

Doç. Dr. ENBİYA TÜREDİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3056](tel:+902623033056)

Fax Telefonu: [+90 262 303 3003](tel:+902623033003)

E-posta: enbiya.turedi@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/enbiya.turedi>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DmEDzKcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0644-4169

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6012-2018

ScopusID: 6507674891

Yoksis Araştırmacı ID: 152318

Eğitim Bilgileri

Doktora, Universitaet Stuttgart, Institut Für Fertigungstechnologie Keramischer Bauteile (Ifkb), Almanya 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Slip Casting of Carbon and SiC Ceramics, Universitaet Stuttgart, Institut Für Fertigungstechnologie Keramischer Bauteile (Ifkb), 2010

Yüksek Lisans, Alev püskürtme kaplamalarda kullanılan bor katkılı nikel alaşım tozlarının PREP atomizasyonu ile üretimi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Üretim Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2000 - 2011

Araştırma Görevlisi, Universitaet Stuttgart, Konstruktions-, Produktions- Und Fahrzeugtechnik, Institut Für Fertigungstechnologie Keramischer Bauteile, 2004 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

KOMPOZİT MALZEMELER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kimyasal Metalurji, Lisans, 2020 - 2021
SERAMİK MALZEMELER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İleri Teknoloji Seramikleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
KARBON MALZEMELER, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MALZEME 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MALZEME ÜRETİM TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018
MİKROYAPISAL GÖRÜNTÜLEME VE TANI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
METAL MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELER, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Türedi E., Elektroforetik infiltrasyon tekniği kullanılarak SiC partikül takviyesiyle yoğunluğu artırılan karbon malzemelerin mekanik özelliklerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, R.BAŞAR(Öğrenci), 2020
Türedi E., Kalsiyum fosfat esaslı biyoseramik nano tozların glisin-nitrat yöntemiyle üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, O.ZİĞİNDERE(Öğrenci), 2018
Türedi E., Ti6Al4V implantların elektroforetik biriktirme yöntemi ile hidroksiapatit kaplanması, Yüksek Lisans, U.DENİZ(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tasarladığı Dersler

Türedi E., Karbon Malzemeler, Doktora, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Directed energy deposition of PH 13–8 Mo stainless steel: microstructure and mechanical property analysis**
KAŞ M., Muslim T., YILMAZ O., Karagoz T., TÜREDİ E., GÜMÜŞ S., Bayram A.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.132, sa.1-2, ss.701-715, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Utilization of the focus variation method for determining the wear volume in the pin-on-disk sliding**

test

TÜREDİ E.

MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.3, ss.285-290, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **Effect of heat treatment on the wear resistance of cast irons**
TÜREDİ E.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.4, ss.306-311, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Dry sliding wear behaviour of cast roller materials**
BIRBASAR O., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., ZEREN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURFACE SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.9, ss.253-263, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Wear Behaviour of Heat Treated 100Cr6 Steels**
Polat S., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., KOSEOGLU M.
MATERIALS TESTING, cilt.55, sa.4, ss.290-293, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Wear Behaviour of Heat Treated Hot Work Tool Steels under Dry Sliding Conditions**
Polat S., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., AKTAS G.
MATERIALS TESTING, cilt.55, sa.3, ss.163-167, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Examination of Microstructure and Wear Behaviour of a Roller Material Produced by Centrifugal Casting**
BIRBASAR O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
MATERIALS TESTING, cilt.54, sa.6, ss.421-426, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A quantitative-metallographic study of the sintering behaviour of dolomite**
Yeprem H., Turedi E., Karagoz S.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.52, ss.331-340, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Elektroforetik İnfiltasyon Tekniği Kullanılarak SiC Partikül Takviyesiyle Yoğunluğu Artırılan Karbon Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**
Yılmaz M., Çelik R. B., Turedi E.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.238-242, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **On the precise measurement capability of the direct microscopic measurement method for wear volume characterization**
TÜREDİ E.
Matec Web of Conferences, ss.1-8, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Tribological Response of Heat Treated AISI 52100 Steels Against Steel and Ceramic Counterparts**
TÜREDİ E., YILMAZ M., Senol V.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.222-228, 2017 (ESCI)
- IV. **Ergitme teknikleri ile metal matriksli kompozitlerin üretim teknolojileri**
TÜREDİ E., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, ss.174-180, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Bakır nikel ve molibden ile önalaşımlandırılmış demir tozlarının sinterleme optimizasyonu için termodinamik bir modelleme**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., TÜREDİ E., Ataş A.
Metal Dünyası, ss.74-77, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**
TÜREDİ E., ZEREN M., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S.
MakinaTek, ss.90-94, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Sıvı faz sinterlenmiş silisyum karbürden teleskop yansıtıcısı imali için Slip Döküm Yönteminde Yeni Bir Yaklaşım**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
MakinaTek, ss.132-138, 2011 (Hakemsiz Dergi)

- VIII. **Piston perfect Carbon pistons in internal combustion engines**
Gadow R., Kern F., TÜREDİ E.
Engine Technology International, cilt.2008, ss.48-52, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Werkstoffe leicht und sparsam**
Silber M., TÜREDİ E., Wenzelburger M.
Transmitter (Magazin der Fakultät Maschinenbau), cilt.4, ss.23-24, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Tribologische Eigenschaften von Bauteilen aus sinterfähigen Kohlenstoffen im Vergleich zu Feinkorngraphit**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
Tribologie und Schmierungstechnik, cilt.2007, ss.23-26, 2007 (Scopus)
- XI. **Tribological properties of constructional elements made of sinterable carbon materials compared with fine grain graphite | Tribologische eigenschaften von bauteilen aus sinterfähigen kohlenstoffen im vergleich zu feinkorngraphit**
Türedi E., Kern F., Gadow R.
TRIBOLOGIE UND SCHMIERUNGSTECHNIK, cilt.54, ss.23-26, 2007 (Scopus)
- XII. **Cam Endüstrisinde Kullanılan Ni NiB Esaslı Alaşımların Üretiminde PREP Uygulamaları**
Karagöz Ş., TÜREDİ E.
Metal Dünyası, ss.20-24, 2002 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Slip Casting of Carbon and SiC Ceramics**
Türedi E.
Shaker Verlag GmbH, Aachen, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ELEKTROFORETİK HİDROKSİAPATİT KAPLAMA ÖNCESİ ARAYÜZEY ÖZELLİKLERİNİN ANODİZASYON YOLUYLA OPTİMİZASYONU**
Senol V., TÜREDİ E., YILMAZ M.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Türkiye, 04 Aralık 2020, ss.20-21
- II. **Focus Variation Method ile Aşınma Karakterizasyonunda Ölçüm Sıklığının Sonuçların Doğruluğuna Etkisinin İncelenmesi**
TÜREDİ E.
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ IMASCON 2019 Güz, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.805-810
- III. **Elektroforetik İnfiltasyon Tekniği Kullanılarak SiC Partikül Takviyesiyle Yoğunluğu Artırılan Karbon Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**
YILMAZ M., Çelik R. B., TÜREDİ E.
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ 2019 Güz, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.1036-1041
- IV. **Eksenel Preslenmiş Karbon Malzemelerin Üretim Parametrelerinin İncelenmesi**
TÜREDİ E., YILMAZ M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- V. **Karbon Matrisli Kompozitlerin SiC ile Elektroforetik Kaplama ve İnfiltasyon Parametrelerinin Optimizasyonu**
TÜREDİ E., YILMAZ M., Çelik R. B.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1561-1568
- VI. **Electrophoretic Deposition of Nano-sized Hydroxyapatite Powders on 316L Stainless Steel Substrate**

TÜREDİ E., Yavaş U. D., YILMAZ M.

METAL 2017 26th Int. Conf. on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.151

VII. **SOL JEL YÖNTEMİYLE NANO BOYUTLU HİDROKSİAPATİT ÜRETİMİ**

Yavaş U. D., YILDIZ Ö., TÜREDİ E.

2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.667-668

VIII. **Investigation of Dry Sliding Wear Resistance of AISI 52100 Steels under Different Tribological Conditions**

TÜREDİ E., YILMAZ M.

3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.424-431

IX. **Dökme demir alaşımlarında kuru sürtünme testi sonrası aşınmahacminin optik mikroskopta doğrudan profilometrik ölçümü**

TÜREDİ E.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.4472-4480

X. **Aşınma hacminin belirlenmesinde yeni bir yaklaşım ışikmikroskobunda düşük netlik derinliği ile hassas optikprofilometrik ölçüm**

TÜREDİ E.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.2602-2610

XI. **Fabrication of C C Composite Carbonized in a Solid Activated Carbon Based Powder Bed**

YEŞİLYURT H., KELEŞTEMUR M. H., TÜREDİ E.

Advances in Materials Processing Technologies, AMPT 2015, Madrid, İspanya, 14 - 17 Aralık 2015, ss.182-183

XII. **Karbon Karbon Kompozitlerin Aktif Karbon Katı Ortamda Karbonizasyon Prosesi**

YEŞİLYURT H., KELEŞTEMUR M. H., TÜREDİ E.

Uluslar Arası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.291-300

XIII. **The Effect of Heat Treatment on Tribological Behavior of AISI 52100 Steels under Dry Sliding Condition**

TÜREDİ E.

4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), Skiathos, Yunanistan, 24 - 26 Haziran 2015, ss.98-104

XIV. **Küresel Grafitli Dökme Demirin Aşınma Davranışına Isıl İşlemin ve Tribolojik Parametrelerin Etkisinin Çil Dökme Demirle Karşılıklı İncelenmesi**

TÜREDİ E.

2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.281-286

XV. **Elektroforetik Kaplama EPD Yöntemlerinin İleri Teknoloji Malzemelerde Kullanım Alanları Ve Önemi**

TÜREDİ E.

İleri Teknolojiler IV. Çalıştayı (İTÇ 2014), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.122-133

XVI. **The Effect of Heat Treatment on Tribological Properties of High Speed Steels**

TÜREDİ E., ERİŞİR E., BİLİR O. G.

VI.th International Metallurgical Congress, Ohrid, Makedonya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2014

XVII. **Investigation of Heat Treatment Effect on the Wear Resistance of AISI H11 Hot Work Tool Steels**

AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., TÜREDİ E.

7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.368-373

XVIII. **Wear behavior of new generation powder metallurgical cold work tool steels**

POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., GÜMÜŞ S., YAMAN M.

Microscopy Congress (MC2013), Regensburg, Almanya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.684-685

XIX. **The Effect of Heat Treatments on the Wear Behavior of AISI H11 Hot Work Tool Steel**

AKTAŞ G., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.

3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), Kos (İstanköy), Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.117-123

- XX. **Characterization of Tensile Fracture of a Ferritic Pearlitic Dual Phase Steel Processed in Different Conditions**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., TÜREDİ E., Özer G.
3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), Kos (İstanköy), Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.415-420
- XXI. **Investigation of Dry Sliding Wear Mechanism of GG20 and GG25 Cast Iron Materials Used For Valves**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., Altuğ G. S.
3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), Kos (İstanköy), Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.407-413
- XXII. **A Study on the Wear Behavior of CuSn10 Cast Bronze Materials Produced by Different Casting Techniques**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., Altuğ G. S.
3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), Kos (İstanköy), Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.108-115
- XXIII. **Farklı ısıtma işlem uygulamaları sonrası AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin kuru sürtünme aşınma davranışının incelenmesi**
AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.6
- XXIV. **Sertleştirilmiş 42CrMo4 Çeliklerinin Kuru Sürtünme Koşullarında Aşınma Davranışı**
Erten Ü., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ÜNAL H. İ.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013
- XXV. **316L Paslanmaz Çelik Ortopedik İmplant Parçanın Kullanım Sonrası Mikroyapısal İncelemesi**
TÜREDİ E., Yıldırım C.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 Mayıs 2013 - 31 Mayıs 2015
- XXVI. **Farklı Isıl İşlem Uygulamaları Sonrası AISI H11 Sıcak İş Takım Çeliğinin Kuru Sürtünme Aşınma Davranışının İncelenmesi**
AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.206
- XXVII. **Modern hadde merdanesi malzemelerinde mikroyapısal tasarım**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ 2012), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.359-370
- XXVIII. **AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşınma davranışı üzerine ısıtma işlem ve mikroyapı etkisi**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., POLAT Ş.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.279-290
- XXIX. **Isıl işlem uygulanmış 42CrMo4 çeliklerinin kuru sürtünme koşullarında aşınma davranışı**
Erten Ü., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ÜNAL H. İ.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.297-309
- XXX. **Yeni nesil toz metalurjik soğuk iş takım çeliklerinin aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., GÜMÜŞ S., POLAT Ş., Yaman M.
III. İleri Teknoloji Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.383-394
- XXXI. **AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşınma davranışı üzerine ısıtma işlem ve mikroyapı etkisi**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., POLAT Ş.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.279-290
- XXXII. **Characterization of microstructure and fracture behavior of GG20andGG25 cast iron materials used in valves**
TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., ALTUĞ G. S., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.
METAL 2012, 23 - 25 Mayıs 2012
- XXXIII. **A microstructural study on CuSn10 bronze produced by sand and investment casting techniques**
TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., Altuğ G. S., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.
XXI. International Conference on Metallurgy and Materials (METAL 2012), Brno, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2012

- XXXIV. **Eriyik Savurma Döküm Yöntemi ile Üretilmiş Bir Hadde Merdanesinin Mikroyapı ve Abrasif Aşınma Davranışının Araştırılması**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ-2011), İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.461-468
- XXXV. **Sıvı Faz Sinterlenmiş SiC Esaslı Bir Teleskop Yansıtıcısının Karakterizasyonu ve Proses Şartlarının Optimizasyonu**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ-2011), İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.503-510
- XXXVI. **Bir Teleskop Yansıtıcısının Slip Döküm ile Near Net Shape Üretimi için Proses Geliştirme**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ-2011), İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.511-518
- XXXVII. **Wear behaviour of heat treated 100Cr6 steels**
POLAT Ş., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., KÖSEOĞLU M.
International Iron & Steel Symposium, 2 - 04 Nisan 2012, ss.181-186
- XXXVIII. **Examination of microstructure and wear behavior of a roller material produced by centrifugal casting**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.639-644
- XXXIX. **Wear behavior of roller materials produced by static and centrifugal casting methods**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.136-142
- XL. **Wear behavior of heat treated hot work tool steels under dry sliding condition**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., AKTAŞ G.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.196-202
- XLI. **Wear behavior of heat treated DIN 100Cr6 steels**
POLAT Ş., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., Köseoğlu M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 02 Nisan 2012, ss.181-186
- XLII. **Poliaromatik Hidrokarbon Prekürsör Esaslı Sinterlenebilir Karbon Parçaların Üretim Prosesindeki Mikroyapısal Gelişiminin Elektron Metalografik İncelemesi**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.145-146
- XLIII. **Sinterlenebilir Karbon Parçaların Tribolojik Özelliklerine Üretim Yöntemi ve Parametrelerinin Etkisi**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.543-550
- XLIV. **Piston Malzemesi Olarak Sinterlenebilir Karbon Malzeme Potansiyeli Beklentiler ve Prosesler**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
İleri Teknolojiler Çalıştayı ve Sergisi, İTÇ 2010, Kocaeli, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.125-132
- XLV. **Near net shape manufacturing of LPS SiC**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
11th European Inter-Regional Conference on Ceramics, CIEC 11, Lausanne, İsviçre, 3 - 05 Eylül 2008, ss.29-36
- XLVI. **Mechanical and Tribological Properties of Sinterable Carbon Materials in Comparison to Conventional Fine Grain Graphite**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
2nd International Conference on Ceramics, Verona, İtalya, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008
- XLVII. **Ultra Lightweight Carbon Materials for Applications in Automotive Engineering**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
7. Internationales Stuttgarter Symposium, Stuttgart, Almanya, 20 - 21 Mart 2007, cilt.1, ss.587-595
- XLVIII. **Tribologische Eigenschaften von Bauteilen aus sinterfähigen Kohlenstoffen**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
Tribologie-Fachtagung 2006, Göttingen, Almanya, 25 - 27 Eylül 2006, ss.37-45
- XLIX. **High Performance Carbon Components Derived From Mesophase Pitch Precursors**

Gadow R., Kern F., TÜREDİ E.

the 10th European Inter-regional Conference on Ceramics (CIEC 10), Swansea, Birleşik Krallık, 2 - 05 Eylül 2006, ss.89-98

L. Production of nickel-nickel boron based alloy powders by prep method Nikel-nikel bor esasli alaşım tozlarının prep yöntemiyle üretimi

Karagöz Ş., Türedİ E.

Proceedings of the 3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2002, ss.1026-1038

LI. Nikel NiB esaslı Alaşımın Toz Metalurjisi

Karagöz Ş., TÜREDİ E.

3. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2002, ss.1026-1038

Desteklenen Projeler

Türedİ E., TÜBİTAK Projesi, Dijital Üretime Yönelik Büyük Metal Bileşenlerin Yeniden Tasarımı, 2020 - 2022

TÜREDİ E., YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROFORETİK İNFİLTRASYON TEKNİĞİ KULLANILARAK SiC-B4C-GRAFİT PARTİKÜL TAKVİYESİYLE YOĞUNLUĞU ARTIRILAN KARBON MALZEMELERİN MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018

TÜREDİ E., TÜBİTAK Projesi, KOÜ TTO'17 AR-GE PROJE PAZARI, 2017 - 2017

TÜREDİ E., TÜBİTAK Projesi, Karbon Karbon Kompozitler Tasarım ve Üretilen Pistonunun Ömür ve Asınma Davranışlarının Araştırılması, 2013 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Fırat Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak-Teydeb, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Türedİ E., KOÜ TTO 2017 Ar-Ge Proje Pazarı, Çalıştay Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Kasım 2017

Metrikler

Yayın: 76

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2019 Autumn), Moderatör, Kocaeli, Türkiye, 2019

Akademi Dışı Deneyim

UNIVERSITAET STUTTGART