

T.C.  
İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ



İllustrasyon: Nihat DURBUN

20-21  
NİSAN  
2017

EBBT

ULUSLARARASI KATILIMLI  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR,  
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİKLERİ  
BİLİMSEL TOPLANTISI

YER: TEPEKENT YERLEŞKESİ - KONFERANS SALONU



ebbt2017@arel.edu.tr  
ebbt2017.arel.edu.tr

f t @ /areledu

(0850) 850 2735

www.arel.edu.tr



## EBBT 2017 TEKNİK PROGRAMI

(İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ KONFERANS SALONU)		
<b>ZONİSAN 2017, PERŞEMBE</b>	<b>09.30-11.00</b>	<b>AÇILIŞ:</b>
		<p><b>09.30 – 10.00 :</b> KAYIT , Çay-Kahve  <b>10.00 – 10.15 :</b> AÇILIŞ  <b>10.15 – 11.00 :</b> Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Nerses Bebek  ‘Epilepsi ve Elektrofizyolojide Klinik Deneyimden Biyoteknoloji Mühendisliğine’</p>

(İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ KONFERANS SALONU)			
<b>ZONİSAN 2017, PERŞEMBE</b>	<b>11.00-13.00</b>	<b>1. OTURUM</b>	
		<b>Yazarlar</b>	<b>Bildiriler</b>
		Mehmet Salih Kurt, Tolga Ensari	Destek Vektör Makineleri ve Çok Katmanlı Algılayıcılar ile Diyabet Teşhisi
		İpek Karakuş, Erkan Kaplanoğlu, Mehmed Özkan, Burak Güçlü	Nöroprotez Uygulamalarında Kullanılabilecek Bir Bükülme Sensörünün Karakterizasyonu
		Yoncagül Çelik, Yusuf Hakan Usta, Mohammad Ghosheh	Preparation and Comparison of Static Analysis of Cervical Implants with Different Thicknesses by Using Finite Element Analysis
		Özgür Tomak, Temel Kayıkçıoğlu	Comparison of Different Classification Algorithms in Real Time Detection of ECG
		Fatih Elmas, Abdurrahman Yılmaz, Muhammet Garip	Annenin Bebek Uyum Hareketinin Modellenmesi ve Bu Hareketi Tekrarlayan Prototip Beşik Tasarımı
		Amirmasoud Ahmadi, Vahid Shalchyan, Mohammad Reza Daliri	A New Method for Epileptic Seizure Classification in EEG Using Adapted Wavelet Packets
		Othmane El Badlaoui, Ahmed Hammouch	Discrimination between Normal and Heart Murmurs Sound, based on Statistical Parameters Extraction and Classification
		Simge Ekiz, Pakize Erdoğan	Comparative Study of Heart Disease Classification
		<b>13.00 - 13.45 :</b>	
<b>13.45 - 14.00:</b>		<b>Çay-Kahve Arası</b>	

(İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ KONFERANS SALONU)			
20 NİSAN 2017, PERŞEMBE	14.00-16.30 Oturum Başkanı: Emrah Kaç	2. OTURUM	
		Yazarlar	Bildiriler
		Betül Taşdelen, Aybüke Tavaslı	Semi-interpenetration with conducting polyanilines on poly(acrylamide-co-kaolin)
		Elif İsikci Koca, Cihan Evrensel, Gokhan Cayli, Pinar Cakir Hatir	Effect of Plant Oil-Based Crosslinker on Drug Release Behaviour of Hydrogels
		Mehmet Iscan, Kamuran Kadipaşaoğlu	Optimization Of The Heart Pump Based On Multiple Gradient Descent Algorithm
		Rustu Murat Demirer, Oya Demirer	Inherent Biological Adaptive Control of Feedback Gain of Circadian Rhythms in a Mathematical Model Stabilization of the Sustained Oscillations in a mRNA-Protein Model
		Betül Taşdelen, Derman Doksöz	Manyetik özelliklere sahip sıcaklık ve pH'a duyarlı mikrokürelerin sentezi ve ilaç salım davranışlarının incelenmesi
		Funda Özkök, Yeşim Müge Şahin	A Bioactive Anticancer Agent with Fluoresans Properties for Biosensor Applications
		Yeşim Müge Şahin, Erdi Buluş, Deniz İsmik, Demet Sezgin Mansuroğlu, Gül Tosun	Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite Powders From Eggshell For Functional Biomedical Application
		Yavuz Selim Özdemir	Bulanık AHP-Elektre Kullanarak Tedarikçi Seçimi ve Bir Tekstil Firmasında Uygulama
		Adem Kocabas, Halil İbrahim Okumuş	Design and Optimization of a Fuzzy Logic Based Smart Solar Power Maximum Power Point Tracker
Haydar Özkan, Reyhan Gürleyen, Elif Usta, Raziye Kübra Kumrular	Cilt lezyonlarının otomatik bölütlenmesi		

(İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ KONFERANS SALONU)			
1. OTURUM			
		Yazarlar	Bildiriler
21 NİSAN 2017, CUMA	9.30 – 11.00 Oturum Başkanı: İrem Dizdar	Ruya Samli, Zual Sonmez, Nuket Sivri	Modeling The Toxicity of Textile Industry Wastewater Using Artificial Neural Networks
		Suayb Çağrı Yener, Resat Mutlu, Tuba Yener, Hakan Kuntman.	Memristor-based timing circuit
		Şuayb Çağrı Yener, Osman Cerezci, Feysa Çerezci.	Rüzgar Türbinleri Çevresindeki Elektromanyetik Radyasyonun Ölçümü
		Osman Çerezci, Şuayb Çağrı Yener, Feysa Çerezci	Elektromanyetik Radyasyon Etkileşimi ve Kirlilik Ölçümleri
		Şuayb Çağrı Yener, Reşat Mutlu.	Small Signal Model of Memcapacitor-Inductor Oscillation Circuit
		Irem Duzdar, Günay Temür	Veri Madenciliği Yazılımlarının Kümeleme Yöntemlerinin Bir Veri Seti ile Gerçeklenmesi ve Sonuçlarının Karşılaştırılması
		11.00 – 11.15:	

(İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ KONFERANS SALONU)			
2. OTURUM			
		Yazarlar	Bildiriler
21 NİSAN 2017, CUMA	11.15-13.00 Oturum Başkanı: Korhan Cengiz	Effects of Aerobic Capaticy, Age and Gender on Brain Neural Matter	Zahra Nortezaei, Ahmet Kalaycı, Taylan Hayri Balcıoğlu, Adil Deniz Duru, Hasan Birol Çotuk
		Zhaleh Sadreddini, Tuğrul Çavdar	Bilişsel Radyo Ağlarında Dinamik Kaynak Yönetiminin Performans Analizi
		Muhammed Bilgin, Tolga Ensari	Robot Localization with Monte Carlo Method
		Morteza Ghahremani	Estimation of Quasi-Periodic Multi-Harmonic Signal Parameters by Recursive Least Square and Particle Filtering Methods
		Cansın Özgör, Seray Şenyer Özgör, Adil	Time Perception of

	Deniz Duru	Emotional Videos
	Norziahtulhidayu Kamarudin, S.A.R Al-Haddad, Asem Khmag, Shaiful Jahari Hashim, Abd. Rauf Hassan	Sequential Parameterizing Affine Projection (SPAP) Windowing Length for Acoustic Echo Cancellation on Speech Accents Identification
	Korhan Cengiz	Analyzing of Novel Energy-Efficient Clustering Protocols for Wireless Sensor Networks
	<b>13.00 - 13.45: Öğle Yemeği</b>	
	<b>13.45 - 14:00: Çay Kahve Arası</b>	

<b>(İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ KONFERANS SALONU)</b>			
<b>3. OTURUM</b>			
	<b>Yazarlar</b>	<b>Bildiriler</b>	
<b>21 NİSAN 2017, CUMA</b>	<b>14.00-16.30</b> <b>Oturum Başkanı: Gökçalp Tulum</b>	Bercin Isikli, Funda Tihminlioglu, Ahmet Oztarhan	Ion Beam Effects on Chitosan Membranes for Tissue Engineering Applications
		Yusuf Kavurucu, Tolga Ensari	Predictive Cruise Control
		Selin Işoğlu, Elif Işıkcı Koca, Dilek Göksel Duru	Comparative Multiple Sclerosis (MS) Segmentation in Magnetic Resonance (MR) Images
		Ekrem Başer, Yusuf Altun	Trafikte Seyir Halindeki Araçların YSA Teknikleri ile Sınıflandırılması
		Mehmet Hamza Erol, Faruk Bulut	Google Maps API Kullanarak Anlık Trafik Bilgisine Dayalı Gezin Satıcı Problemi Uygulaması
		Mehmet İscan, Mert Sever	Gradient Descent Based Classification of Road Induced Disturbances for Active Suspension Systems
		Hilal Altun, Önder Aydemir	Classification of Electroencephalography Signals Recorded During Smelling of Rosewater and Lotus Flower Odors
		Tugrul Artug, İmran Goker, Onur Osman, Barış Baslo	Nöromüsküler Hastalıkların Kavşak ve Tendon Kayıtlarında Spektrogramlarına Göre

			Sınıflandırılması
		Muhammet Berkay Sevinç, Gökalp Tulum.	Biyogüvenlik Kabinleri için Uzaktan Kontrollü Robotik Kol Tasarımı
		Gökalp Tulum, Özgür Dandin, Tuncer Ergin, Uygur Teomete, Ferhat Cüce, Onur Osman	Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Hasarlı Böbrek Tespiti
<b>16.30 – 16.45: KAPANIŞ</b>			