

ÖZGEÇMİŞ

1.GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	28 Kasım 2017
T.C. KİMLİK NO	
ÜNVANI ADI SOYADI	Yrd. Doç. Dr. Volkan Müjdat TİRYAKİ
YAZIŞMA ADRESİ	Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi C Blok Kezer Kampüsü Siirt 56100
DOĞUM YILI	1981
TELEFON	GSM: İŞ:0484 212 1111-3012
E-POSTA	tiryakiv@siirt.edu.tr

2.EĞİTİM

MEZUNİYET TARİHİ	DERECE	ÜNİVERSİTE-FAKÜLTE-BÖLÜM/ANABİLİM DALI
2003	Lisans	İstanbul-Mühendislik-Elektronik Mühendisliği
2006	Yüksek Lisans	İstanbul-Mühendislik-Endüstri Mühendisliği
2013	Doktora	Michigan Eyalet-Mühendislik-Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği

3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	ÜLKE	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
İstanbul Üniversitesi	Türkiye	İstanbul	Endüstri Mühendisliği	Araştırma Görevlisi	2004-2008
Siirt Üniversitesi	Türkiye	Siirt	Bilgisayar Mühendisliği	Yardımcı Doçent Doktor	2015-...

4.ALDIĞI SERTİFİKALAR

TARİH	SERTİFİKA ADI	NEREDEN ALDIĞI
7 Nisan 2017	Cisco Ağ Sistemlerine Giriş	İstanbul Teknik Üniversitesi

5.PROJE DENEYİMİ

PROJE ADI	KURUM	BÜTÇE	TARİH	GÖREV	PROJE TÜRÜ	ARDEB NO
Co-Cu-B ve Co-Cu-B-F Katalizörleri Varlığında Sodyum Borhidrürün Metanolizinden Hidrojen Üretimi	Siirt Üniversitesi		2017	Araştırmacı	Bilimsel Araştırma Projesi	
Nanoscale Cues for Regenerative Neural Cell Systems	National Science Foundation (ABD)		2014	Araştırmacı	Araştırma Projesi	

6. DİĞER AKADEMİK FALİYETLER (Hakemlik/Danışmanlık/Editörlük Deneyimi)

Son bir yılda uluslararası indekslere kayıtlı makale/derleme için yaptığınız danışmanlık sayısı	1																
Son bir yılda projeler için yaptığınız danışmanlık sayısı	0																
Yayınlarınıza aldığınız toplam atıf sayısı	25																
Danışmanlığını yaptığınız öğrenci sayısı																	
	<table><tr><td></td><td>Tamamlanan</td><td>Devam Eden</td><td></td></tr><tr><td>Yüksek Lisans</td><td>1</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>Doktora</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Uzmanlık</td><td></td><td>-</td><td></td></tr></table>		Tamamlanan	Devam Eden		Yüksek Lisans	1	4		Doktora		-		Uzmanlık		-	
	Tamamlanan	Devam Eden															
Yüksek Lisans	1	4															
Doktora		-															
Uzmanlık		-															
Diğer Faaliyetler(Eser/sorumluluk/üyelik vb.)	-																
Yönetilen Tezler (Tamamlanan)	Radiation Characteristics of Parabolic Reflector Antennas																

7.YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler	
Tiryaki VM, Ayres VM, Ahmed I, Shreiber DI. A novel quantitative volumetric spreading index definition and assessment of astrocyte spreading in vitro. Cytometry A. 2017 Aug; 91(8):794-799. doi: 10.1002/cyto.a.23183.	

Tiryaki Volkan Müjdat, Ayres Virginia M, Ahmed Ijaz, Shreiber David I (2015). Differentiation of reactive-like astrocytes cultured on nanofibrillar and comparative culture surfaces. Nanomedicine, 10(4), 529-545., Doi: 10.2217/nnm.14.33.	
Tiryaki Volkan Müjdat, Usienemfon Adia Nimuwa, Ayres Virginia M, Ahmed Ijaz, Shreiber David I (2015). Texture-based segmentation and a new cell shape index for quantitative analysis of cell spreading in AFM images. Cytometry Part A, 87(12), 1090-1100., Doi: 10.1002/cyto.a.22739.	
Tiryaki, Volkan Müjdat, Ayres Virginia M, Khan Adeel A, Ahmed I, Shreiber David I, and Meiners Sally. Nanofibrillar scaffolds induce preferential activation of Rho GTPases in cerebral cortical astrocytes, Int. J. Nanomedicine Vol. 07, pp. 3891-3905 (2012).	
Tiryaki Volkan Müjdat, Khan Adeel A, Ayres Virginia M. AFM feature definition for neural cells on nanofibrillar tissue scaffolds. Scanning Vol. 34, pp. 316-324 (2012).	
Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler	
Uluslararası Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar	
1. Tiryaki, V.M., Adia-Nimuwa, U., Hartz, S.A., Xie, K., Ayres, V.M., Ahmed, I. and Shreiber, D.I. (2013). New Atomic Force Microscopy Based Astrocyte Cell Shape Index. MRS Online Proceedings Library, 1527, mrsf12-1527-uu05-08 doi:10.1557/opl.2013.417.	
2. Ayres, V.M., Xie, K., Tiryaki, V.M., Ahmed, I., Shreiber, D.I., "Investigation of Nanophysical Properties of Aging Nanofibrillar Tissue Scaffolds by TEM, SAED, Contact Angle and Raman Spectroscopies". In MRS Online Proceedings Library, Volume 1417 Biomaterials for Tissue Regeneration, edited by C Sorrell. Published by Cambridge University Press, Cambridge UK (2012). DOI: 10.1557/opl.2012.747. ISSN: 1946-4274.	
3. Tiryaki, V.M., Ayres, V.M., Ahmed, I., Shreiber, D.I., "Differences in Nanoscale Elasticity of Planar and Nanofibrillar Tissue Cultures". In MRS Online Proceedings Library, Volume 1417 Biomaterials for Tissue Regeneration, edited by C Sorrell. Published by Cambridge University Press, Cambridge UK (2012). DOI: 10.1557/opl.2012.746. ISSN: 1946-4274.	
4. Tiryaki, V.M., Ayres, V.M., Khan, A.A., Flowers, D.A., Ahmed, I., Delgado-Rivera, R., Meiners, S., "Investigation of Nanofibrillar Influence on Cell-Cell Interactions of Astrocytes by Atomic Force Microscopies". In MRS Online Proceedings Library, Volume 1316E: Nanofunctional Materials, Nanostructures, and Nanodevices for Biomedical Applications II, edited by L A Nagahara, R Sinclair, R Bashir, T Thundat, W Lin. Published by Cambridge University Press, Cambridge, UK (2011). 1316-QQ09-16, DOI: 10.1557/opl.2011.434. ISSN: 1946-4274.	
5. Tiryaki, V.M., Ayres, V.M., Khan, A.A., Delgado-Rivera, R., Ahmed, I., Meiners, S., "Quantitative Investigations of Nanoscale Elasticity of Nanofibrillar Matrices". In MRS Symposium Proceedings Series, Volume 1240E Polymer Nanofibers-Fundamental Studies and Emerging Applications, edited by A. Tanioka. Published by The Materials Research Society, Warrendale, PA (2010). DOI: 10.1557/PROC-1240-WW09-13. ISSN: 1946-4274.	

8.İDARİ GÖREVLER

2016-... Siirt Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı