

EK-3

ÖZGEÇMİŞ (ÖRNEK FORM)

- 1. Adı Soyadı:** Ahmet Yılmaz
- 2. Doğum Tarihi:** 15/12/1965
- 3. Unvanı:** Prof. Dr.
- 4. Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Cumhuriyet Üniversitesi	1988
Y. Lisans	Fizik	Cumhuriyet Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	1992
Doktora	Metaller Mühendisliği	University of Nevada Reno, NV USA	2003

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2010
Doçentlik Tarihi : 2012
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

Yüksek Lisans Tezleri

KARADİREK ŞEYDA, (2013). AISI 316L boyama kazanlarındaki çukurcuk korozyonunun SO₄²⁻ ve NO₃⁻ inhibitörleri ile önlenmesi, Yalova Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü-> Kimya ve Süreç Mühendisliği Anabilim Dalı

AKTÜRK KAMİL DOĞAN, (2015). 316L çeliginin Cl⁻ içeren ortamlardaki aralık korozyonunun SO₄²⁻ ve NO₃⁻ ile önlenmesi, Yalova Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya ve Süreç Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

YILMAZ AHMET (2017). Pitting inhibition in fiber dyeing solutions by two oxyanions. Anti-Corrosion Methods and Materials, 64(2), 170-177., Doi: 10.1108/ACMM-06-2015-1554 (Yayın No: 3865222)

YILMAZ AHMET (2016). The Portevin Le Chatelier effect with surface potential. Journal of Alloys and Compounds, 699, 436-441., Doi: 10.1016/j.jallcom.2016.12.396 (Yayın No: 3207995)

YILMAZ AHMET (2012). The Portevin–Le Chatelier effect: a review of experimental findings. Science and Technology of Advanced Materials, 12(6), 63001, Doi: 10.1088/1468-6996/12/6/063001 (Yayın No: 2416826)

YILMAZ AHMET (2011). Characterization of MnS films deposited by the spray pyrolysis method. Physica Scripta, 83, 45603-45609. (Yayın No: 4497959)

YILMAZ AHMET (2011). Temperature and surface potential correlations with serrated flow of low carbon steel. Journal of Materials Science, 46(11), 3766-3776., Doi: 10.1007/s10853-011-5290-5 (Yayın No: 3208147)

Evans KJ, YILMAZ AHMET, Day SD, Wong LL, Estill JC, Rebak RB (2005). Using electrochemical

methods to determine alloy 22 s crevice corrosion repassivation potential. Journal of Metals, 57(1), 56-61. (Yayın No: 2417600)

YILMAZ AHMET,Rebak Raul,Chandra Dhanesh (2005). Corrosion behavior of carbon steel rock bolt in simulated Yucca Mountain ground waters. Metallurgical and Materials Transactions A, 36(5), 1097-1105., Doi: 10.1007/s11661-005-0203-3 (Yayın No: 4498020)

V Deodeshmukh,Venugopal A,Chandra D,YILMAZ AHMET,Daemen J,Jones DA,Lea S,M Engelhard (2004). X ray photoelectron spectroscopic analyses of corrosion products formed on rock bolt carbon steel in chloride media with bicarbonate and silicate ions. Corrosion Science, 46(11), 2629-2649., Doi: 10.1016/j.corsci.2004.03.007 (Yayın No: 2417976)

7.2 Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

YILMAZ AHMET,Fix David,Estill John C,Rebak Raul (2005). Correlation between two types of surface stress mitigation and the resistance to corrosion of Alloy 22.. ASME PVP Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5489956)

Fix Dave,YILMAZ AHMET,Wong Lana,Estill John C,Rebak Raul B (2005). effect of surface stress mitigation on the corrosion behavior of alloy 22. corrosion/2005 NACE (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:5490006)

Wong Lana,Rebak Raul B,YILMAZ AHMET Effect of surface stress mitigation on the corrosion behavior of alloy 22. corrosion 2005 NACE International Corrosion Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5481797)

YILMAZ AHMET (2017). Correlating Surface Potential with Irregular Plastic Deformation. ICETI (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3868165)

Ilevbare Gabriel O,Etien Robert A,Estill John C,YILMAZ AHMET,Hust Gary A,Stuart Mike L,Rebak Raul (2006), Book Series: Pressure Vessels and Piping Division of ASME Volume 7: Operations, Applications, and Components., Bölüm adı:(Anodic behavior of Alloy 22 in High Nitrate Brines at Temperatures Higher than 100 Celcius.) ASME, Basım sayısı:1, ISBN:0-7918-4758-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4501406)

YILMAZ AHMET,Fix David, Estill John C, Rebak Raul B(2005), Book Series: PRESSURE VESSEL AND PIPING DIVISION OF THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS Volume: 7, Bölüm adı:(Correlation between two types of surface stress mitigation and the resistance to corrosion of Alloy 22.), ASME, Basım sayısı:1, ISBN:ISBN: 0-7918-4192-8, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4501235)

YILMAZ AHMET, Pashupati Pasu, Rebak Raul(2005), Book Series: PRESSURE VESSEL AND PIPING DIVISION OF THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS Volume: 7, Bölüm adı:(Stifling of crevice corrosion in alloy 22 during constant potential tests.) ASME, Basım sayısı:1, ISBN:ISBN: 0-7918-4192-8, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4501328)

AHMET YILMAZ, Dhanesh Chandra, Jaak Daemen, Denny A. Jones, Venugopal Arjunan, Vinay Deodeshmukh, Temperature and Ionic Concentration Effects on Corrosion Behavior of Medium Carbon Steels in Yucca Mountain Waters; TMS 2002, Fall Meeting, Columbus Ohio, US

Vinay Deodeshmukh, Venugopal Arjunan, Dhanesh Chandra, Jaak Daemen, Denny A. Jones, AHMET YILMAZ, Environmental Effects on Hydrogen Permeation in Low Carbon Steel Sets Proposed for the Yucca Mountain Repository; TMS 2002, Fall Meeting, Columbus Ohio, US.

Vinay Deodeshmukh, Venugopal Arjunan, Dhanesh Chandra, Jaak Daemen, Denny A. Jones, AHMET YILMAZ,Scott Lea, Mark Engelhard, Effect of Bicarbonate and Silicate Ions on Passivation Behavior of Medium Carbon Rockbolt Steels Proposed for the Yucca Mountain Repository; TMS 2002, Fall Meeting, Columbus Ohio,

US.

7.4 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

YILMAZ AHMET (2018). Surface potential correlations with irregular plastic deformation. Dokuz Eylül Fen ve Mühendislik Dergisi, 20(59), 315-321. (Kontrol No: 4497897)

YILMAZ AHMET, Kavcar Nevzat (1993). Determination of the optical Constants of In, Ag, and CuO Thin Films using Ellipsometric Methods. Cumhuriyet Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 15, 127-134. (Kontrol No: 4498356)

7.6 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

YILMAZ AHMET, Kavcar Nevzat (1992). In, Ag ve CuO ince film optik sabitlerinin elipsometrik yöntemle belirlenmesi TFD 13. Ulusal Fizik Kongresi, Program ve Bildiri Özetleri, p.130, Sep30-Oct2 1992, Anadolu University, Eskisehir TR. TFD 13. Ulusal Fizik Kongresi, Program ve Bildiri Özetleri, p.130, Sep30-Oct2 1992, Anadolu University, Eskisehir TR (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4501644)

7.7 Diğer yayınlar

YILMAZ AHMET, Karadirek Şeyda (2013). Environmental degradation of low carbon steel in simulated ground waters. Euromat 2013 Materials Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4565450)

Karadirek Şeyda, YILMAZ AHMET (2013). Pitting inhibition of 316 L by oxyanions in fiber dyeing solutions. EUROMAT Materials Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5482018)

7.8 Uluslararası atıflar

Eserlere 2019 yılı sonu itibariyle yapılan toplam atıf sayısı [Google Scholars](#) a göre 250 yi aşkındır. SCI-SCI Expanded indexli dergilerden yapılan toplam atıf sayısı [Scopus](#) a göre 200 e yakındır.

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

Sentetik Elyaf Boyama Sistemlerinde Kullanılan AISI 316L Çeliginin Çukurlanma Korozyonunun Inhibitör Kullanılarak Önlenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 08/01/2013 - 30/06/2015 (ULUSAL)

9. İdari Görevler

Bölüm Başkanı Yardımcısı; 2010-2012 Kimya ve Süreç Mühendisliği, Yalova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi.

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Türkiye Eğitimciler Birliği Sendikası Üyesi

11. Ödüller

The Outstanding PhD Student Award, University of Nevada, Reno, Mackay School of Mines, AMERIKA BIRLESİK DEVLETLERİ, 2001(2001 yılı en iyi doktora öğrencisi ödülü)

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	Materials Science 1	2	0	30
		Corrosion and Its Prevention	2	0	27
	İlkbahar	Materials Science 2	2	0	30
		Proses Laboratuvarı 3	0	3	23
		Technical English	2	0	18
2018-2019	Güz	Materials Science 1	2	0	28
		Corrosion and Its Prevention			25
	İlkbahar	Materials Science 2	2	0	25
		Nondestructive Testing			18

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.