

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: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gercek/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik fakültesi-KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8418-7364

Yoksis Araştırmacı ID: 119322

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, Makina Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2010 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1999 - 2010
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1988 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2006 - 2011
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, 2006 - 2010
Erciyes Üniversitesi, 2006 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MULTI-RESPONSE OPTIMIZATION OF ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF 17-4 PH SS USING TAGUCHI-BASED GREY RELATIONAL ANALYSIS**
GERÇEKÇİOĞLU E., Albaşkara M.
Archives of Metallurgy and Materials, cilt.68, sa.3, ss.861-868, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **The electrical, thermal conductivity, microstructure and mechanical properties of Al-Sn-Pb ternary alloys**
Billur C. A., GERÇEKÇİOĞLU E., Bozoklu M., SAATÇİ B., ARI M., NAİR F.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.46, ss.107-115, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECT OF LOAD, ROTATION SPEED AND SLIP RATIO ON THE WEAR BEHAVIOUR OF PVD-COATED HOTVAR STEEL UNDER LUBRICATING CONDITIONS**
Gerçekcioğlu E., Dagasan E., Kaleli H., Tugral F. A.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.18, sa.1, ss.69-79, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECT OF IMPACT ANGLE ON THE EROSIVE WEAR RATE OF DUAL-PHASE (DP) AISI 1020, AISI 1040, AISI 4140 AND AISI 8620 STEELS**
Gerçekcioğlu E., Odabaş D., Dagasan E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.15, sa.1, ss.25-34, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECT OF MARTENSITE VOLUME FRACTION ON THE EROSIVE WEAR BEHAVIOUR OF DUAL-PHASE AISI 8620 STEEL**
Dagasan E., Odabaş D., Gerçekcioğlu E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.14, sa.4, ss.474-481, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **Wear behaviour of plasma nitrided steels at ambient and elevated temperatures**
Karamis M. B., Gerçekcioğlu E.
WEAR, cilt.243, ss.76-84, 2000 (SCI-Expanded)

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 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

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 (Scopus)

IV. D1 Plazma ve gaz nitrülenmiş çeliklerin yorulma davranışlarının incelenmesi

KARAMIŞ M. B., GERÇEKÇİOĞLU E.

Ç.Ü.Müh.Mim.Fak.Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.39-52, 1993 (Hakemli Dergi)

V. Plazma ve gaz nitrülenmiş çeliklerin yorulma davranışının incelenmesi

KARAMIŞ M. B., GERÇEKÇİOĞLU E.

Ç.Ü.Müh.Mim.Fak.Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.39-52, 1993 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. THE INVESTIGATION OF MICRO STRUCTURE AND MECHANICAL BEHAVIOR OF MULTIPLE HELICAL MIG WELDING IN AISI 304 QUALITY STEEL PIPES

Gerçekcioğlu E., Şirvanlı A.

6th INTERNATIONAL CONFERENCE on WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITION (ICWET'21), Hatay, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2021, ss.311-324

II. 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

III. 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

IV. Pb-Sn İKİLİ METALİK ALAŞIMINDA BİLEŞİME BAĞLI OLARAK MİKROYAPI, MİKROSERTLİK, KRİSTAL YAPI VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ

Ekici F., ALPER BİLLUR C., Polat Y., SAATÇİ B., ARI M., GERÇEKÇİOĞLU E.

10 th International Student Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.428

V. 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., SAATÇİ B.

28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.660

VI. 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., SAATÇİ B.

27thInternational Physics Congry, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.583

VII. Mg-Sn ve Ag-Sn İkili Metalik Alaşımlarının Bileşime Bağlı Mikrosertlik Ölçümleri

GERÇEKÇİOĞLU E., DAĞAŞAN E., Meydaneri F., Altuner E., SAATÇİ B.

26. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.479

VIII. 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

IX. B2 Bakır Pirinç boru ikili malzeme gruplarının sürtünme karıştırma kaynak yöntemi ile

birleştirilmesi

GERÇEKÇİÖĞLU E., Kahraman N., Dagasan E.

1.Uluslararası kaynak Tekn. Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.438-446

- X. **B1 The comparison of wear behaviour of plasma nitrided of AISI H13 and 722M24 steels under different tribological conditions**
GERÇEKÇİÖĞLU E., Dagasan E., Karamış M. B.
11 th Int.Conf. of Tribology, Belgrade, Sırbistan, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.68-73
- XI. **B7 Sliding wear of AA2024 and AA6061 at elevated temperatures**
YILDIZLI K., GERÇEKÇİÖĞLU E., TOPAL E. S.
6.Int.Conf.on Tribology Balkantrib'08 12-14 June 2008, Bulgaristan, 12 Haziran - 14 Kasım 2008, ss.1-4
- XII. **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
- XIII. **The Friction Characteristics of AISI 3315 Steel at High Loads Under Dry Sliding Conditions**
Odabaş D., Topal E. S., Gerçekcioğlu E., Karamış M. B.
The 2nd International Conference on Tribology (Mediterraneantrib'2002), Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.138-144
- XIV. **Dry Sliding Wear Resistance of Mechanically Alloyed MA 956 Compopsite Material**
Kılınç Y., Gerçekcioğlu E., Türker M., Odabaş D.
Balkantrib'02, 4 th Int.Conference on Tribology, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, cilt.2, ss.147-152
- XV. **The friction characteristics of AISI 3315 steel at high loads under dry sliding conditions**
ODABAŞ D., TOPAL E. S., GERÇEKÇİÖĞLU E., KARAMIŞ M. B.
The 2nd International Conference on Tribology(Mediterraneantrib), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.138-144
- XVI. **B5 The Wear Behaviour of Solutions Treated and Age Hardened 2014 Al Alloy Under Lubricated Abrasive Conditions**
GERÇEKÇİÖĞLU E., Duru A.
APPA 2001, Bahreyn, 12 - 15 Şubat 2001, ss.1-7
- XVII. **E1 Atmosfer Kontrollü ve Bilgisayar Destekli Vakum Plazma Sprey Kaplama Metodu**
GERÇEKÇİÖĞLU E.
99 Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 17 - 19 Kasım 1999, ss.180-189
- XVIII. **B6 The Wear Behaviour of Solution Treated and Age Hardened 2014 AL Alloy at Elevated Temperatures**
GERÇEKÇİÖĞLU E., Odabas D.
The 3rd Int. Conf. Of Tribolgy, Bulgaristan, 2 - 04 Haziran 1999, cilt.2, ss.7-14
- XIX. **E2 Vakum Altında Plazma Sprey Yöntemi ile İmalat Çelikleri Üzerine Kaplama İşlemi ve Buna Etki Eden Faktörler**
GERÇEKÇİÖĞLU E., Kurban A. O., NAİR F.
Makina-İmalat Tekn.Sempozyumu, Konya, Türkiye, 14 - 15 Ekim 1998, ss.167-174
- XX. **Patlayıcı kullanarak şekillendirme imkanları**
KARAMIŞ M. B., GERÇEKÇİÖĞLU E., ATAY R.
6.Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.41-50
- XXI. **E3 Patlayıcı Kullanılarak Şekillendirme İmkanları**
KARAMIŞ M. B., GERÇEKÇİÖĞLU E., Atay R.
6.Uluslararası Mak.Tas. ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Nisan 1994, ss.41-50
- XXII. **E4 Plazma Nitrürlenmiş Paslanmaz Çeliklerin Yüzey Tabaka Özellikleri**
KARAMIŞ M. B., GERÇEKÇİÖĞLU E.
5.Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 7 - 09 Nisan 1993, ss.514-550
- XXIII. **Plazma nitrürlenmiş paslanmaz çeliklerin yüzey tabaka özellikleri**
KARAMIŞ M. B., GERÇEKÇİÖĞLU 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 TUGRAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVD kaplanmış Hotvar sıcak iş takım çeliğinin kuru ve abrasiv takviyeli yağlı şartlarda aşınma davranışlarının incelenmesi, 2009 - 2019

GERÇEKÇİOĞLU E., KAHRAMAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prinç-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., ÜLGİN 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

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 84

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Kaynak Sempozyumu, Panelist, Ankara, Türkiye, 2009

Akademi Dışı Deneyim

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

SÜT ENDÜSTRİSİ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ-ANKARA

ZİRAAT ALETLERİ FABRİKASI-ANKARA