

Asst. Prof. ENGİN ÇEVİK

Personal Information

Email: engincevik@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/engincevik>

Education Information

Doctorate, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr) (Tezli), Turkey 2011 - 2015

Post Graduate, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2011

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Antropoloji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2007

Dissertations

Doctorate, B4C Takviye Elemanı İle Üretilen Faklı Mg İçerikli Al ve Al-Si Matrisli Kompozitlerin Mekanik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, Karabük Üniversitesi, 2015

Post Graduate, Soğukta Sertleşen Kompozit Pelet Üretiminde Bağlayıcı Olarak Melas Kullanımının Redüklenebilirliğe Etkisinin Araştırılması, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Composites, Production Metallurgy, Recycling Processes, Hydrometallurgy, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Research Assistant, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2016

Professional Experience

Assistant Director of the Institute, Karabük Üniversitesi, Demirçelik Enstitüsü, 2017 - Continues

Courses

Alternatif Demir Çelik Üretim Yöntemleri, Under Graduate, 2017 - 2018

Metalografi, Under Graduate, 2017 - 2018

Malzeme II, Under Graduate, 2016 - 2017

Malzeme Bilimi I, Under Graduate, 2016 - 2017
Mühendislik Ekonomisi, Under Graduate, 2016 - 2017
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı, Under Graduate, 2016 - 2017
Metalografi, Under Graduate, 2016 - 2017

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

- I. **Microstructure and synergistic reinforcing activity of GNPs-B₄C dual-micro and nano supplements in Al-Si matrix composites**
POLAT S., SUN Y., ÇEVİK E., Colijn H.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.806, pp.1230-1241, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evaluation of thermal conductivity of GNPs-doped B₄C/Al-Si composites in terms of interface interaction and electron mobility**
POLAT S., SUN Y., ÇEVİK E., Colijn H.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol.98, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation of wear and corrosion behavior of graphene nanoplatelet-coated B₄C reinforced Al-Si matrix semi-ceramic hybrid composites**
POLAT S., SUN Y., ÇEVİK E., Colijn H., Turan M. E.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.53, pp.3549-3565, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **An investigation on dry sliding wear behaviour of pressure infiltrated AA1050-XMg/B₄C composites**
ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.25, pp.67-73, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effect of magnesium additions on composites with Al and Al - 12% si matrices strengthened with B₄C and prepared by infiltration under pressure**
ÇEVİK E., SUN Y., AHLATCI H., TÜREN Y.
Metal Science and Heat Treatment, vol.58, pp.357-361, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Corrosion and Wear Behaviour of Boronized high Carbon and Chromium Cast Steel**
AHLATCI H., Yargul G., ÇUĞ H., ÇEVİK E., YAŞIN S., SUN Y.
ISIJ INTERNATIONAL, vol.53, pp.887-893, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Wear Behaviors of B₄C and SiC Particle Reinforced AZ91 Magnesium Matrix Metal Composites**
TURAN M. E. , ZENGİN H., ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, vol.10, pp.708-712, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **High temperature wear performances of TiB₂ and GNPs reinforced magnesium matrix hybrid composites**
SUN Y., ÇEVİK E., TÜREN Y., AHLATCI H., TURAN M. E. , AYDIN F., ZENGİN H.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'xx20), İstanbul, Turkey, 24 - 26 June 2020
- II. **Use of Biomass Waste for Iron Nugget Production from Magnetite Concentrate**
Bostancı B., ARANCI ÖZTÜRK E., BOYRAZLI M., ÇEVİK E., ÇİZMECİOĞLU Z.
Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 April 2019
- III. **Effects of Boron Addition on Microstructure and Tribocorrosion Behavior of 4140 Steel**

AKSOY T., ÇEVİK E., DEMİRTAŞ H., SUN Y., ÇARBOĞA C.

UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4-6 April, Karabuk, 4 - 06 April 2019

IV. Development of Reference Material for Tensile Test Method in Metallic Materials

ERCAN B., İNCESU A., ÇEVİK E., AKGÜL Y.

UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 April 2019

V. Investigation Of The Reduction Rate Of Composite Pellets Containing Flue Dust And Mill Scales At Different Temperatures

ÇEVİK E., Arancı Öztürk E., Özkan F., Boyrazlı M.

II. International Conference On Engineering Technology And Innovation, Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.42

VI. ENTEGRE DEMİR ÇELİK FABRİKASI ATIKLARININ GERİ DÖNÜŞÜMÜNÜN ARAŞTIRILMASI

ÇEVİK E., Özkan F., BOYRAZLI M., ARANCI ÖZTÜRK E.

Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 26 November 2017, pp.64

VII. Corrosion Behavior of AlSi12 Alloy Containing Mg2Si

ÇEVİK E., YAŞIN S., ÇUĞ H., ÖZDEMİR N., YILDIZ R., AKKA S.

1. Uluslararası İleri Malzeme ve İmalat Teknolojileri Konferansı, 25 - 27 October 2017, pp.146

VIII. Haddehane Tufalinden Kompozit Pelet Üretimini İncelenmesi

ÇEVİK E., Çetinkaya F., ARANCI ÖZTÜRK E., BOYRAZLI M.

Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 25-26 Kasım 2017, Antalya / Türkiye, 25 - 26 November 2017, pp.63

IX. The Effect of Mg Addition on the Wear Resistance of AlSi12 Alloy

ÇEVİK E., YAŞIN S., ÇUĞ H., ÇALIŞKAN D., GÜLLÜ S., ÇAYIR T.

1. Uluslararası İleri Malzeme ve İmalat Teknolojileri Konferansı, 25 - 27 October 2017, pp.147

X. "Influence of Mg Addition on Corrosion Behavior of Pure Aluminum

ÇEVİK E., YAŞIN S., KAYMAZ c., KAYAPINAR Ç., AKYÜZ G., URHAL Ç., ÇALIŞKAN M., KANGAL M.

1. Uluslararası İleri Malzeme ve İmalat Teknolojileri Konferansı, 25 - 27 October 2017, pp.145

XI. Entegre Demir Çelik Fabrikası Atıklarının Geri Dönüşümünün Araştırılması

ÇEVİK E., Boyrazlı M., Özkan F., Arancı Öztürk E.

Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 26 November 2017, pp.64

XII. HADDEHANE TUFALİNDEN KOMPOZİT PELET ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ

ÇEVİK E., Arancı Öztürk E., Boyrazlı M., Çetinkaya F.

Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 26 November 2017, pp.63

XIII. Investigation of Wear Characteristics of Composite Brake Material Used in Rail Systems

ÇUĞ H., ZENGİN O., ÇEVİK E., AHLATCI H., ÇETİN M. H.

1. Uluslararası İleri Malzeme ve İmalat Teknolojileri Konferansı, 25 - 27 October 2017

XIV. Wear Behaviors of AA1050-XMg Alloy Produced By Pressure Casting Method

ÇEVİK E.

II. International Symposium On Multidisciplinary Studies (ISMS) 18-21 May 2017, 18 - 21 May 2017, pp.51-57

XV. Effect of Boron Addition on Microstructure and Corrosion Properties of CrMo Steels

ÇARBOĞA C., KURT B., DEMİREL B., SUN Y., AHLATCI H., ÇEVİK E.

3rd International IronSteel Symposium, 3 - 05 April 2017

XVI. Effect of Mg Addition on Thermal Conductivity of AlSi12 B4C Composites

ÇEVİK E., SUN Y.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY (ICONSETE'2016 - BARCELONA), 14 - 16 October 2016

XVII. Wear Behaviors of B4C and SiC Particle Reinforced AZ91 Magnesium Matrix Metal Composites

TURAN M. E. , ZENGİN H., ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.

ICMSME 2016 : 18th International Conference on Material Science and Material Engineerin, 15 - 16 September 2016

XVIII. Effect of Mn Element on the Corrosion Behavior of Mg5Al1Ti Alloy in NaCl HCl Solution

AHLATCI H., ÇUĞ H., TÜREN Y., SUN Y., ÇEVİK E.

ICENS 2016, 24 - 28 May 2016

- XIX. **Dry Sliding Wear Behaviour and Mechanical Properties of Mg Al Ti Alloys with Zn Addition**
ÇUĞ H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., ÇEVİK E.
ICENS 2016, 24 - 28 May 2016
- XX. **Corrosion Behaviour of AlSi12 B4C Composites**
ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H., ÇUĞ H.
ICENS 2016, 24 - 28 May 2016
- XXI. **Effect of Mn element on the corrosion behavior of Mg5Al1Ti alloy in NaCl HCl solution**
AHLATCI H., ÇUĞ H., TÜREN Y., SUN Y., ÇEVİK E.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS'17), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, vol.1, pp.2362
- XXII. **TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMA YÖNTEMİ İLE PASLANMAZ ÇELİK 316L MALZEMENİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**
ASLAN M., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., YAŞIN S., ÇEVİK E., ÜNAL M.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016, pp.319-322
- XXIII. **Effect of Mg Addition on Thermal Conductivity of Al B4C Composites**
ÇUĞ H., ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.
ICENS 2016, 24 May - 28 April 2016
- XXIV. **5Al1Ti magnezyum alaşımında mikroyapı mekanik özellikler ve aşınma davranışına Mn alaşım elementinin etkisi**
ÇUĞ H., AHLATCI H., ÇEVİK E., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.
International conference on material science and technology in cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.709
- XXV. **CORROSION BEHAVIOUR OF AA1050 B4C COMPOSITES**
ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H., YAŞIN S., ÇUĞ H.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016
- XXVI. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF THE STAINLESS STEEL 316L BY THE POWDER INJECTION MOULDING METHOD**
aslan m., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., YAŞIN S., ÇEVİK E.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016
- XXVII. **AA1050 Xmg B4C kompozitlerin korozyon davranışı**
ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H., YAŞIN S., ÇUĞ H.
International conference on material science and technology in cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, vol.1, pp.674
- XXVIII. **Gliserin ve peg katkılarının ince alümina tozu takviyeli Na Metakaolin esaslı jeopolimer basma dayanımı ve termal davranışına tepkisi**
YAŞIN S., AHLATCI H., TÜREN Y., ÇEVİK E., SUN Y., ÇUĞ H.
International conference on material science and technology in cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.303
- XXIX. **EFFECT OF GLYCERINE AND PEG ADDITIONS ON THE COMPRESSIVE STRENGTH AND THERMAL BEHAVIOUR OF FINE ALUMINA POWDER REINFORCED Na METAKAOLIN BASED GEOPOLYMER**
YAŞIN S., AHLATCI H., TÜREN Y., ÇEVİK E., SUN Y., ÇUĞ H.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016
- XXX. **Effect of Glycerine and PEG addition on the Compressesive Strenght and Thermal Behaviour of Fine Alumina Powder Reinforced Na Metakaolin Based Geopolymer**
YAŞIN S., AHLATCI H., TÜREN Y., ÇEVİK E., SUN Y., ÇUĞ H.
International Conference on Material Science and Technology, 6-8 April 2016, Kapadokya, Türkiye., 6 - 08 April 2016
- XXXI. **The Effect of Mn Alloying Element on Microstructure Mechanical Properties and Wear Behavior of 5Al1Ti Magnesium Alloy**

- ÇUĞ H., AHLATCI H., ÇEVİK E., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.
International Conference on Materials Science and Technology, 6 - 08 April 2016
- XXXII. **THE EFFECT OF MN ALLOYING ELEMENTS ON MICROSTRUCTURE MECHANICAL PROPERTIES AND WEAR BEHAVIOR OF 5Al1Ti MAGNESIUM ALLOY**
ÇUĞ H., AHLATCI H., ÇEVİK E., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016
- XXXIII. **The Effect of Mn Alloying Elements on Microstructure Mechanical Properties and Wear Behaviour of 5Al1Ti Magnesium Alloy**
ÇUĞ H., AHLATCI H., ÇEVİK E., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.
International Conference on Material Science and Technology, 6-8 April 2016, Kapadokya, Türkiye., 6 - 08 April 2016
- XXXIV. **Yüksek fırın baca tozu kullanılarak üretilen kompozit peletlerin redüklenebilirliğinin araştırılması**
ÇEVİK E., DOĞANTEPE G., AYCAN A., ARANCI E., BOYRAZLI M., GÖKÇE H., AHLATCI H., SUN Y.
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 April 2015
- XXXV. **CrMo Çeliklerinin Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
AYVAZ S., ÇEVİK E., ACARER M., AHLATCI H., SUN Y.
15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2014
- XXXVI. **Demir Oksit İçerikli Yüksek Fırın Baca Tozların Kompozit Pelet Üretimine Uygunluğunun Araştırılması**
DOĞANTEPE G., ÇEVİK E., ARANCI E., BOYRAZLI M., GÖKÇE H., AHLATCI H., SUN Y.
15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2014
- XXXVII. **An investigation on corrosion properties of Cr Mo Steels**
DOĞAN H., ÇEVİK E., ACARER M., DEMİR B., AHLATCI H., SUN Y.
54 International Foundry Conference, Portoroz, Slovenia, 17 - 19 September 2014
- XXXVIII. **Corrosion Behavior of MIG Welded St37 Quality Pipe Steels**
MENTEŞ T., SAY S., DUMAN M., ÇUĞ H., ÇEVİK E., ÖZÇELİK S., AHLATCI H., ACARER M., SUN Y.
3. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XXXIX. **Mantari sertleştirilmiş R260 kalite rayların aşınma özelliklerinin incelenmesi**
ONAT Ö., ÖZDUMAN A., TOZLU İ., ÇEVİK E., AHLATCI H., SUN Y.
ISERSE, Karabük, Turkey, 9 - 11 October 2013
- XL. **Tren ray çeliklerinin standartları ve üretimi**
ÇEVİK E., ŞAHİN S., HAYAT F., SUN Y.
Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2010, pp.209-219
- XLI. **Al 6061 Alaşımı Sacların Yaşlandırılmasının Derin Çekmeye Etkilerinin İncelenmesi**
KARALI M., ŞAHİN S., HAYAT F., ÇEVİK E.
1. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, 2 - 04 April 2012
- XLII. **Mg2Si Partikül Takviyeli Kompozitlerin Korozyon Davranışına Pb İlavesinin Etkisi**
ÇİÇEK B., ÇEVİK E., PALTA A., AHLATCI H., SUN Y.
I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Turkey, 17 - 19 November 2011
- XLIII. **Effect of Pb Addition on Production and Corrosion Behavior of Mg2Si Particle Reinforced Composites**
ÇİÇEK B., AHLATCI H., SUN Y., ÇEVİK E.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011
- XLIV. **Effect of Ti Addition on Corrosion Behaviour of AA6063 Al Alloy**
ÇEVİK E., AHLATCI H., SUN Y., ÇİÇEK B.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.447
- XLV. **Determining the Influence of Ti Additive on Surface Roughness During Turning of AA6063 Alloy**
SUR G., ÇETİN M. H., AHLATCI H., SUN Y., ÇEVİK E.
6TH International Advanced Technologies Symposium (IATS'xx11), 16 - 18 May 2011
- XLVI. **Bağlayıcı Olarak Melas Kullanımının Soğukta Sertleşen Pelet Üretimine Etkisi**
ÇEVİK E., ÇİÇEK B., YAŞIN S., AHLATCI H., SUN Y.

1. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 2 - 04 May 2011
- XLVII. **Yüksek Krom ve Silisyumlu Çeliğin Korozyon Davranışına Homojenleştirme ve Borlama Isıl İşleminin Etkisi**
YARGÜL G., ÇUĞ H., PALTA A., ÇEVİK E., YAŞIN S., AHLATCI H., SUN Y.
1. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 2 - 04 May 2011
- XLVIII. **Hızlandırılmış Su Verme ile Mantarı sertleştirilmiş Kardemir Raylarının Üretimine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**
KOYMATÇIK H., ONAT Ö., ERGÜN N., ÇİÇEK B., ÇEVİK E., SUN Y., AHLATCI H.
V. Demir Çelik Kongresi, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2011
- XLIX. **Effect of Ti Addition on Wear Behaviour of AA6063 Al Alloy**
ÇEVİK E., GÜLTEKİN A., AKILLI A., BEYTEKİN K., AHLATCI H., SUN Y.
13. Uluslar arası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2010
- L. **Tren Raylarının Birleştirilmesinde Kullanılan Kaynak Yöntemleri**
ŞAHİN S., ÇEVİK E., HAYAT F.
Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 2 - 03 April 2010
- LI. **Tren Raylarının Standartları ve Üretimi**
ÇEVİK E., ŞAHİN S., HAYAT F., SUN Y.
Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Turkey, 2 - 03 April 2010
- LII. **Türkiye’de Demir Çelik Sektörü Ve Kardemir**
Çevik E., Uzun E., GÜNGÖR A., Boyrazlı M.
Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2010
- LIII. **Kardemir Yüksek Fırın Curuflarının Değerlendirilmesi Ve Karabük’e Sağladığı Katma Değer**
Uzun E., Çevik E., GÜNGÖR A., Sun Y.
Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2010

Supported Projects

- ÇEVİK E., ÇAMOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, ALÜMİNYUM BRONZLARINDA ZİRKONYUM VE KOBALTIN TANE KÜÇÜLTÜCÜ OLARAK ETKİSİ, 2018 - 2019
- ÇEVİK E., ÇETİNKAYA F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tufalden sünger demir üretilebilirliğinin araştırılması, 2017 - 2019
- ÇEVİK E., ÖZKAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek fırın baca tozunun geri dönüşümünün incelenmesi, 2017 - 2019
- ÇEVİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Reduction Rate of Composite Pellets Containing Flue Dust and Mill Scales at Different Temperatures, 2018 - 2018
- ÇEVİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Wear Behaviors of AA1050-XMg Alloy Produced by Pressure Casting Method, 2017 - 2017
- ÇEVİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Corrosion Behaviour of AlSi12/B4C Composites, 2016 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1