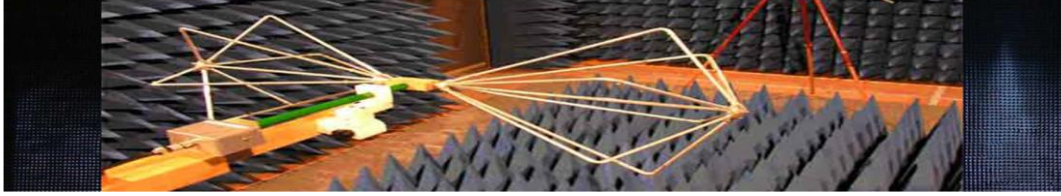


<http://emcturkiye2013.org>



KESİN PROGRAM

9 Eylül 2013 Birinci GÜN	
09:00 - 11:00	KAYIT / ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye
11:00 - 12:00	AÇILIŞ Töreni Prof. Dr. Sıddık YARMAN EMC 2013 Onursal Başkanı Işık Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı Prof. Dr. Nafiye KIYAK EMC 2013 Düzenleme Komitesi Başkanı Işık Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Levent SEVGİ EMC 2013 Konferans Başkanı Doğuş Üniversitesi
12:00 - 12:30	DAVETLİ KONUŞMACI: Müjdat ALTAY 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	1. OTURUM – Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: Sezgin HİLAVİN 14:00 - 14:40 EMC Testing & Automotive EMC Solutions <i>Donnie GRAY</i> TDK - USA 14:40 - 15:00 Kama'dan Kırınım Probleminin Modellenmesi: FDTD – MoM Karşılaştırmaları <i>¹Alper USLU, ²Gökhan APAYDIN, ¹Levent SEVGİ</i> ¹ Doğuş Üniversitesi, ² Zirve Üniversitesi 15:00 - 15:20 Ekranlama Etkinliğinin Elektromanyetik Topoloji Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi <i>¹H.İbrahim YAŞLAK, ²Şimşek DEMİR</i> ¹ Aselsan A.Ş., ² ODTÜ 15:20 - 15:40 İletimle Yayınım Testlerinde Kullanılan EMI Alıcıların Belirsizlik Bütçesine Etkisi <i>Başak ÖZBAKIŞ</i> VESTEL 15:40 - 16:00 Uydu Sistem Seviyesi EMI/EMC Testleri <i>Gülçin YAVAŞ, Serkan AKYÜZ</i> TUSAŞ
16:00 - 16:30	ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye
16:30 - 17:50	2. OTURUM - Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: Tayfun NESİMOĞLU 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 Levhalı E-H Alan Üreteçleri <i>Ali KARAALİ</i> Aselsan A.Ş. 17:10 - 17:30 Electromagnetic Properties of Various π-Shaped Bi-Anisotropic Composite Metamaterials <i>Musa BUTE, Uğur Cem HASAR</i> Gaziantep Üniversitesi



<http://emcturkiye2013.org>

17:30 - 17:50 **LISN Kalibrasyonunda Kullanılmak Üzere Adaptör Tasarımı ve Karakterizasyonu**
Murat CELEP, Handan SAKARYA, Özlen TUNCEL
TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü

19:30 - 20:30 GALA YEMEĞİ – İTÜ VAKIFTEPE



10 Eylül 2013 İkinci GÜN

09:30 - 10:30 3. OTURUM – Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: Cumali SABAH

09:30 – 10:00 **Different Numerical Methods for the Solution of Practical EMC Problems**

Markus SCHICK
Managing Director
EM Software & Systems GmbH
Otto-Lilienthal-Str. 36
D-71034 Böblingen, Germany

10:00 – 10:30 **EMC Testing for E-Marking Requirements Including New Additions Relevant to Electric Vehicles**

Timothy HORACEK
Product Manager-Automotive Electrical Disturbances
Teseq AG
Nordstrasse 11F
4542 Luterbach , Switzerland

10:30 - 11:00 ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye

11:00 - 13:00 4. OTURUM - Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: şükrü ÖZEN

11:00 – 11:40 **New EMC Test requirements for Automotive; PHEV's and Evs**

Uwe Flor
EM TEST

11:40 – 12:00 **Ön Seçici Filtreleri Bulunmayan EMI Almaçlarında Aşırı Yüklenme Sebebiyle Oluşacak Hatalar**

Erdem AKPINAR
Aselsan A.Ş.

12:00– 12:20 **Tasarımda EMC/EMI Sorunları Açısından Alınabilecek Önlemler**

Hülya ÇINAR
Aselsan A.Ş.

12:20 – 12:40 **Perfect Metamaterial Absorber with Polarization and Incident Angle Independency**

Cumali SABAH¹, Furkan DİNÇER², Muharrem KARAASLAN², Emin UNAL²
¹METU – Northern Cyprus Campus, Kalkanlı, Guzelyurt
²Mustafa Kemal University, Hatay, 31200, Turkey

12:40 – 13:00 **Baz İstasyonu Değişikliklerinin GSM-900 ve UMTS-2100 Standartlarına Olan Etkisi ve Ölçüm Sonuçları**

Tayfun NESİMOĞLU¹, Kadri BALLI²
¹ODTÜ, Kuzey Kıbrıs Kampusu, Kalkanlı, Guzelyurt, KKTC
²Kıbrıs Türk Elektrik Mühendisleri Odası, Lefkoşa, KKTC

13:00 - 14:00 ÖĞLE YEMEĞİ - Yemekhane

14:00 – 16:00 5. OTURUM - Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: Soydan ÇAKIR

14:00 - 14:40 **EMC-Testing in E-Motor-Systems (component test)**

Richard WEININGER
Frankonia EMC
Daimlerstrasse 17, 91301 Forchheim
Germany

14:40 - 15:00 **LTE Teknolojisinin EN 55020 Bağışıklık Testleri Açısından İncelenmesi**

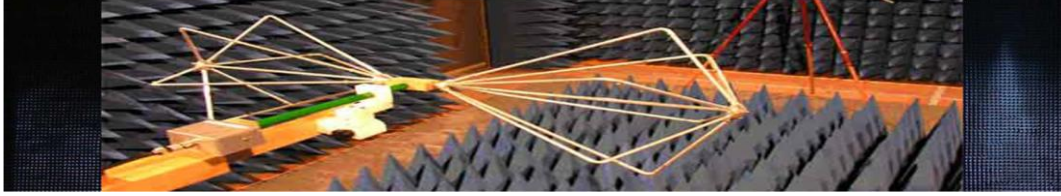
Sezgin HİLAVİN, Erhan MİSTİNCİK, Fatih KARTAL
VESTEL

15:00 - 15:20 **Hava Araçları Ekipman/Sistem Seviyesi Yıldırımın Dolaylı Etkileri Testlerinde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Yöntemleri**

Hikmet Özge DURMAZ, Serkan AKYÜZ
TUSAŞ

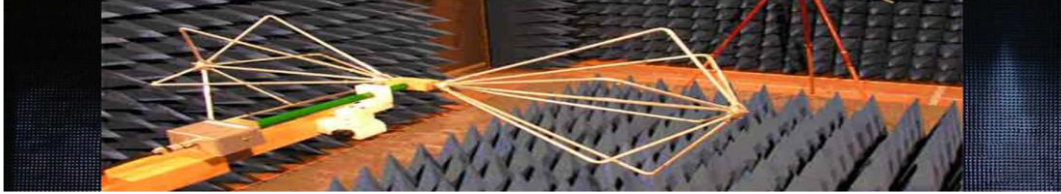
15:20 - 15:40 **Uçak Yakıt İkmal Sistem Boruları için Geliştirilen Yıldırım Koruma ve Test Metodu**

Tayyar ÖNAL, Serkan AKYÜZ
TUSAŞ



<http://emcturkiye2013.org>

15:40 - 16:00	Uçak Platformlarında Anten Yerleştirme Problemlerinin Tümel Optimizasyon Yöntemleri ile Çözümleri <i>Mustafa URAL, Can BAYRASEFEROGULLARI</i> ASELSAN - MGEO
16:00 - 16:30	ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye
16:30 - 17:50	6. OTURUM - Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: Serkan AKYÜZ
16:30 - 16:50	Elektrostatik Boşalım Koruyucu Örgü Tipi Elbiselerde Kullanılan Malzemelerin Performans Üzerine Etkileri <i>Sultan CAN, Asım Egemen YILMAZ</i> Ankara Üniversitesi
16:50 - 17:10	Rohde & Schwarz Cihazları ile Ekranlama Performansı Test Yazılımı <i>Engin KODAL</i> VESTEL
17:10 - 17:30	Hava Araçlarına Yıldırımın Doğrudan Etkisi Deney Düzeneği Kavramsal Gösterimi <i>Ahmet MEREV, Fatih ÜSTÜNER, Serkan DEDEOĞLU, İsmail KARAMAN, Volkan AYVA</i> TÜBİTAK UME
17:30 - 17:50	Işınımınla Bağışıklık Standardına Göre Harmonik Ölçümleri <i>Osman ŞEN, Soydan ÇAKIR, Mehmet ÇINAR, Mustafa ÇETİNTAŞ, Fatih ÜSTÜNER</i> TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü
18:00 - 19:30	KONFERANS KOKTEYLİ - FUAYE
 11 Eylül 2013 Üçüncü GÜN	
09:30 - 11:00	7. OTURUM - Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: Deniz BÖLÜKBAŞ
09:30 – 10:15	FEKO – Efficient Solution of EMC Problems with Modern EM Simulation Software" <i>Markus SCHICK</i> Managing Director EM Software & Systems GmbH Otto-Lilienthal-Str. 36 D-71034 Böblingen, Germany
10:15 – 11:00	Absorber Performance and Advancement in Absorber Technology <i>Donnie GRAY</i> TDK - USA
11:00 - 11:30	ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye
11:30 - 13:00	8. OTURUM - Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: Bahattin TÜRETKEN
11:30 - 12:00	Design and Optimization of 3D Connectors with EM Simulator <i>Tabish KHAN</i> AWR 2 Hunting Gate, Hitchin, Herts SG4 0TJ, UK
12:00 - 12:20	Ferrit Malzemelerin Kablo Empedansına Etkileri <i>Yakup ERDOĞAN</i> Aselsan A.Ş.
12:20 - 12:40	LabVIEW Tabanlı Anten Işıma Örüntüsü Ölçüm Düzeneği <i>Mustafa H. B. UÇAR, Erdem URAS, Cengiz Enis ARSLAN, Adnan SONDAŞ, Yunus E. ERDEMLİ</i> Kocaeli Üniversitesi
12:40 – 13:00	Büyük Araçlar İçin Tasarlanmış Yarı Yansız Odalardaki Performans Testleri <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
13:00 - 14:00	ÖĞLE YEMEĞİ - Yemekhane
14:00 – 16:00	9. OTURUM - Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: İbrahim TÜZER
14:00 - 14:30	New Immunity Test Procedures Against Low Frequency Supply Disturbances



<http://emcturkiye2013.org>

Adrian MATOI

EM TEST

14:30 - 15:00 **Elektromanyetik Yayılmın Bilgisayar Destekli Analizlerle Kestirimi**

Ali Ziya ÖZER, Deniz BÖLÜKBAŞ

FIGES

15:00 - 15:20 **Meme Kanseri Tümörünün Mikrodalga ile Görüntülenmesinde, Küresel Yüzey Uyumlu Antenler Kullanılarak Antenler Arasındaki Elektromanyetik Etkileşiminin Azaltılmasının Görüntü Kalitesine Etkisi**

¹İlhami ÜNAL, ²Bahattin TÜRETKEN

¹Yeditepe Üniversitesi, ²TÜBİTAK – 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 Elektromanyetik Girişim (EMG) Süzgeç Tasarımı**

Hasan C. AKSOY, Gonenc AFACAN

ASELSAN – MGEO

16:00 - 16:30 ÇAY/KAHVE ARASI – Fuaye

16:30 - 17:50 **10. OTURUM - Kongre Merkezi / Oturum Başkanı: Osman ŞEN**

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**

Hüseyin AŞIK, Hasan AMCA

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

18:10 – 19:00 **PANEL ve KAPANIŞ**



POSTERLER

- P1 **Bir Kalibrasyon Elemanı olarak Küreden Saçılma Probleminin Analitik ve Sayısal Çözümleri**
Ahmet SEFER, Levent SEVGİ
Doğu Üniversitesi
- P2 **Yumuşak-Sert Şeritten Kırınım Problemlerinin Fizik Optik ve Fiziksel Kırınım Teorisi Yaklaşımları**
¹Feray HACİVELİOĞLU, ²Levent SEVGİ
¹GYTE, ²Doğu Üniversitesi
- P3 **İç içe Geçmiş Dört Halkalı Frekans Seçici Yüzey Geometrisi**
Mustafa Caner ÖNDER, Asım Egemen YILMAZ
Ankara Üniversitesi
- P4 **Elektromanyetik Alanların “MONITEM” Sistem ile Sürekli Ölçülmesi ve İzlenmesi**
Teoman KARADAĞ, Teymuraz ABBASOV
İnönü Üniversitesi
- P5 **Birinci ve İkinci mertbe Maxwell Denklemlerine dayalı FDTD Simülasyonları ve Kamadan Saçılma Problemi**
Alper USLU, Levent SEVGİ
Doğu Üniversitesi
- P6 **Elektromanyetik Uyumluluk ve Kırınım Problemlerinde Analitik Yöntemler**
Ayşegül PEKMEZCİ, Levent SEVGİ
Doğu Üniversitesi