

## 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](mailto:enbiya.turedi@kocaeli.edu.tr)

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

### Education Information

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

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, 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

Post Graduate, 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, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2011

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

### Professional Experience

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

## Courses

COMPOSITE MATERIALS, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Chemical Metallurgy, Under Graduate, 2020 - 2021  
CERAMIC MATERIALS, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Advanced Ceramics, Post Graduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
CARBON MATERIALS, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
MATERIALS SCIENCE I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
MALZEME ÜRETİM TEKNİKLERİ, Under Graduate, 2017 - 2018  
MİKROYAPISAL GÖRÜNTÜLEME VE TANI, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
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, Post Graduate, R.BAŞAR(Student), 2020  
Türedi E., Kalsiyum fosfat esaslı biyoseramik nano tozların glisin-nitrat yöntemiyle üretimi ve karakterizasyonu, Post Graduate, O.ZIĞINDERE(Student), 2018  
Türedi E., Ti6Al4V implantların elektroforetik biriktirme yöntemi ile hidroksiapatit kaplanması, Post Graduate, 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

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effect of heat treatment on the wear resistance of cast irons**  
TÜREDİ E.  
MATERIALS TESTING, vol.58, no.4, pp.306-311, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A quantitative-metallographic study of the sintering behaviour of dolomite**  
Yeprem H., Turedi E., Karagoz S.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.52, pp.331-340, 2004 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Elektroforetik İnfiltrasyon 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, pp.238-242, 2019 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Ergitme teknikleri ile metal matriksli kompozitlerin üretim teknolojileri**  
TÜREDİ E., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.  
MakinaTek, pp.174-180, 2014 (National Non-Refereed 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 (National Non-Refereed Journal)
- VI. **Bir sıcak iş takım çeliğinde ısıl işlem uygulamaları ve mikroyapısal karakterizasyon**  
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., POLAT Ş.  
MakinaTek, pp.222-230, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- VII. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**  
TÜREDİ E., ZEREN M., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S.  
MakinaTek, pp.90-94, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- VIII. **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 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **Piston perfect Carbon pistons in internal combustion engines**  
Gadow R., Kern F., TÜREDİ E.  
Engine Technology International, vol.2008, pp.48-52, 2008 (Non-Refereed Journal)
- X. **Werkstoffe leicht und sparsam**  
Silber M., TÜREDİ E., Wenzelburger M.  
Transmitter (Magazin der Fakultät Maschinenbau), vol.4, pp.23-24, 2007 (National Non-Refereed Journal)
- XI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

Karagöz Ş., TÜREDİ E.

Metal Dünyası, pp.20-24, 2002 (National Non-Refereed 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 İMASCON 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 ısıtım 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, 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 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, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.206
- XXVII. **Modern hadde merdanesi malzemelerinde mikroyapısal tasarım**  
Birbaşıar 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 ısıtım işlem 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. **Isıtım 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, 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 ısıtım işlem 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 GG20andGG25 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**  
Birbaşıar 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., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROFORETİK İNFİLTRASYON TEKNİĞİ KULLANILARAK SiC-B4C-GRAFİT PARTİKÜL TAKVİYESİYLE YOĞUNLUĞU ARTIRILAN KARBON MALZEMELERİN MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018

## 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

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

## Edit Congress and Symposium Activities

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

## Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):3