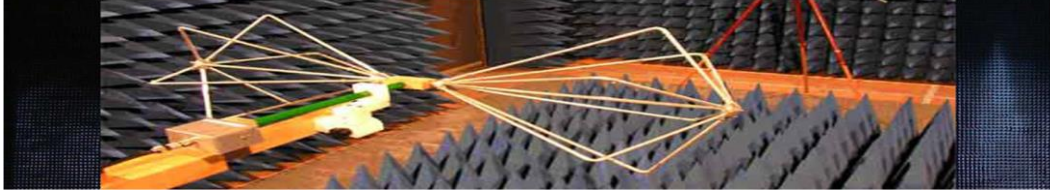


<http://emcturkiye2013.org>



## TASLAK PROGRAM

9 Eylül 2013 Birinci GÜN	
09:00 - 11:00	KAYIT / ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye
11:00 - 12:00	AÇILIŞ Töreni <b>Prof. Dr. Sıddık YARMAN</b> EMC 2013 Onursal Başkanı Işık Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı <b>Prof. Dr. Nafiye KIYAK</b> EMC 2013 Düzenleme Komitesi Başkanı Işık Üniversitesi Rektörü <b>Prof. Dr. Levent SEVGİ</b> EMC 2013 Konferans Başkanı Doğuş Üniversitesi
12:00 - 12:30	DAVETLİ KONUŞMACI: <b>Müjdat Altay</b> CEO - NETAŞ
12:30 - 13:00	EMC Testing Basics and the Benefits of Performing in House EMC Testing <i>Martin YIAPANAS</i> Teseq AG
13:00 - 14:00	ÖĞLE YEMEĞİ - Yemekhane
14:00 - 16:00	<b>1. OTURUM – Kongre Merkezi</b>
14:00 - 14:40	EMC Testing & Automotive EMC Solutions <i>Donnie GRAY</i> TDK - USA
14:40 - 15:05	Türkiye’de EMC Test ve Ölçülerinde 10 Yıln Değerlendirmesi <i>Sedat ESER</i> ESİM
15:05 - 15:30	Ekranlama Etkinliğinin Elektromanyetik Topoloji Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi <i><sup>1</sup>H.İbrahim YAŞLAK, <sup>2</sup>Şimşek DEMİR</i> <sup>1</sup> Aselsan A.Ş., <sup>2</sup> ODTÜ
15:30 - 16:00	EMC Yayılım Testlerinde Kullanılan EMI Alıcıların Ölçüm Belirsizliği Bütçesine Etkisi <i>Başak ÖZBAKIŞ, Yavuz KAŞIKÇI</i> VESTEL
16:00 - 16:30	ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye
16:30 - 17:30	<b>2. OTURUM - Kongre Merkezi</b>
16:30 - 16:50	MIL-STD461F CS101 Testi ve Güç Frekansının Negatif Etkisi <i>Soydan ÇAKIR, Osman ŞEN, Savaş ACAK, Aykut AYAYDIN, Mesut ÖZTÜRK, Mustafa ÇETİNTAŞ, Fatih ÜSTÜNER</i> TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü
16:50 - 17:10	Paralel Levhali E-H Alan Üreteçleri <i>Ali KARAALİ</i> Aselsan A.Ş.
17:10 - 17:30	Electromagnetic Properties of Various $\pi$ -Shaped Bi-Anisotropic Composite Metamaterials <i>Musa BUTE, Uğur Cem HASAR</i> TUSAŞ
18:00 - 19:30	AÇILIŞ KOKTEYLİ

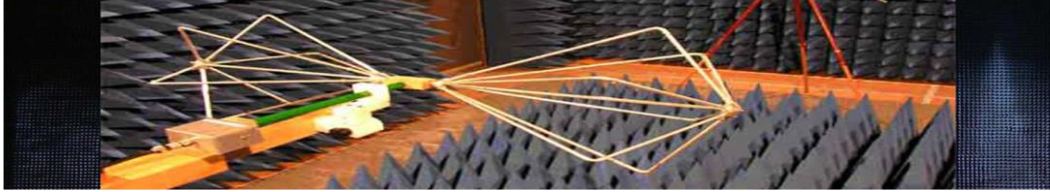


<http://emcturkiye2013.org>



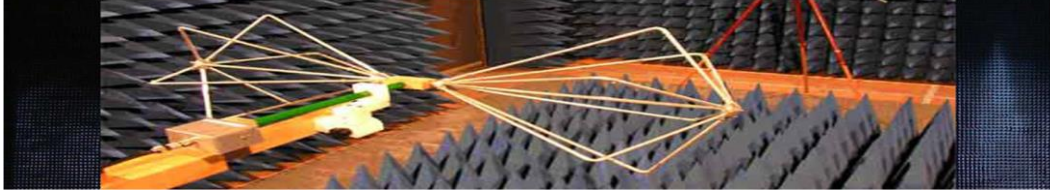
## 10 Eylül 2013 İkinci GÜN

<b>09:30 - 10:30</b>	<b>3. OTURUM – Kongre Merkezi</b>
09:30 – 10:00	<b>Different Numerical Methods to for the Solution of Practical EMC Problems</b> <i>Marcus SCHICK</i> Managing Director EM Software & Systems GmbH Otto-Lilienthal-Str. 36 D-71034 Böblingen, Germany
10:00 – 10:30	<b>EMC Testing for E-Marking Requirements Including New Additions Relevant to Electric Vehicles</b> <i>Timothy HORACEK</i> Product Manager-Automotive Electrical Disturbances Teseq AG Nordstrasse 11F 4542 Luterbach , Switzerland
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye</b>
<b>11:00 - 13:00</b>	<b>4. OTURUM - Kongre Merkezi</b>
11:00 – 11:40	<b>New EMC Test requirements for Automotive; PHEV's and Evs</b> <i>Uwe Flor</i> EM TEST
11:40 – 12:00	<b>Ön Seçici Filtreleri Bulunmayan EMI Almaçlarında Aşırı Yükleme Sebebiyle Oluşacak Hatalar</b> <i>Erdem AKPINAR</i> Aselsan A.Ş.
12:00– 12:20	<b>Tasarımda Topraklama, Malzeme, Kablo ve Konnektörlerin EMI için Etkileri</b> <i>Hülya ÇINAR</i> Aselsan A.Ş.
12:20 – 12:40	<b>Perfect Metamaterial Absorber with Polarization and Incident Angle Independency</b> <i>Cumali SABAHA<sup>1</sup>, Furkan DİNÇER<sup>2</sup>, Muharrem KARAASLAN<sup>2</sup>, Emin UNAL<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> METU – Northern Cyprus Campus, Kalkanlı, Guzelyurt <sup>2</sup> Mustafa Kemal University, Hatay, 31200, Turkey
12:40 – 13:00	<b>Baz İstasyonu Değişikliklerinin GSM-900 ve UMTS-2100 Standartlarına Olan Etkisi ve Ölçüm Sonuçları</b> <i>Tayfun NESİMOĞLU<sup>1</sup>, Kadri BALLI<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> ODTÜ, Kuzey Kıbrıs Kampusu, Kalkanlı, Güzelyurt, KKTC <sup>2</sup> Kıbrıs Türk Elektrik Mühendisleri Odası, Lefkoşa, KKTC
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>ÖĞLE YEMEĞİ - Yemekhane</b>
<b>14:00 – 16:00</b>	<b>5. OTURUM - Kongre Merkezi</b>
14:00 - 14:40	<b>EMC-Testing in E-Motor-Systems (component test)</b> <i>Richard WEININGER</i> Frankonia EMC Daimlerstrasse 17, 91301 Forchheim Germany
14:40 - 15:00	<b>LTE Teknolojisinin EN 55020 Bağışıklık Testleri Açısından İncelenmesi</b> <i>Sezgin HİLAVİN, Erhan MİSTİNCİK, Fatih KARTAL</i> VESTEL
15:00 - 15:20	<b>Hava Araçları Ekipman/Sistem Seviyesi Yıldırımın Dolaylı Etkileri Testlerinde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Yöntemleri</b> <i>Hikmet Özge DURMAZ, Serkan AKYÜZ</i> TUSAŞ
15:20 - 15:40	<b>Uçak Yakıt İkmal Sistem Boruları için Geliştirilen Yıldırım Koruma ve Test Metodu</b> <i>Tayyar ÖNAL, Serkan AKYÜZ</i> TUSAŞ
15:40 - 16:00	<b>Gemi Platformlarında Anten Yerleştirme Problemlerinin Tümel Optimizasyon Yöntemleri ile Çözümleri</b> <i>Mustafa URAL, Cem BAYRASEFEROGULLARI</i> ASELSAN - MGEO
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye</b>



<http://emcturkiye2013.org>

<b>16:30 - 17:30</b>	<b>6. OTURUM - Kongre Merkezi</b>
16:30 - 16:50	<b>Elektrostatik Boşalım Koruyucu Örgü Tipi Elbiselerde Kullanılan Malzemelerin Performans Üzerine Etkileri</b> <i>Sultan ÇAN, Asım Egemen YILMAZ</i> Ankara Üniversitesi
16:50 - 17:10	<b>Rohde &amp; Schwarz Cihazları ile Ekranlama Performansı Test Yazılımı</b> <i>Engin KODAL</i> VESTEL
17:10 - 17:30	<b>Hava Araçlarına Yıldırımın Doğrudan Etkisi Deney Düzeneği Kavramsal Gösterimi</b> <i>Ahmet MEREV, Fatih ÜSTÜNER, Serkan DEDEOĞLU, İsmail KARAMAN, Volkan AYYA</i> TÜBİTAK UME PK:54 41470 Gebze, Kocaeli, Türkiye
<b>19:30 - 23:00</b>	<b>GALA YEMEĞİ</b>
 <b>11 Eylül 2013 Üçüncü GÜN</b>	
<b>09:30 - 11:00</b>	<b>7. OTURUM - Kongre Merkezi</b>
09:30 - 10:15	<b>FEKO – Efficient Solution of EMC Problems with Modern EM Simulation Software"</b> <i>Marcus SCHICK</i> Managing Director EM Software & Systems GmbH Otto-Lilienthal-Str. 36 D-71034 Böblingen, Germany
10:15 - 11:00	<b>Absorber Performance and Advancement in Absorber Technology</b> <i>Donnie GRAY</i> TDK - USA
<b>11:00 - 11:30</b>	<b>ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye</b>
<b>11:30 - 13:00</b>	<b>8. OTURUM - Kongre Merkezi</b>
11:30 - 12:00	<b>Design and Optimization of 3D Connectors with EM Simulator</b> <i>Tabish KHAN</i> AWR 2 Hunting Gate, Hitchin, Herts SG4 0TJ, UK
12:00 - 12:20	<b>Ferrit Malzemelerin Kablo Empedansına Etkileri</b> <i>Yakup ERDOĞAN</i> Aselsan A.Ş.
12:20 - 12:40	<b>LabVIEW Tabanlı Anten Patern Ölçüm Düzeneği</b> <i>Mustafa H. B. UÇAR, Erdem URAS, Cengiz Enis ARSLAN, Adnan SONDAŞ, Yunus E. ERDEMLİ</i> Kocaeli Üniversitesi
12:40 - 13:00	<b>Büyük Araçlar İçin Tasarlanmış Yarı Yansız Odalardaki Performans Testleri</b> <i>İbrahim TURER, Sinan BASER, Melih C. AKMEHMET, Recep GULONU, Murat UYSAL, Erdal USTA</i> OTOKAR Otomotiv ve Savunma Sanayi A.Ş. - Test ve Validasyon Müdürlüğü
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>ÖĞLE YEMEĞİ - Yemekhane</b>
<b>14:00 - 16:00</b>	<b>9. OTURUM - Kongre Merkezi</b>
14:00 - 14:30	<b>New Immunity Test Procedures against Low Frequency Supply Disturbances</b> <i>Adrian Matoi</i> EM TEST
14:30 - 15:00	<b>Elektromanyetik Yayılmın Bilgisayar Destekli Analizlerle Kestirimi</b> <i>Deniz BÖLÜKBAŞ</i> FIGES
15:00 - 15:20	<b>Meme Kanseri Tümörünün Mikrodalga ile Görüntülenmesinde, Küresel Yüzey Uyumlu Antenler Kullanılarak Antenler Arasındaki Elektromanyetik Etkileşimin Azaltılmasının Görüntü Kalitesine Etkisi</b>



<http://emcturkiye2013.org>

<sup>1</sup>İlhami ÜNAL, <sup>2</sup>Bahattin TÜRETKEN

<sup>1</sup>Yeditepe Üniversitesi, <sup>2</sup>TÜBİTAK – BİLGEM – UEKA

15:20 – 15:40 **Taban İletkeni Kusurlu Yapıların Mikroserit Filtre Tasarımındaki Etkilerinin İncelenmesi**  
*Agâh Oktay ERTAY, Serkan ŞİMŞEK*

15:40 – 16:00 **Askeri Standartlara Uygun Filtre Tasarımı**  
*Hasan C. AKSOY, Gonenc AFACAN*  
ASELSAN – MGEO

**16:00 - 16:30** ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye

**16:30 - 18:10** **10. OTURUM - Kongre Merkezi**

16:30 - 16:50 **Biyomedikal Uygulamaları için Kompakt Anten Tasarımı**  
*Gökçe ÇAKMAK, Şükrü ÖZEN, S. Cumhur BAŞARAN*  
Akdeniz Üniversitesi

16:50 – 17:10 **Ekonomi, Fonksiyon ve Sağlık Açısından Optimal Mobil İletişim Sistemi Tasarımı**  
*Hasan AMCA, Hüseyin AŞIK*  
Doğu Akdeniz Üniversitesi

17:10- 17:30 **Ekranlama Problemlerinde Sınıflandırma ve Ölçüm Sonuçlarını Etkileyebilecek Faktörler**  
*Ruslan ABDULLA, Gamze KIZILCAY, Mustafa MERDAN*  
Süleyman Demirel Üniversitesi

17:30 – 17:50 **Helmholtz Bobinlerinin Oldukça Düşük Frekansta Deney Seti Olarak Kullanımı Üzerine Bir Çalışma**  
*Gamze KIZILCAY, Ruslan ABDULLA, Mustafa MERDAN*  
Süleyman Demirel Üniversitesi

17:50 – 18:10 **Birinci ve İkinci mertebe Maxwell Denklemlerine dayalı FDTD Simülasyonları ve Kamadan Saçılma Problemi**  
*Alper USLU, Levent SEVGİ*  
Doğuş Üniversitesi

**18:10 – 18:30** **PANEL ve KAPANIŞ**



## POSTERLER

P1 **Bir Kalibrasyon Elemanı olarak Küreden Saçılma Probleminin Analitik ve Sayısal Çözümleri**  
*Ahmet SEFER, Levent SEVGİ*  
Doğuş Üniversitesi

P2 **Yumuşak-Sert Şeritten Kırınım Problemlerinin fizik Optik ve Fiziksel Kırınım Teorisi Yaklaşımları**  
*Feray HACİVELİOĞLU, Levent SEVGİ*  
<sup>1</sup>GYTE, <sup>2</sup>Doğuş Üniversitesi