jallcom.2009.10.142 Published: FEB 18 2010

Atıf yapan:

Title: [An Investigation into the Effect of Aging on the Forming Limit Diagram of 6063 Aluminum Alloy](#)

Author(s): Hosseini S. M.; Hosseinpour S. J.; Nourouzi S.; et al.

Editor(s): Chinesta F; Chastel Y; EIMansori M

Conference: **International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies**

Location: **Ctr Arts & Metiers ParisTech, Paris, FRANCE** Date: **OCT 24-27, 2010**

Sponsor(s): **Ctr Arts & Metiers ParisTech; MINES ParisTech; Centrale Nantes; ENI St Etienne; Univ Valenciennes; Oxford Diffraçt; Transvalor**

Source: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING

Atif yapılan yayın:

Investigation of chip-back temperature during machining depending on cutting parameters

Author(s): Korkut Ihsan ; Boy Mehmet ; Karacan Ismail ; et al.

Source: **MATERIALS & DESIGN** Volume: 28 Issue: 8 Pages: 2329-2335 DOI: 10.1016/j.matdes.2006.07.009 Published: 2007

Atif yapan:

1. **Application of regression and artificial neural network analysis in modelling of tool-chip interface temperature in machining**

Author(s): Korkut Ihsan; Acir Adem; Boy Mehmet

Source: **EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS** Volume: 38 Issue: 9 Pages: 11651-11656 DOI: 10.1016/j.eswa.2011.03.044 Published: **SEP 2011**

2. **New observations on tool life, cutting forces and chip morphology in cryogenic machining Ti-6Al-4V**

Author(s): Bermingham M. J.; Kirsch J.; Sun S.; et al.

Source: **INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE** Volume: 51 Issue: 6 Pages: 500-511 DOI: 10.1016/j.ijmachtools.2011.02.009 Published: **JUN 2011**

3. **Finite element modeling and simulation in dry hard orthogonal cutting AISI D2 tool steel with CBN cutting tool**

Author(s): Tang Linhu; Huang Jianlong; Xie Liming

Source: **INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY** Volume: 53 Issue: 9-12 Pages: 1167-1181 DOI: 10.1007/s00170-010-2901-2 Published: **APR 2011**

4. Title: **Finite element modelling of machining of AISI 316 steel: Numerical simulation and experimental validation**

Author(s): Maranhao C.; Davim J. Paulo

Source: **SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY** Volume: 18 Issue: 2 Pages: 139-156 DOI: 10.1016/j.simpat.2009.10.001 Published: **FEB 2010**

5. Title: **Cutting Tool Edge Temperature in Dry Hard Orthogonal Cutting AISI D2 Tool Steel with CBN Tool**

Author(s): Tang Linhu; Huang Jianlong; Xie Liming; et al.

Editor(s): Yi X; Mi L

Conference: **International Conference on Material and Manufacturing Technology** Location: **Chongqing, PEOPLES R CHINA** Date: **SEP 17-19, 2010**

Sponsor(s): **Int Assoc Comp Sci & Informat Technol**

Source: MATERIALS AND MANUFACTURING TECHNOLOGY, PTS 1 AND 2 Book Series: **Advanced Materials Research** Volume: **129-131** Pages: **169-173** DOI: **10.4028/www.scientific.net/AMR.129-131.169** Published: **2010**

6. Title: **HEAT TRANSFER DURING CUTTING PROCESS: MODELLING AND PREDICTION TOWARDS REAL TIME CONTROL**

Author(s): Lazard M.

Editor(s): Evgova J; Kostadinov O

Source: THERMAL ENGINEERING RESEARCH DEVELOPMENTS Book Series: **Mechanical Engineering Theory and Applications** Pages: **345-368** Published: **2010**

Atıf yapılan yayın:

Title: **Abrasive wear behavior of boronized AISI 8620 steel**

Author(s): **Tabur M. ; Izciler M. ; Gul F. ; et al.**

Source: **WEAR** Volume: **266** Issue: **11-12** Pages: **1106-1112** DOI: **10.1016/j.wear.2009.03.006**

Published: **MAY 30 2009**

Atıf yapan:

1. Title: **Coating of Cr-V ledeburitic steel with CrN containing a small addition of Ag**

Author(s): Jurci Peter; Dlouhy Ivo

Source: APPLIED SURFACE SCIENCE Volume: **257** Issue: **24** Pages: **10581-10589** DOI: **10.1016/j.apsusc.2011.07.054** Published: **OCT 1 2011**

2. Title: **Micro-structural strengthening mechanism of multiple laser shock processing impacts on AISI 8620 steel**

Author(s): Lu J. Z.; Zhong J. W.; Luo K. Y.; et al.

Source: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING Volume: **528** Issue: **19-20** Pages: **6128-6133** DOI: **10.1016/j.msea.2011.04.018** Published: **JUL 25 2011**

3. Title: **Microstructure and wear properties of FeW-SiC based composite coating produced with Tungsten inert gas (TIG) surfacing method**

Author(s): Islak S.; Eski O.; Buytoz S.

Source: OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: **5** Issue: **5-6** Pages: **665-672** Published: **MAY 2011**

4. Title: **Plasma paste boronizing of AISI 8620, 52100 and 440C steels**

Author(s): Gunes I.; Ulker S.; Taktak S.

Source: MATERIALS & DESIGN Volume: **32** Issue: **4** Pages: **2380-2386** DOI: **10.1016/j.matdes.2010.11.031** Published: **APR 2011**

5. Title: **Comparison of Hardness and Wear Behaviour of Boronized and Carburized AISI 8620 Steels**

Author(s): Calik A.; Duzgun A.; Ekinci A. E.; et al.

Source: ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 116 Issue: 6 Pages: 1029-1032 Published: DEC 2009

Atıf yapılan yayın:

Title: **Pin-on-disc characterization of 2xxx and 6xxx aluminium alloys aged by precipitation age hardening**

Author(s): **Meyveci Ahmet ; Karacan Ismail ; Caligulu Ugur ; et al.**

Source: **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS** Volume: 491 Issue: 1-2 Pages: 278-283 DOI: 10.1016/j.jallcom.2009.10.142 Published: FEB 18 2010

Atıf yapan:

Title: **An Investigation into the Effect of Aging on the Forming Limit Diagram of 6063 Aluminum Alloy**

Author(s): Hosseini S. M.; Hosseinipour S. J.; Nourouzi S.; et al.

Editor(s): Chinesta F; Chastel Y; ElMansori M

Conference: **International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies**

Location: **Ctr Arts & Metiers ParisTech, Paris, FRANCE** Date: **OCT 24-27, 2010**

Sponsor(s): **Ctr Arts & Metiers ParisTech; MINES ParisTech; Centrale Nantes; ENI St Etienne; Univ Valenciennes; Oxford Diffra; Transvalor**

Source: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES, PTS ONE AND TWO Book Series: **AIP Conference Proceedings** Volume: 1315 Pages: 329-334 Published: 2010