

CURRICULUM VITAE



Adı Soyadı : Güher TAN

Address (home) : Oran M. Ali Fuat Cebesoy S. 7/3
Çankaya ANKARA

Adres (work) : Metalurji ve Malzeme Müh. (E Blok)
Mersin Üniv. Çiftlikköy Kampusu 33343 Yenisehir / Mersin

Phone (gsm) : 0533 749 8778

E-mail : guherkotan@gmail.com

Educational Background

Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Metalurji ve Malzeme Müh.	ODTÜ	2003
Yüksek Lisans	Metalurji ve Malzeme Müh.	ODTÜ	2006
Doktora	Metalurji ve Malzeme Müh.	ODTÜ	2014

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı :

“Gözenekli Titanyum ve Ti-6Al-4V Alaşımının Üretimi Ve Karakterizasyonu” Yüksek Lisans Tezi, 2006, ODTÜ

Prof. Dr. Şakir BOR

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özet ekte) ve Danışman(lar)ı :

“Eşkanallı Açısal Preslenmiş ve Yaşlandırılmış Al 2024 Alaşımında Mikroyapısal Homojenlik ve Isıl Kararlılığın İncelenmesi” Doktora Tezi, 2014, ODTÜ

Prof. Dr. C. Hakan GÜR, Yrd. Doç. Dr. Y. Eren KALAY

Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yılı
Araş. Gör.	Metaller ve Malzeme Müh. / ODTÜ	2005-2015
Araştırmacı	Iowa State University-Ames Lab. ABD	2012-2013
Dr. Araş. Gör.	Metaller ve Malzeme Müh./ Mersin Üniv.	2015-2016
Öğr. Gör. Dr.	Metaller ve Malzeme Müh./ Mersin Üniv.	2016- devam ediyor
Öğr. Gör. Dr.	Geçici Görevlendirme Metaller ve Malzeme Müh. / ODTÜ	09.03.2017– 09.06.2017
Öğr. Gör. Dr.	Geçici Görevlendirme Metaller ve Malzeme Müh. / ODTÜ	15.06.2017– 09.09

Projelerde Yaptığı Görevler:

- 2004-2005 : *TUBITAK Projesi 104M121/Araştırmacı*
“Toz Metalurjisi Yöntemi ile Saf Ti ve Ti6Al4V Köpük Üretimi”
- 2003-2006 : Yüksek Lisans Çalışması
“Gözenekli Titanyum ve Ti-6Al-4V Alaşımının Üretimi ve Karakterizasyonu”
- 2007-2009 : *TUBITAK Projesi 109M118 / Bursiyer*
“Toz Metalurjisi Yöntemi ile Gözenekli TiNi ve Ti6Al4V Üretimi ve Karakterizasyonu”
- 2009-2014 : Doktora Çalışması
“Eşkanallı Açısal Preslenmiş ve Yaşlandırılmış Al 2024 Alaşımında Mikroyapısal Homojenlik ve Isıl Kararlılığın İncelenmesi”
- 2012 – 2013 : *Araştırmacı (Ames Laboratuvarı, Iowa State Üniversitesi ABD)(~5.5ay)*
“Süperöstenitik Paslanmaz Çeliklerin Olağandışı Korozyon Davranışının Sebeplerinin Anlaşılmasına Yönelik Mikro-yapısal Araştırmalar”
- 2017 Mart – devam ediyor : *TUBITAK Projesi 115E060 / Araştırmacı*
“Kızılötesi Dedektör Dizinlerine Uygun Silisyum Disk Seviyesinde Vakum Paketleme Yöntemlerinin Geliştirilmesi”

Ödüller

2006-2007 AkademikYılı Doktora Programı Ders Performans Ödülü /ODTÜ

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1. “Long-term thermal stability of Equal Channel Angular Pressed 2024 aluminum alloy”,
G. Tan, Y. E. Kalay, C. H. Gür, "Materials Scince and Engineering A" 677 , 307-315, 2016,
A2. “Homogenization of ECAPed Al 2024 Alloy Through Age Hardening” **G. Kotan, E.Tan, Y.E. Kalay, C.H.Gür, "Materials Scince and Engineering A", 559, (2013), p.601-606** Atıf sayısı: 7

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler:

- B1. 16. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Konferansı (IMMC), 2012, İstanbul - Sözlü Sunum “Investigation of the Precipitation Mechanism in the Severely Deformed and Aged 2024 Al-Alloy”, **G. Kotan E. Tan, Y. E. Kalay,C. H. Gur.**
B2. 12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme konferansı, 2005, İstanbul - Sözlü Sunum “Production of Porous Titanium by Powder Metallurgy” , **G. Kotan, Ş. Bor.**

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1. "Production and Characterization of High Porosity Ti-6Al-4V Foam by Space Holder Technique in Powder Metallurgy", **G. Kotan, Ş. Bor, Turkish J. Eng, Env. Sci., 31 (2007), 149-156** Atıf sayısı: 33

E. Uluslararası Dergilerde Hakemlikler

- E1. Journal of Alloys and Compounds,
E2. Journal of Alloys and Compounds,

Diğer Kongre Katılımları

1. BNM (Bulk Nano Materials) 2011-UFA/Rusya – Sözlü Sunum “Effect of Post Ecap Aging on The Thermal Stability and Subgrain Structure of 2024 Al-Alloy” **G. Kotan, E. Tan, Y.E. Kalay, C.H.Gur.**

2. BNM (Bulk Nano Materials) 2011-UFA/Rusya - Poster Sunum “The Investigation of Inhomogeneity in Single Pass ECAP Through Post-ECAP Aging of Al 2024” **G. Kotan, E. Tan, Y.E. Kalay, C.H.Gur.**
3. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi, 2011, Antalya - Sözlü Sunum “Investigations on Precipitation in ECAP processed Al 2024 Alloy”, **G. Kotan, E. Tan, Y.E. Kalay, C.H.Gur**
4. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi, 2015, İstanbul - Sözlü Sunum “Abnormal Precipitation in ECAPed Al 2024 Alloy”, **G. Tan, E. Tan, Y.E. Kalay, C.H.Gur**
5. TMS 2017, Annual Meeting and Conference, san Diego, ABD-Sözlü sunum “The Effects of ECAP on the Precipitation Behavior of Al 2024 ” , **G. Tan, Y. E. Kalay, C. H. Gur**

Araştırma Alanları

- Faz dönüşümleri ve çökelme (Phase Transformations and Precipitation)
- Aşırı Plastik Deformasyon Süreçleri (Severe Plastic Deformation Processes)
- Eş Kanallı Açısal Ekstrüzyon (ECAP – Equal Channel Angular Extrusion)
- Alüminyum ve Titanyum Alaşımları (Aluminum and Titanium Alloys)
- Metalik Köpükler (Metallic Foams)
- Pekleşme mekanizmaları (Hardening Mechanisms)
- TEM (Geçirimli elektron mikroskobu uygulamaları) (Applications of Transmission Electron Microscopy to Material Science)

Karakterizasyon teknikleri: Elektron Mikroskopları TEM, FEM, SEM, FESEM, XRD

- X-Işını Kırınımı: Rietveld Analizi, Doku Analizi (XRD : Rietveld Analysis, Texture Analysis)
- Elektron Mikroskopi: Geçirimli Elektron Mikroskobu, Taramalı Elektron Mikroskopları (Electron Microscopy : TEM, FEM, SEM, FESEM)

Vermekte Olduğum Dersler

- Malzeme Bilimine Giriş
- Malzeme Analiz Teknikleri
- Metal Esaslı Kompozit Malzemeler
- Taşıma Olayları
- Polimerik Malzemelerin Üretim Yöntemleri

Asistanlığımı yaptığım Dersler

Transmission Electron Microscopy

Mechanical Laboratory Assistant

METE 535 (Transmission Electron Microscopy/Lab. Assistant)

METE 719 (Structure of Materials)

MetE 508 (Advanced Optical Techniques/Lab Assistant)

MetE 308 (Physical Metallurgy)

MetE 403 (Phase Transformations)

MetE 310 (X-Ray Diffraction-Lab Assistant)

MetE 206 (X-Ray Diff. And Crystallography/Impact Testing/Heat Treatment)

MetE 225 (Engineering Materials)

MetE 401 (Materials Engineering Design- CES laboratory)

Kullanılan Programlar

- Carine Crystallography
- Mathlab
- GSAS
- MAUD
- OCTAVE

Eğitimler

October, 2011, Synchrotron Meeting and SESAME, KEK School /Jordan

January 2010 / TEM User Training

6-17July 2009 / Certificate of Attendance “Rietveld Analysis and Texture” by Prof Dr. Rudy

Wenk

September 2009 / EBSD User Training