

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Cevat Sarıoğlu

Doğum Tarihi: 14 Ocak 1968

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Metalurji Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1989
Yüksek Lisans	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	University of Pittsburgh	1993
Doktora	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	University of Pittsburgh	1998

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı: *MoSi₂ ve MoSi₂- bazlı kompozitlerin oksidasyon davranışları, Prof. G. H. MEIER*

Doktora Tez Başlığı ve Danışmanı: *Kükürt ve reaktif elementlerden etkilenen ara yüzey tokluğunun ve gerilmenin alumina tabakasının çatlaması ve altlıktan kalkması üzerine etkisi, Prof. G. H. MEIER*

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Dept. of Materials Science and Engineering, School of Engineering, University of Pittsburgh, USA	1991-1998
Dr.Ar.Gör.	Dept. of Materials Science and Engineering, School of Engineering, University of Pittsburgh, USA	1998
Yar.Doç.	Metalurji ve Malzeme Müh. Böl. Mühendislik Fak, Marmara Üniversitesi	1998- 2007
Doç.Dr	Metalurji ve Malzeme Müh. Böl. Mühendislik Fak, Marmara Üniversitesi	2007-

Sonuçlanmış Projeler:

1. Katılımcı araştırmacı, EU 6.frame work project No: INCO- CT-2005-016805, “Strengthening the Research and Technological Capacity in the Field of Nanostructured Thin Film, Hard and Superhard Coatings” (Dr. Roumen Kakanakov, Director Institute of Applied Physics, Project leader).
2. Marmara Üniversitesi, FEN-KPS-080805-0178 no’lu Kapsamlı Proje (bütçe:34.500YTL)
3. TTGV proje izleyicisi- Proje No:TTGV-312/t27
4. Marmara Üniversitesi, Fen.YY.074/081004 no’lu yayın yapmış araştırcılara destek projesi (Bütçe: 3.343 YTL)
5. Marmara Üniversitesi, **Araştırma Fonu Projesi**, Proje yürütücüsü, proje no:FEN-33/060700, Proje konusu: Filmlerdeki kalıntı gerilmesi ve film/alt tabaka ara yüzey tokluğunun ölçülmesi (proje tarihi: baş.6/7/2000- bitiş.6/4/2001)
6. **TTGV alan komitesi üyesi-6 adet**
7. **TTGV proje izleyicisi- 2 adet**
8. **TEYDEB: Proje hakem deęerlendirmesi – 3adet**

İdari Görevler:

Dekanlık	Uluslararası Saraybosna Üniversitesi, Müh. Fak.	2008-2010
Fakülte Kurulu Üyesi	Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	2007- 2008
Fakülte Kurulu Üyesi	Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	1998-2001
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	1998-2001
Öğrenci Derneęi Danışmanı	Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	1999-2000

Marmara Üniversitesinde Toplam Kalite Çalışmaları:

Liderlik ve takım çalışması eğitimi (BRİSA tarafından verildi)-1999

Zaman ve yaşam yönetimi (İnceleme, Danışmanlık, Eğitim, Araştırma Merkezi A.Ş (id.e.a.) tarafından verildi)-2000

Eğitim ve öğretimde kalite takımının lideri-1999

Yayın destekleme takımının üyesi-1999

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

American Society for Materials Üyesi (ASM), 1993-2002

ASM Young Member Committee Member-Pittsburgh, 1995

Başkan Yardımcısı- Engineering Graduate Student Organization (EGSO), 1997
Başkan- Turkish-American Student Association (TASA), U. of Pittsburgh, 1993
Metalurji Mühendisleri.Odası Üyesi, 2000-

Ödüller :

1986-1989: Türk Eğitim Vakfı bursu (Lisans eğitimi için verildi)
1989-1996: Milli Eğitim Bakanlığı bursu (Amerika da Mastır ve Doktora eğitimi için verildi)
2002 ve 2004 yıllarında yapmış olduğu uluslararası yayınlar dolayısıyla Marmara Üniversitesi tarafından “Üstün Başarı Ödülü” ve teşvik ve destek ödülü verilmiştir.
Marmara Üniversitesi tarafından 2006 yılı için TUBİTAK teşvik ödülüne aday gösterilmiştir.

Son iki yılda Lisans düzeyinde verdiği dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011-2012	Güz	Metallurgical Thermodynamics	3	0	56
		Degradation of Materials (Corrosion)	2	2	38
	İlkbahar	Solution Thermodynamics	3	0	56
		Surface Treatment of Metals and Alloys	3	0	10
2012-2013	Güz	Degradation of Materials (Corrosion)	2	2	38
	İlkbahar	Solution Thermodynamics	3	0	52
		Surface Treatment of Metals and Alloys	3	0	3

Yüksek Lisans düzeyinde verdiği dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011-2012	Güz	Advanced Thermodynamics	3	0	5
2012-2013	Güz	Advanced Thermodynamics	3	0	5
	İlkbahar	Materials Selection in Design	3	0	3
		Corrosion and Advanced Measurement Techniques	3	0	1

Danışmanlığını yaptığı Y.Lisans öğrencileri:

İsrafil Küçük, “ Sert seramik (TiN ve CrN) kaplamaların korozyonu”, Master, Tezi, 2010.

YAYINLAR:

A: Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. **Cevat Sarioglu,** ” The effect of anisotropy on residual stress values and modification of Serruys approach to residual stress calculations for coatings such as TiN, ZrN and HfN **Surface and Coatings Technology**, 201, **2006**, 707-717.
2. **Cevat Sarioglu,** Uğur Demirer, M. Kursat Kazmanli and Mustafa Ürgen, “Measurement of Residual Stresses by X-ray diffraction techniques in MoN and Mo₂N Coatings Deposited by Arch PVD on High Speed Steel Substrate” , published in **Surface and Coatings Technology**, 190, **2005**, 238-243 after **presented at ASM Materials Solutions Conference**, the 15th International Conference on Surface Modification Technologies Program, Indianapolis, USA, published in the proceeding, Vol. XV, Maney Pub., 2002, p. 143.
3. Erdem Atar, **Cevat Sarioglu,** Huseyin Cimenoglu ve Eyup Sabri Kayali, “Residual Stresses in (Zr,Hf)Films (up to 21 wt.%Hf) Measured by X-ray Diffraction Using Experimentaly Calculated XEC’s”, **Surface and Coatings Technology**, 191, **2005**, 188-194.
4. Erdem Atar, **Cevat Sarioglu,** Ugur Demirer, , Huseyin Cimenoglu ve Eyup Sabri Kayali, “Estimation of Residual Stress in Ceramic Thin Films by X-ray Diffraction and Indentation Techniques”, **Scriptia Materialia**, vol.48, **2003**, p.1331-1336.
5. **C. Sarioglu,** “Analysis of XRD Stress Measurement Data of Naturally Grown Oxide Films Al₂O₃ and Cr₂O₃ Based on Existing Reuss, Voigt, and Hill Models”, **Surface Engineering**, Vol.18, No.2, **2002**, 105-111.

6. C.Sarioglu, M.J. Stiger, JR.Blachere, R.Janakiraman, E. Schumann, A.Ashary, F.S. Pettit, and G.H. Meier, 'The Adhesion of Alumina Films to Metallic Alloys and Coatings', **Materials and Corrosion** 51(5) MAY 2000, 358-372.
7. E.Schumann, **C.Sarioglu**, J.R.Blachere, F.S. Pettit, and G.H. Meier, 'High Temperature Stress Measurement during oxidation of NiAl', **Oxidation of Metals**, 53(3-4) APR 2000, p. 259-272.
8. **C.Sarioglu**, E.Schumann, J.R.Blachere, F.S. Pettit, and G.H. Meier, 'X-ray Determination of stresses in alumina scales on high temperature alloys', presented in the forth international conference on **the Microscopy of Oxidation** and published in proceedings, September 1999, and selected to be published in the journal " **Materials at High temperatures** " 17 (1), 2000, p.109-115.
9. **C.Sarioglu**, J.R. Blachere, F.S. Pettit, J.L. Smialek, and C.Mennicke, "The Effects of Reactive Element Additions, Sulfur Removal, and Specimen Thickness, on the Oxidation Behavior of Alumina-Forming Ni- and Fe-Base Alloys", presented in the 4th International Symposiums on High Temperature Corrosion, Les Embiez, France, 1996 and published in the **Materials Science Forum**, Vol. 251-254, 1997, p. 405.

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

1. İsrail KÜÇÜK, Cevat SARIOĞLU, "Monitoring of Pitting Formation and Growth in TiN Film Deposited by Arc PVD Method as a Function of Time with Polarization Resistance and EIS", 38.th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, May 2-6, 2011, San Diego (USA).
2. İsrail KÜÇÜK, Cevat SARIOĞLU, "The Effect of Surface Treatments on Corrosion Behaviour of Hard Ceramic CrN Coating Deposited on 4034 Stainless Steel", Hard Ceramic coatings, September 20-24 2010, Salamanca (İspanya).
3. Cevat SARIOĞLU, İsrail KÜÇÜK, "Nano-layer Coating for Corrosion Resistance", International Conference NANOHARD 2006, Mayıs 28-31, 2006, Sozopol (Bulgaristan)
4. 3.C.Sarioglu et al. "Room Temperature and In-Situ High Temperature Strain (or Stress) Measurements by XRD Techniques", presented in the **Microscopy of Oxidation 3**, S.B. Newcomb and J.A.Little,eds., The Institute of Materials, London, 1997, p.41.

5. C.Sarioglu et al. "The Control of Sulfur Content in Nickel-Base Single Crystal Superalloys and Its Effects on Cyclic Oxidation Resistance" , presented and published in the proceeding of **Superalloys** 1996, p.71-80.

C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. İsrail KÜÇÜK, Cevat SARIOĞLU, "SEM Cross-Section Observation of TiN and CrN Hard Ceramic Coatings Deposited on Stainless Steel Substrates", School and Workshop on the Electron Microscopy of Ceramic Materials, Ekim 8-13, 2009, Eskişehir (Türkiye), (POSTER).
2. Cevat Sarıoğlu, "Demir-Çelik ve Alaşımlarının Yüksek Sıcaklıkta Oksidasyonu ve Oksidasyondan Korunma Yolları", **I. Demir-Çelik Sempozyumu**, TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası, 3-5 Ekim 2001, Kdz.Ereğli-Zonguldak, page 730-741.

D. Uluslararası Atıflar:

01/05/2013 tarihi itibariyle, SCI yer alan makalelere ve konferans bildiri kitabında yayınlanan makalelere 200' ün üzerinde atıf yapılmıştır.