

Doç.Dr. EYYUP GERÇEKÇİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32083

Fax Telefonu: [+90 352 437 5487](tel:+903524375487)

E-posta: gercek@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/gercek/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik fakültesi-KAYSERİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine, Türkiye 1990 - 1998

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, Türkiye 1983 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, AFM Mikroskobu, Erciyes Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CNC Freze Tezgahı, Taksan Takım Tezgahları A.Ş., 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Plazma Nitrülenmiş ve Beyaz Tabakası Kaldırılmış AISI H13 ve 722M24 Çeliklerinin Farklı Sıcaklıklarda Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1998

Yüksek Lisans, Aşınma Kanalı Deney Standının Dizaynı ve İmalı , Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1989

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Makina Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği , 2010 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1999 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1988 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, 2006 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of Tribological Behavior of Tin Coated Hot Work Steel At High Temperatures Using Artificial Neural Network**
TAŞDELEN M. E. , DAĞAŞAN E., GERÇEKÇİOĞLU E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.22, sa.1, ss.1, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The electrical, thermal conductivity, microstructure and mechanical properties of Al-Sn-Pb ternary alloys**
Billur C. A. , GERÇEKÇİOĞLU E., Bozoklu M., SAATÇI B., ARI M., NAİR F.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.46, ss.107-115, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **EFFECT OF LOAD, ROTATION SPEED AND SLIP RATIO ON THE WEAR BEHAVIOUR OF PVD-COATED HOTVAR STEEL UNDER LUBRICATING CONDITIONS**
Gerçekcioğlu E., Dagaşan E., Kaleli H., Tugral F. A.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.18, sa.1, ss.69-79, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **EFFECT OF IMPACT ANGLE ON THE EROSIVE WEAR RATE OF DUAL-PHASE (DP) AISI 1020, AISI 1040, AISI 4140 AND AISI 8620 STEELS**
GERÇEKÇİOĞLU E., ODABAŞ D., Dagaşan E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.15, sa.1, ss.25-34, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **EFFECT OF MARTENSITE VOLUME FRACTION ON THE EROSIVE WEAR BEHAVIOUR OF DUAL-PHASE AISI 8620 STEEL**
Dagaşan E., ODABAŞ D., GERÇEKÇİOĞLU E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.14, sa.4, ss.474-481, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Neural network prediction of surface roughness in milling of AISI 1040 steel**
Topal E. S. , SİNANOĞLU C., GERÇEKÇİOĞLU E., YILDIZLI K.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.13, sa.1, ss.18-23, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Wear behaviour of plasma nitrided steels at ambient and elevated temperatures**
Karamis M. B. , Gerçekcioglu E.
WEAR, cilt.243, ss.76-84, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization of Ball Milled Al-Al₂O₃ sub-micron Composites**
DAĞAŞAN BULUCU E., GERÇEKÇİOĞLU E., ÜNALAN S.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.295, sa.1, ss.1-14, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Characterization of Al Matrix SiC Reinforced Sub-Micron Composites Produced by Mechanical Alloying**
DAĞAŞAN BULUCU E., GERÇEKÇİOĞLU E., ÜNALAN S.
Journal of Powder Metallurgy & Mining, cilt.6, sa.1, ss.1-6, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- III. **A8 Friction Behaviour on the External Surface of the Friction Stir Welding of AA 6063 T6 Tubes**
GERÇEKÇİOĞLU E., Teoman E., Yıldızlı K., Kahraman N., Salamcı E.
Journal Of The Balkan Tribological Association, cilt.12, sa.1, ss.24-29, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **D1 Plazma ve gaz nitrürlenmiş çeliklerin yorulma davranışlarının incelenmesi**
KARAMIŞ M. B. , GERÇEKÇİOĞLU E.
Ç.Ü.Müh.Mim.Fak.Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.39-52, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Plazma ve gaz nitrürlenmiş çeliklerin yorulma davranışının incelenmesi**
KARAMIŞ M. B. , GERÇEKÇİOĞLU E.
Ç.Ü.Müh.Mim.Fak.Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.39-52, 1993 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Characterization of Ball Milled Al-Al₂O₃ sub-micron Composites**
Dagasan E., GERÇEKÇİOĞLU E., ÜNALAN S.
9th International Conference on Tribology (Balkantrib), Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.295
- II. **INVESTIGATION OF WEAR PERFORMANCE OF TiN COATED ENGINE PARTS WITH PVD TECHNIQUE**
TEBER F., GERÇEKÇİOĞLU E.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CAPPADOCIA (IMSTEC'7),
Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.576
- III. **Pb-Sn İKİLİ METALİK ALAŞIMINDA BİLEŞİME BAĞLI OLARAK MİKROYAPI, MİKROSERTLİK, KRİSTAL YAPI VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ**
Ekici F., ALPER BİLLUR C., Polat Y., SAATÇI B., ARI M., GERÇEKÇİOĞLU E.
10 th International Student Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.428
- IV. **95wt.%Sn-5 wt.% Sb ve 94 wt. % Sn-5 wt. % Sb-X (X=Bi,Zn) Alaşımının Bileşime Bağlı Olarak Mikrosertlik ve Mekaniksel Özelliklerinin Belirlenmesi**
ALPER BİLLUR C., GERÇEKÇİOĞLU E., NAİR F., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.660
- V. **Sn-Sb-Zn Üçlü metalik Alaşımında Bileşime Bağlı Olarak Mikrosertlik ve Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi**
Altıncı A. T. , ALPER BİLLUR C., DAĞAŞAN E., GERÇEKÇİOĞLU E., AKŞİT İ., SAATÇI B.
27thInternational Physics Congry, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.583
- VI. **Mg-Sn ve Ag-Sn İkili Metalik Alaşımının Bileşime Bağlı Mikrosertlik Ölçümleri**
GERÇEKÇİOĞLU E., DAĞAŞAN E., Meydaneri F., Altuner E., SAATÇI B.
26. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.479
- VII. **BAKIR – PİRİNÇ BORU İKİLİ MALZEME GRUPLARININ SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLMESİ**
GERÇEKÇİOĞLU E., Kahraman N.
1.Uluslararası Kaynak Teknolojisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 Haziran 2009 - 13 Haziran 2009, cilt.1, sa.1, ss.438-446
- VIII. **B2 Bakır Pirinç boru ikili malzeme gruplarının sürtünme karıştırma kaynak yöntemi ile birleştirilmesi**
GERÇEKÇİOĞLU E., Kahraman N., Dagasan E.
1.Uluslararası kaynak Tekn. Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.438-446
- IX. **B1 The comparison of wear behaviour of plasma nitrided of AISI H13 and 722M24 steels under different tribological conditions**
GERÇEKÇİOĞLU E., Dagasan E., Karamış M. B.
11 th Int.Conf. of Tribology, Belgrade, Sırbistan, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.68-73
- X. **B7 Sliding wear of AA2024 and AA6061 at elevated temperatures**
YILDIZLI K., GERÇEKÇİOĞLU E., TOPAL E. S.
6.Int.Conf.on Tribology Balkantrib'08 12-14 June 2008, Bulgaristan, 12 Haziran - 14 Kasım 2008, ss.1-4

- XI. **Krom Kaplanmış AISI 4140 (42CrMo4) Takım Çeliğinin Tribolojik Davranışlarının İncelenmesi**
Danışman Ş., SAVAŞ S., Gerçekcioğlu E.
6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Konya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003, ss.501-507
- XII. **B3 Dry Sliding Wear Resistance of Mechanically Alloyed MA 956 Composite Material**
Kılınc Y., GERÇEKÇİOĞLU E., TÜRKER M., ODABAŞ D.
Balkantrib'02, 4 th Int.Conference on Tribology, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002
- XIII. **B4 The Friction Characteristics of AISI 3315 Steel at High Loads Under Dry Sliding Conditions**
ODABAŞ D., TOPAL E. S. , GERÇEKÇİOĞLU E.
Mediterraneantrib'02, 2nd Int. Conference on Tribology, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.138-144
- XIV. **The friction characteristics of AISI 3315 steel at high loads under dry sliding conditions**
ODABAŞ D., TOPAL E. S. , GERÇEKÇİOĞLU E., KARAMIŞ M. B.
The 2nd International Conference on Tribology(Mediterraneantrib), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.138-144
- XV. **B5 The Wear Behaviour of Solutions Treated and Age Hardened 2014 Al Alloy Under Lubricated Abrasive Conditions**
GERÇEKÇİOĞLU E., Duru A.
APPA 2001, Bahreyn, 12 - 15 Şubat 2001, ss.1-7
- XVI. **E1 Atmosfer Kontrollü ve Bilgisayar Destekli Vakum Plazma Sprey Kaplama Metodu**
GERÇEKÇİOĞLU E.
99 Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 17 - 19 Kasım 1999, ss.180-189
- XVII. **B6 The Wear Behaviour of Solution Treated and Age Hardened 2014 AL Alloy at Elevated Temperatures**
GERÇEKÇİOĞLU E., Odabas D.
The 3rd Int. Conf. Of Tribology, Bulgaristan, 2 - 04 Haziran 1999, cilt.2, ss.7-14
- XVIII. **E2 Vakum Altında Plazma Sprey Yöntemi ile İmalat Çelikleri Üzerine Kaplama İşlemi ve Buna Etki Eden Faktörler**
GERÇEKÇİOĞLU E., Kurban A. O. , NAİR F.
Makina-İmalat Tekn.Sempozyumu, Konya, Türkiye, 14 - 15 Ekim 1998, ss.167-174
- XIX. **Patlayıcı kullanarak şekillendirme imkanları**
KARAMIŞ M. B. , GERÇEKÇİOĞLU E., ATAY R.
6.Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.41-50
- XX. **E3 Patlayıcı Kullanılarak Şekillendirme İmkanları**
KARAMIŞ M. B. , GERÇEKÇİOĞLU E., Atay R.
6.Uluslararası Mak.Tas. ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Nisan 1994, ss.41-50
- XXI. **E4 Plazma Nitrülenmiş Paslanmaz Çeliklerin Yüzey Tabaka Özellikleri**
KARAMIŞ M. B. , GERÇEKÇİOĞLU E.
5.Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 7 - 09 Nisan 1993, ss.514-550
- XXII. **Plazma nitrülenmiş paslanmaz çeliklerin yüzey tabaka özellikleri**
KARAMIŞ M. B. , GERÇEKÇİOĞLU E.
5. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1993, ss.541-550

Desteklenen Projeler

GERÇEKÇİOĞLU E., TOSUN A., DAĞAŞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Fazlı Çeliklerin Eroziv Aşınma Davranışlarının Farklı Sıcaklık Kademelerinde İncelenmesi, 2010 - 2019

GERÇEKÇİOĞLU E., ARAS TUĞRAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVD KAPLANMIŞ HOTVAR SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN DEĞİŞEN SICEKLIKLARDA AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2009 - 2019

GERÇEKÇİOĞLU E., KAHRAMAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirinç - Bakır Boru İkili Malzeme Gruplarının Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi İle Birleştirilmesi, 2006 - 2019

GERÇEKÇİOĞLU E., DAĞAŞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNYUM MATRİSLİ SERAMİK TAKVİYELİ MİKRON ALTI KOMPOZİTLERİN MEKANİK ALAŞIMLANDIRMA YOLU İLE ÜRETİM VE KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2018

GERÇEKÇİOĞLU E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Soğutma destekli mekanik alaşımlandırma ünitesinin tasarım ve imalatının yapılması, 2012 - 2013

GERÇEKÇİOĞLU E., ŞAHİN U., GÜLDESTE A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEKANİK ALAŞIMLANDIRMA YOLUYLA ÜRETİLMİŞ MALZEMENLERİN ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, 2006 - 2007

KARAMIŞ M. B. , GERÇEKÇİOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDÜSTRİYEL AMAÇLI PLAZMA NİTRÜRLEME ÜNİTESİ DİZAYN VE İMALATI, 2003 - 2007

GERÇEKÇİOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CR-Nİ-FE VE CR-Nİ-Tİ TOZLARINDAN MEKANİK ALAŞIM. YOL.KOMP.MALZ.ELDE EDİL. VE YÜKSEK SICAKLIKLARDA TRİBOLOJİK ÖZEL. İNCE., 2003 - 2007

GERÇEKÇİOĞLU E., EREN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNYUM ALAŞIMI MALZEMELERİN SÜRTÜNME-KARIŞTIRMA KAYNAK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2004 - 2005

KURBAN A. O. , GERÇEKÇİOĞLU E., YILDIZLI K., ÜLGEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PULS PLAZMA NİTRÜRLEME YÖNTEMİ İLE ÇELİK YÜZEYLERİN SERTLEŞTİRİLMESİ, 2004 - 2005

GERÇEKÇİOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CR-Nİ-FE VE CR-Nİ-Tİ TOZLARINDAN MEKANİK ALAŞIMLANDIRMA YOLUYLA KOMPOZİT MALZEME ELDE EDİLMESİ, KAREKTERİZE EDİLMESİ., 2003 - 2005

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Kaynak Sempozyumu, Panelist, Ankara, Türkiye, 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):75

h-indeksi (WOS):3

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Türkiye Süt Endüstri Kurumu Genel Müdürlüğü, Bakım-Onarım