

Assoc. Prof. ENBIYA TÜREDİ

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3056](tel:+902623033056)

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

Email: enbiya.turedi@kocaeli.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: DmEDzKcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0644-4169

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

ScopusID: 6507674891

Yoksis Researcher ID: 152318

Education Information

Doctorate, Universitaet Stuttgart, Institut Für Fertigungstechnologie Keramischer Bauteile (Ifkb), Germany 2004 - 2010

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Postgraduate, 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

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Production Metallurgy

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Continues

Research Assistant, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Dept of Metallurgical and Materials Science and Engineering, 2000 - 2011

Research Assistant, Universitaet Stuttgart, Konstruktions-, Produktions- Und Fahrzeugtechnik, Institut Für Fertigungstechnologie Keramischer Bauteile, 2004 - 2008

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Continues

Courses

COMPOSITE MATERIALS, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Chemical Metallurgy, Undergraduate, 2020 - 2021
CERAMIC MATERIALS, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Advanced Ceramics, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
CARBON MATERIALS, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MATERIALS SCIENCE I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MALZEME ÜRETİM TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018
MİKROYAPISAL GÖRÜNTÜLEME VE TANI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
METAL MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELER, Doctorate, 2016 - 2017

Advising Theses

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

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Kocaeli Üniversitesi, September, 2019
Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, December, 2018
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, December, 2018
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, July, 2018
Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2018

Designed Lessons

Türedi E., Carbon Materials, Doctorate, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. 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, vol.132, no.1-2, pp.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, vol.62, no.3, pp.285-290, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of heat treatment on the wear resistance of cast irons**
TÜREDİ E.
MATERIALS TESTING, vol.58, no.4, pp.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, vol.9, pp.253-263, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Wear Behaviour of Heat Treated 100Cr6 Steels**
Polat S., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., KOSEOĞLU M.
MATERIALS TESTING, vol.55, no.4, pp.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, vol.55, no.3, pp.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, vol.54, no.6, pp.421-426, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A quantitative-metallographic study of the sintering behaviour of dolomite**
Yeprem H., Turedi E., Karagoz S.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.52, pp.331-340, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.2, no.2, pp.238-242, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **On the precise measurement capability of the direct microscopic measurement method for wear volume characterization**
TÜREDİ E.
Matec Web of Conferences, pp.1-8, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tribological Response of Heat Treated AISI 52100 Steels Against Steel and Ceramic Counterparts**
TÜREDİ E., YILMAZ M., Senol V.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, vol.17, no.3, pp.222-228, 2017 (ESCI)
- IV. **Ergitme teknikleri ile metal matriksli kompozitlerin üretim teknolojileri**
TÜREDİ E., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, pp.174-180, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, pp.74-77, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**
TÜREDİ E., ZEREN M., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S.
MakinaTek, pp.90-94, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sıvı faz sinterlenmiş silisyum karbürden teleskop yansıtıcısı imali için Slip Döküm Yönteminde Yeni**

Bir Yaklaşım

TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.

MakinaTek, pp.132-138, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)

VIII. Piston perfect Carbon pistons in internal combustion engines

Gadow R., Kern F., TÜREDİ E.

Engine Technology International, vol.2008, pp.48-52, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

IX. Werkstoffe leicht und sparsam

Silber M., TÜREDİ E., Wenzelburger M.

Transmitter (Magazin der Fakultät Maschinenbau), vol.4, pp.23-24, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

X. Tribologische Eigenschaften von Bauteilen aus sinterfähigen Kohlenstoffen im Vergleich zu Feinkorngraphit

TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.

Tribologie und Schmierungstechnik, vol.2007, pp.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, vol.54, pp.23-26, 2007 (Scopus)

XII. Cam Endüstrisinde Kullanılan Ni NiB Esaslı Alaşımların Üretiminde PREP Uygulamaları

Karagöz Ş., TÜREDİ E.

Metal Dünyası, pp.20-24, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Slip Casting of Carbon and SiC Ceramics

Türedi E.

Shaker Verlag GmbH, Aachen, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. ELEKTROFORETİK HİDROKSİAPATİT KAPLAMA ÖNCESİ ARAYÜZEY ÖZELLİKLERİNİN ANODİZASYON YOLUYLA OPTİMİZASYONU

Senol V., TÜREDİ E., YILMAZ M.

International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Turkey, 04 December 2020, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.1036-1041

IV. Eksenel Preslenmiş Karbon Malzemelerin Üretim Parametrelerinin İncelenmesi

TÜREDİ E., YILMAZ M.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 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, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.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, Czech Republic, 24 - 26 May 2017, pp.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 May 2017, pp.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, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.4472-4480
- X. **Aşınma hacminin belirlenmesinde yeni bir yaklaşım ışık mikroskopunda düşük netlik derinliği ile hassas optik profilometrik ölçüm**
TÜREDİ E.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.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, Spain, 14 - 17 December 2015, pp.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, Turkey, 5 - 07 November 2015, pp.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, Greece, 24 - 26 June 2015, pp.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, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.281-286
- XV. **Elektroforetik Kaplama EPD Yöntemlerinin İleri Teknoloji Malzemelerde Kullanım Alanları Ve Önemi**
TÜREDİ E.
İleri Teknolojiler IV. Çalıştayı (İTÇ 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.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, Macedonia, 29 May - 01 June 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, Turkey, 30 October - 01 November 2013, pp.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, Germany, 25 - 30 August 2013, pp.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), Greece, 26 - 28 June 2013, pp.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), Greece, 26 - 28 June 2013, pp.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), Greece, 26 - 28 June 2013, pp.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), Greece, 26 - 28 June 2013, pp.108-115
- XXIII. **Farklı ısıtma işlemleri 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, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.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, Turkey, 28 - 31 May 2013
- XXV. **316L Paslanmaz Çelik Ortopedik İmplant Parçanın Kullanım Sonrası Mikroyapısal İncelemesi**
TÜREDİ E., Yıldırım C.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 May 2013 - 31 May 2015
- XXVI. **Farklı Isıtma İşlemleri 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, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.206
- XXVII. **Modern hadde merdanesi malzemelerinde mikroyapısal tasarım**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ 2012), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.359-370
- XXVIII. **AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşınma davranışı üzerine ısıtma işlemi ve mikroyapı etkisi**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., POLAT Ş.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.279-290
- XXIX. **Isıtma işlemi uygulanmış 42CrMo4 çeliklerinin kuru sürtünme koşullarında aşınma davranışı**
Erten Ü., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ÜNAL H. İ.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.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, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.383-394
- XXXI. **AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşınma davranışı üzerine ısıtma işlemi ve mikroyapı etkisi**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., POLAT Ş.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.279-290
- XXXII. **Characterization of microstructure and fracture behavior of GG20 and GG25 cast iron materials used in valves**

TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., ALTUĞ G. S., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.

METAL 2012, 23 - 25 May 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, Czech Republic, 23 - 25 May 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, Turkey, 09 December 2011, pp.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, Turkey, 09 December 2011, pp.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, Turkey, 09 December 2011, pp.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 April 2012, pp.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, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.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, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.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, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.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, Turkey, 02 April 2012, pp.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, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.145-146
- XLIII. **Sinterlenebilir Karbon Parçaların Tribolojik Özelliklerine Üretim Yöntemi ve Parametrelerinin Etkisi**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.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, Turkey, 30 April 2010, pp.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, Switzerland, 3 - 05 September 2008, pp.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, Italy, 29 June - 04 July 2008
- XLVII. **Ultra Lightweight Carbon Materials for Applications in Automotive Engineering**

- TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
7. Internationales Stuttgarter Symposium, Stuttgart, Germany, 20 - 21 March 2007, vol.1, pp.587-595
- XLVIII. **Tribologische Eigenschaften von Bauteilen aus sinterfähigen Kohlenstoffen**
TÜREDİ E., Kern F., Gadow R.
Tribologie-Fachtagung 2006, Göttingen, Germany, 25 - 27 September 2006, pp.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, United Kingdom, 2 - 05 September 2006, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1026-1038
- LI. **Nikel NiB esaslı Alaşımların Toz Metalurjisi**
Karagöz Ş., TÜREDİ E.
3. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1026-1038

Supported Projects

- Türedİ E., TUBITAK Project, Dijital Üretime Yönelik Büyük Metal Bileşenlerin Yeniden Tasarımı, 2020 - 2022
- TÜREDİ E., YILMAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROFORETİK İNFİLTASYON TEKNİĞİ KULLANILARAK SiC-B4C-GRAFİT PARTİKÜL TAKVİYESİYLE YOĞUNLUĞU ARTIRILAN KARBON MALZEMELERİN MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018
- TÜREDİ E., TUBITAK Project, KOÜ TTO'17 AR-GE PROJE PAZARI, 2017 - 2017
- TÜREDİ E., TUBITAK Project, Karbon Karbon Kompozitten Tasarımlanan ve Üretilen Pistonunun Ömür ve Asınma Davranışlarının Araştırılması, 2013 - 2016

Scientific Refereeing

- TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, November 2020
- TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Firat University, Turkey, October 2020
- TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Fatih Sultan Mehmet Foundation University, Turkey, July 2020

Scientific Consultations

- Tübitak-Teydeb, Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2020 - Continues

Tasks In Event Organizations

- Türedİ E., KOÜ TTO 2017 Ar-Ge Proje Pazarı, Workshop Organization, Kocaeli, Turkey, Kasım 2017

Metrics

Publication: 76

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 43

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2019 Autumn), Moderator, Kocaeli, Turkey, 2019

Non Academic Experience

UNIVERSITAET STUTTGART