

**Kimlik Bilgileri**

Adı Soyadı: Ertan Evin  
E-Posta: ertan.evin@ozal.edu.tr  
Telefon (Dahili): 04228461040

**Eğitim Bilgileri**

Mezuniyet Bilgileri	Üniversite Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim
Lisans	Fırat Üniv. Müh. Fak	Makine Müh.
Yüksek Lisans	Fırat Üniv. Fen Bil. Enstitüsü	Makine Müh.
Doktora	Fırat Üniv. Fen Bil. Enstitüsü	Makine Müh.
Doçentlik	YÖK-ÜAK	Mühendislik

**Kadro Bilgileri**

Fakülte/YO/MYO/vb.	Yeşilyurt Meslek Yüksek Okulu
Bölümü / Uzmanlık Alanı	Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
Anabilim Dalı	Otomotiv Teknolojisi Programı
Kadro Unvanı	Prof. Dr.
Verdiği Dersler	Malzeme I-II, Teknik Resim I-II, Bilg. Dest. Teknik Resim, Makine-Elektrik Bilgisi, Makine Müh. Lab. I-II, Malzeme Bilgisi, Tahribatsız Muayene Usulleri, İmal Usulleri, Mühendislik Mekaniği, Plastik Şekillendirme, Özel Çelikler, İleri Toz Metalürjisi, Nano Malzemeler ve Üretim Süreçleri.

**Bilimsel Çalışmalar****ULUSLAR ARASI DERGİLERDE**

**A1.** Güler, Ö. ve Evin, E., "The investigation of contact performance of oxide reinforced copper composite via mechanical alloying", J. Mat. Proces. Tech., 209, 1286-90, (2009).

**A2.** Aksoy, M., Yılmaz, S.O., Evin, E., "The effect of niobium on the adhesive wear resistance of ferritic stainless steel", J. Eng. Tribology, 223, 39-49, (2009)

**A3.** Kurt, B., Orhan, N., Evin, E., Çalık, A., "Diffusion bonding between Ti-6Al-4V alloy and ferritic stainless steel", Mat. Lett., 61, 1747-50, (2007)

**A4.** Yakuphanoğlu, F., Şekerci, M., Evin, E., "The determination of conduction mechanism and optical band gap of fluorescic sodium salt", Physica B, 382, 21-25, (2006).

**A5.** Yakuphanoğlu, F., Evin, E., Okutan, M., "The dielectrical and alternating current conductivity properties of 40Cu+20Co+40Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ceramic", Physica B, 382, 285-89, (2006).

**A6.** Aksoy, M., Karamış, M.B., Evin, E., "An evaluation of wear behaviour of dual-phase low-carbon steel", Wear, 193, 248-52, (1996).

- A7.** Evin, E. Yılmaz, S.O., Güler, Ö., "In situ synthesis of Titanium Diboride composites through volume combustion", *Materials Science and Technology*, 27, 7, 1123-1130, 2011
- A8.** Ömer GÜLER, Ertan EVİN, Seval H. GÜLER, Synthesis of carbon nanotubes with chemical vapor deposition by using milled iron catalyst, *Optoelectronics And Advanced Materials*, Vol. 7, No. 9-10, 2013, p. 643 – 647
- A9.** S. H. GÜLER, M. AKSOY, E.EVİN, Ö. GÜLER, The effect of milling parameters on synthesis of high yield boron nitride nanotube, *Journals Of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 16, No. 7-8, July – August 2014, p. 831 – 836
- A10.** Ömer GÜLER, Ertan EVİN, Effect of Milling Type on Formation of Carbon Nano Structures. *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, vol.23, Issue: 5, 2015, pp. 457-464,
- A11.** Ömer GÜLER, Ertan EVİN, Formation of Carbon Nano Onions by Thermo-Mechanical Processing of Graphite Powders, *Materials Testing*, Vol 56 (3), 2014, 241-244.
- A12.** Ömer GÜLER, Ertan EVİN, Carbon nanotubes formation by short-time ball milling and annealing of graphite, *Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 6, No. 1-2, January-February 2012, p. 183 – 187
- A13.** Evin E., "Investigation of nano iron carbide production by ball milling", *J.of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 17, No: 1-2, 172-76, 2015.
- A14.** Veyis Selen, Ömer Güler, Dursun Özer, Ertan Evin, "Synthesized multi-walled carbon nanotubes as a potential adsorbent for the removal of methylene blue dye: kinetics, isotherms, and thermodynamics, *Desalination and Water Treatment*, doi: 10.1080/19443994.2015.1025851, 1-13, 2015
- A15.** Ertan EVİN, Ömer GÜLER, Mustafa AKSOY, Seval Hale GÜLER, "Effect Of Milling Time On Formation Of Carbon Nanotube By Mechano-Thermal Method", *Bulletin Materials Science*, vol.38(4), 2015, p.857-863.
- A16.** Seval Hale Güler, Ömer Güler, Ertan Evin, Serkan Islak, Electrical and optical properties of ZnO-milled Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocomposites produced by powder metallurgy route, *Optik - International Journal for Light and Electron Optics*, Volume 127, Issue 6, March 2016, Pages 3187–3191.
- A17.** Ö. Güler, E. Evin, O.Yılmaz, S. H. Güler, The effect of SiC decomposition on microstructure of Ni<sub>3</sub>Al, *Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials*, Vol. 17, No. 7-8, July – August 2015, p. 1099 – 1105
- A18.** Ö. Güler, E. Evin, S. H. Güler, V. Selen, S. Yardımcı, A. Keleş, Synthesis of C-BN hybride nano structures, *Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials*, Vol. 17, No. 5-6, May – June 2015, p. 795 – 798
- A19.** Seval Hale Güler, Ömer Güler, Ertan Evin, The Production of Graphene Nano Layers by using Milling – Exfoliation Hybrid Process, *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, 25 (1), 2016, 34-39.
- A20.** Ö. Güler, S. H. Güler, V. Selen, M.G. Albayrak, E. Evin, Production of Graphene Layer by Liquid-Phase Exfoliation with low sonication power and sonication time from Synthesized Expanded Graphite, *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, vol. 24, issue 2, 2016, 123-127

#### **ULUSAL DERGİLERDE**

- B1.** Evin, E., Yılmaz, S.O., Güler, Ö., "Effect of B<sub>4</sub>C on microstructure of the intermetallic NiAl in reactive sintering", 5th Int. Powder Metallurgy Conference, October 08-12, 973-983, Ankara, 2008.
- B2.** Evin, E., Aksoy, M., Güler, Ö., Yılmaz, S.O., "Microstructure investigation of SiC reinforced Ni<sub>3</sub>Al composites produced by SHS", 5th Int. Powder Metallurgy Conference, October 08-12, 984-91, Ankara, 2008.

- B3.** Yılmaz, S.O., Evin, E., Güler, Ö., "Production of Fe-based composites reinforced with in-situ synthesis of FeTi, FeB", 5th Int. Powder Metallurgy Conference, October 08-12, 889-97, Ankara, 2008.
- B4.** Evin, E., Nair, F., Aksoy, M., "Investigation of wear behaviour of intermetallic reinforced Al-composite", 11th Int. Materials Symposium, April 19-21, 264-69, Denizli, 2006.
- B5.** Yılmaz, O., Evin, E., Güler, Ö., "Production of Al-based composites reinforced with in-situ synthesis of FeTi, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Al", 4th Int. Powder Metallurgy Conference, May 18-22, 865-70, Sakarya, 2005.
- B6.** Evin, E., Aksoy, M., "Mekanik alaşımlama yöntemi ile üretilen nikel esaslı süper alaşımın oksitlenme davranışının araştırılması", 4th Int. Powder Metallurgy Conference, May 18-22, 988-1000, Sakarya, 2005.
- B7.** Evin, E., Özel, C., Aksoy, M., "Farklı karıştırıcı kol geometrisine sahip bir alaşımlama değirmeninin tasarımı, imalatı ve alaşımlama davranışının incelenmesi", 3th Int. Advanced Technologies Symposium, Ağustos 18-20, 125-133, Ankara, 2003.
- B8.** Evin, E., Özel, C., "Klasik torna tezgahlarında kullanılabilen yeni tip bir aşınma deney aparatının tasarımı ve imalatı", 3th Int. Advanced Technologies Symposium, Ağustos 18-20, 177-187, Ankara, 2003.
- B9.** M.Aksoy, N.Orhan, E.Evin, "GX 120Mn 12 Çeliği İle St37 Çeliğinin Kaynağında Kaynak Parametrelerinin Kaynak Bölgesinin Mikroyapısına Etkisi", 6. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, 21-23 Eylül 1994, ODTÜ, Ankara.
- B10.** Ö. Güler, E. Evin, M. Aksoy, Bilyeli öğütme yardımıyla karbon nano tüp üretimi, 6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 5-9 October 2011.
- B11.** Ömer GÜLER, Ertan EVİN, "Mekanik Alaşımlama İşleminde Uygulanan Düşük Enerjili Kesme Gerilimleri Yardımıyla Karbon Nano Çubukların Üretimi", 6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 5-9 October 2011.
- B12.** S.Hale GÜLER, Ertan EVİN, Ömer GÜLER, Mustafa AKSOY, "Yüksek Enerjili Bilyeli Öğütme Yöntemi İle Bor Nitrür Nano Tüp Üretimi", 6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 5-9 October 2011.
- B13.** Seval Hale Güler, Ömer Güler, Ertan Evin, Karbon Nanotüp Katkılı Anataz Fazındaki TiO<sub>2</sub>'in Optik Ve Elektriksel Özelliklerine Rutil Fazının Etkisi, Fırat Üniv. Müh. Bil. Dergisi, 28 (2), 135-141, 2016
- B14.** Ö. Güler, E. Evin, Alüminyum Oksit-Karbon nanotüp kompozitinin üretimi ve Elektriksel Özelliklerinin incelenmesi, 7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 24-28 Haziran 2014.
- B15.** Ömer GÜLER, Ertan EVİN, Mustafa AKSOY, "Bilyeli Öğütme Yardımıyla İle Karbon Nanotüp Üretimi", 6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 5-9 October 2011.
- C1.** Yılmaz, O., Evin, E., Güler, Ö., "FeB, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, FeTi ve FeCr kullanımı ile elde edilen takviye elemanlarının Al esaslı metal matrisli kompozitlerin aşınma direncine etkilerinin araştırılması", 1. Ulusal Bor Çalıştayı, Nisan 28-29, 319-323, Ankara, 2005.
- C2.** Evin, E., Aksoy, M., "Farklı ısıl işlemlerle sertleştirilmiş küre grafitli dökme demirin aşınma davranışının incelenmesi", Bilim Günleri, 5-7 Mayıs, 86-91, Denizli, 1999.
- C3.** Evin,E., Güler,Ö.,Aksoy,M."Carbon Nano Tube Formation by Mechano-Thermal Process", 5th Nanoscience and Nanotechnology Conference, p.19, June 8-12, Eskişehir, 2009

## ULUSAL VE ULUSLAR ARASI SEMP., KONGRE VEYA KONFERANS BİLDİRİ ÖZETLERİ

**D1.** Ö. Güler, F. Sarihan, E.Evin, S.H.Güler, M. Aksoy, The Electrical and Optical Properties of Zinc Oxide-Hematite Nano Composites, Int. Nanoscience and Nanotechnology for next generation (NaNONG) 20-22 Ağustos 2014.

**D2.** S.H. Güler, M. Aksoy, E.Evin, O. Güler, The Investigation of Optical Properties and Production of Zinc Oxide-BNNT Nano Composite, Int. Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation (NaNONG) 20-22 Ağustos 2014.

**D3.** Ömer GÜLER, Ertan EVİN, Sinan Yardımcı, Ali KELEŞ, S.Hale GÜLER, "Production Of Carbon-Boron Nitride Hybrid Nanotube By Mechano-Thermal Process", 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2015) March 25-28, 2015 Elazığ, TURKEY

**D4.** Ömer GÜLER, Fatih SARIHAN, S.Hale GÜLER, Veyis SELEN, Ertan EVİN, "The Investigation for Photoactivity Properties of TiO<sub>2</sub> (anatase) -Carbon Nanotube Composites", 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2015) March 25-28, 2015 Elazığ, TURKEY

**D5.** Ömer GÜLER, Ertan EVİN, "Mekanik Alaşımama İşleminde Uygulanan Düşük Enerjili Kesme Gerilimleri Yardımıyla Karbon Nano Çubukların Üretimi", 6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 5-9 October 2011

**D6.** Öyküm Başgöz, Ertan Evin, Ömer Güler, "The Effect Of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Supplement On Characteristics Of Zinc Oxide-Carbon Nanotube Composite", IV. International Ege Composite Materials Symposium, 06-08 Eylül 2018

**D7.** Öyküm Başgöz, Ertan Evin, Ömer Güler, "Çinko Oksit Karbon Nanotüp Kompozitinin Özelliklerine Kadmiyum Oksit Takviyesinin Etkisi", 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22-24 Mart 2018

## Proje Çalışmaları

### DESTEKLENER ARAŞTIRMA PROJELERİ

**AP1-**Mekanik Alaşımama Yöntemiyle Bor Nitrür Nano Tüp Üretiminde Katalizör Etkisinin İncelenmesi, TÜBİTAK 3001, 2014-2016

**AP2-**MgB<sub>2</sub> Süperiletken Kablo Üretimi ve Elektro Miknatısının Tasarımı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, SANTEZ, 2012-2014.

**AP3-**Karbon nanotüp takviyeli çinko oksit kompozitinin üretimi ve bazı özelliklerinin belirlenmesi, F.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi, 2014-2016.

**AP4-**Mekanik Alaşımama Yöntemiyle Karbon Nano Tüp Üretimi ve Alaşımama Parametrelerinin Araştırılması, TÜBİTAK 1001, 2007-2010.

**AP5-**Mekano-Termal Yöntemle Karbon Nano Tüp Üretimi ve Karakterizasyonu, F.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi, 2010-2011.

**AP6-**Oksit Takviyeli Bakır Kompozitin Mekanik Alaşımama Yöntemiyle Üretilmesi ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, F.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi, 2006

**AP7-**Nikel Esaslı Süper Alaşımların Mekanik alaşımama Metodu ile Üretilmesi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, F.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi, 2003.

**AP8**-Nikel Esaslı Süper Alaşımların Mekanik alaşımlama Yöntemi ile Üretilmesi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Devlet Planlama Teşkilatı (DPT), 2001-2002

**AP9**-TÜBİTAK 3001, 2018-Devam ediyor.

**AP10**-Metalik Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu için altyapı oluşturulması, F.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi, 2008-2011

**AP11**-Çinko oksit - Grafen oksit Nanokompozit Malzemelerin Üretimi ve Elektriksel Özelliklerinin Araştırılması, F.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi, 2017-2018

**AP12**-Titanyum dioksit - Grafen oksit Nanokompozit Malzemelerin Üretimi ve Elektriksel Özelliklerinin Araştırılması, F.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi, 2017-2019