



URSI (INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE)  
VII. URSI-TÜRKİYE BİLİMSEL KONGRESİ  
ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI  
28-30 Ağustos 2014 Fırat Üniversitesi, Elazığ



## KONGRE PROGRAMI



Keban Barajı



Harput



Hazar Gölü



Çaydağra

Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği

## SEMPOZYUM PROGRAMI

URSI (INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE) TÜRKİYE  
ULUSAL KOMİTESİ

VII. URSI-TÜRKİYE BİLİMSEL KONGRESİ  
ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI

28-30 Ağustos 2014 Fırat Üniversitesi, Elazığ

**Bildiri Çağrısı:**

Bilindiği gibi URSI; Elektromanyetik metroloji, anlalar ve dalgalar, sinyaller ve haberleşme sistemleri, elektronik ve fotonik, elektromanyetik gürültü ve girişim, dalga yayılımı ve uzaktan algılama, iyonosferik dalga yayılımı, dalgalar ve plazma, radyo astronomi ile biyoloji ve tıpta elektromanyetik olmak üzere on ayrı komisyondan oluşmaktadır. URSI Türkiye Ulusal Komitesi TÜBİTAK altında örgütlenmiş olup 1993 yılından bu yana faaliyet göstermektedir. URSI- Türkiye 2014 Bilimsel Kongresi 28-30 Ağustos 2014 tarihlerinde Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği'nin ev sahipliğinde, Elazığ'da düzenlenecektir. Türkiye genelinde çeşitli üniversitelerde, sanayi ve araştırma kuruluşlarında sürdürülen çalışmaların böyle geniş kapsamlı bir platformda sunulması, yurdumuzda bu konulardaki var olan araştırma potansiyelini ortaya koyacak, benzer konularda çalışan araştırmacıların birbirinden haberdar olmasını ve bilgi aktarımını sağlayacak, ortak çalışma gruplarının oluşturulabilmesi gibi olası girişimlere zemin hazırlayacaktır.

**Bildiri Konuları :**

Kongre, aynı zamanda Uluslararası URSI'nin komisyon isimleri olan aşağıdaki temel dalları ve bunlara yakın diğer konuları kapsamakta ancak ilgili olmak kaydı ile bunlarla sınırlanılmamaktadır.

- Elektromanyetik Metroloji (Electromagnetic Metrology)
- Alanlar ve Dalgalar (Fields and Waves)
- Sinyaller ve Haberleşme Sistemleri (Signals and Systems)
- Elektronik ve Fotonik (Electronics and Photonics)
- Elektromagnetik Gürültü ve Girişim (EM Noise and Interference)
- Dalga Yayılımı ve Uzaktan Algılama (Wave Prop. and Remote Sensing)
- İyonosferik Radyo Yayılımı (Ionospheric Radio Propagation)
- Dalgalar ve Plazma (Waves and Plasmas)
- Radyo Astronomi (Radio Astronomy)
- Biyoloji ve Tıpta Elektromanyetik (EM in Biology and Medicine)

**Önemli Tarihler:**

Bildiri Özetlerinin Gönderilmesi **26 Mayıs 2014**  
Kabul Bildiriminin Yapılması **14 Haziran 2014**  
Basıma Hazır Bildirilerin Gönderilmesi **23 Temmuz 2014**

VII. URSI-TÜRKİYE BİLİMSEL KONGRESİ

***Onursal Başkan***

Prof.Dr. Kutbettin DEMİRDAĞ (Fırat Ü. Rektör)

**Düzenleme Kurulu**

***Başkan***

Prof.Dr.Ayhan ALTINTAŞ (Bilkent Ü.)

***Başkan Yard.***

Prof.Dr.Özlem AYDIN ÇİVİ (ODTÜ)

***Sekreter***

Prof.Dr. Birsen SAKA (Hacettepe Ü.)

**Yerel Düzenleme Kurulu**

***Başkan***

Yrd.Doç.Dr.Ayhan AKBAL (Fırat.Ü.)

***Eş Başkan***

Prof.Dr. Yakup DEMİR (Fırat.Ü.)

***Finans Yöneticisi***

Prof. Dr. Hasan KÜRÜM (Fırat.Ü.)

Yrd.Doç.Dr. Turgay KAYA (Fırat.Ü.)

Yrd.Doç.Dr. Hasan GÜLER (Fırat.Ü.)

***Sekreter***

Yrd.Doç.Dr. Yavuz EROL (Fırat.Ü.)

**URSI-TÜRKİYE Yönetim Kurulu**

***Başkan*** : Prof.Dr. Ayhan ALTINTAŞ (Bilkent Ü.)

***Bşk. Yrd.*** : Prof.Dr. Özlem AYDIN ÇİVİ (ODTÜ)

***Sekreter*** : Prof.Dr. Birsen SAKA (Hacettepe Ü.)

***Üye*** : Prof.Dr. Sedef KENT (İTÜ)

***Üye*** : Doç.Dr. Şükrü ÖZEN (Akdeniz Ü.)

**URSI-TÜRKİYE Bilimsel Komisyon Başkanları**

Dr. Fatih ÜSTÜNER ( ***Komisyon A*** )

Prof.Dr. M. İrşadi AKSUN ( ***Komisyon B*** )

Prof. Dr. Erdal PANAYIRCI ( ***Komisyon C*** )

Doç.Dr. Haluk KÜLAH ( ***Komisyon D*** )

Prof.Dr. Şimşek DEMİR ( ***Komisyon E*** )

Doç.Dr. Sinan GEZİCİ ( ***Komisyon F*** )

Prof.Dr. Feza ARIKAN ( ***Komisyon G*** )

Doç.Dr. İbrahim ÜNAL ( ***Komisyon H*** )

Y.Doç.Dr. Ferhat F. ÖZEREN ( ***Komisyon J*** )

Prof.Dr. Ergin ATALAR ( ***Komisyon K*** )

## DÜZENLEME KURULU

Prof.Dr. Ayhan ALTINTAŞ (BAŞKANI)	(Bilkent Üniv. Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü)
Prof.Dr. Yakup DEMİR	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr. Ayhan AKBAL ( BAŞKAN YRD.)	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Prof.Dr.Sedat SÜNTER	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Prof.Dr.Mustafa POYRAZ	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Prof.Dr.Mehmet CEBECİ	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Prof.Dr.Hasan KÜRÜM	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Doç.Dr.Mustafa TÜRK	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Doç.Dr.Muhsin Tunay GENÇOĞLU	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Doç.Dr.Arif GÜLTEN	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Doç.Dr. İbrahim ÜNAL	(İnönü Üniversitesi)
Doç.Dr. Ali YEŞİL	(Fırat Üniversitesi-Fizik Bölümü)
Yrd.Doç.Dr. Esat GÜZEL	(Fırat Üniversitesi-Fizik Bölümü)
Yrd.Doç.Dr.Yavuz EROL	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Vedat ÇELİK	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Turgay KAYA	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Sencer ÜNAL	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Mehmet ÖZDEMİR	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Mahmut Temel ÖZDEMİR	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Hasan GÜLER	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Fikret ATA	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Ahmet ORHAN	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr.Abuzer ÇALIŞKAN	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Yrd.Doç.Dr. Murat CANYILMAZ	(Fırat Üniversitesi-Fizik Bölümü)
Arş.Gör.Dr.Zehra URAL BAYRAK	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş.Gör.Abdulcelil KÜLEKÇİOĞLU	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş.Gör.Ebru KARAKÖSE	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş.Gör.Duygu KAYA	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş.Gör.Melike ESEN	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş.Gör.Merve YILDIRIM	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş.Gör.Bircan KAMIŞLIOĞLU	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş.Gör.Rumeysa KÜLEKÇİOĞLU	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş. Gör.Mehmet SÖNMEZ	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş. Gör.Musab COŞKUN	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Arş. Gör.Bariş KARAKAYA	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)

## DANIŞMA KURULU

Prof.Dr. Kutbeddin DEMİRDAĞ	(Fırat Üniversitesi-Rektör)
Prof.Dr. Hasan ALLİ	(Fırat Üniversitesi-Rektör Yrd.)
Prof.Dr. Ahmet ÖZER	(Fırat Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi Dekanı)
Prof.Dr. Yakup DEMİR	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)
Prof.Dr. Ayhan ALTINTAŞ	(Bilkent Üniv. Elektrik-Elektronik Müh.)
Prof.Dr. Özlem AYDIN ÇİVİ	(ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü)
Prof.Dr. Birsen SAKA	(Hacettepe Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh.)
Prof.Dr. Sedef KENT	(İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi)
Doç.Dr. Şükrü ÖZEN	(Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh.)
Yrd.Doç.Dr. Ayhan AKBAL	(Fırat Üniversitesi-Elektrik-Elektronik Mühendisliği)

## BİLİM KURULU

<u>Prof.Dr. Ayhan ALTINTAŞ</u>	(Bilkent Üniv. Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Özlem AYDIN ÇİVİ</u>	(ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Birsen SAKA</u>	(Hacettepe Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Sedef KENT</u>	(İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi)
<u>Doç.Dr. Şükrü ÖZEN</u>	(Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Orhan ARIKAN</u>	(Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Erdem YAZGAN</u>	(Hacettepe Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Vakur ERTÜRK</u>	(Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Doç.Dr. Selçuk HELHEL</u>	(Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Doç.Dr. Özlem ÖZGÜN</u>	(TED Üniversitesi Elektrik-Elektronik )
<u>Prof.Dr. Erdal PANAYIRCI</u>	(Kadir Has Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Gökhan UZGÖREN</u>	(İKÜ Elektronik Müh. )
<u>Y.Doç.Dr. Ayhan AKBAL</u>	(Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Dr. Fatih ÜSTÜNER</u>	(Director, National Metrology Institute, Tubitak)
<u>Prof.Dr. M. İrsadi AKSUN</u>	(Koç Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Erdal PANAYIRCI</u>	(Kadir Has University Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Doç.Dr. Haluk KÜLAH</u>	(ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Şimşek DEMİR</u>	(ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Doç.Dr. Sinan GEZİCİ</u>	(Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Prof.Dr. Feza ARIKAN</u>	(Hacettepe Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )
<u>Doç.Dr. İbrahim ÜNAL</u>	(İnönü Üniversitesi)
<u>Y.Doç.Dr. Ferhat Fikri ÖZEREN</u>	(Erciyes Üniversitesi)
<u>Prof.Dr. Ergin ATALAR</u>	(Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. )

## DAVETLİ KONUŞMACILAR

### A KOMİSYONU

#### **Elektromanyetik Metrolojide Yeni Yönelimler**

Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ

TÜBİTAK UME (Ulusal Metroloji Enstitüsü),

### C KOMİSYONU

#### **OFDM with Index Modulation; A Remedy for High Mobility**

Prof.Dr. Erdal Panayirci

Kadir Has University

### D KOMİSYONU

#### **77 GHz için tasarlanan alıcı entegre devre ve antenlerin gerçekleştirilmesi**

Prof.Dr.İbrahim Tekin

Sabancı Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi.

### F KOMİSYONU

#### **İonolab İyonküre Uzaktan Algılaması ve 2-B ve 3-B Görüntüleme Çalışmaları**

Prof.Dr. Orhan ARIKAN

Bilkent Üniversitesi

### G KOMİSYONU

#### **İyonkürenin F-Bölgesi Fiziği ve F.Ü. Fizik Bölümündeki Çalışmalar**

Prof.Dr. Mehmet AYDOĞDU

Fırat Üniversitesi

### H KOMİSYONU

#### **Electromagnetic Wave Propagation In Ionospheric Plasma**

Doç.Dr. İbrahim ÜNAL

İnönü Üniversitesi

### J KOMİSYONU

#### **TÜRKİYE’de Radyo Astronomi Çalışmaları**

Yrd.Doç.Dr.Ferhat Fikri ÖZEREN

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü,

### K KOMİSYONU

#### **Ultrakısa Atımlı Küme Modlu Fiber Lazer Sistemi Geliştirilmesi ve Doku ve**

#### **Malzeme İşlemede Kullanım**

Dr. Hamit Kalaycıoğlu

Bilkent Üniversitesi



URSI (INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE)  
TÜRKİYE ULUSAL KOMİTESİ  
VII. URSI-TÜRKİYE BİLİMSEL KONGRESİ  
ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI



28-30 Ağustos 2014 Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2014 Elazığ

**URSI-2014 TEKNİK PROGRAM**  
28 Ağustos 2014 Perşembe

Saat					
08:30 16:00	<b>KAYIT</b>				
09:00 09:30	<b>AÇILIS TÖRENİ</b> (Atatürk Kültür Merkezi-AKM)				
	<b>Mimar Sinan</b>	<b>Yusuf Has Hacib</b>	<b>İbn-i Sina</b>	<b>Kaşgarlı Mahmud</b>	<b>Farabi</b>
09:30 10:40	Davetli Konuşmacı G	Davetli Konuşmacı J	Oturum C1	Oturum D1	
10:40 11:00	<b>Çay-Kahve İkramı</b>				
	<b>Mimar Sinan</b>	<b>Yusuf Has Hacib</b>	<b>İbn-i Sina</b>	<b>Kaşgarlı Mahmud</b>	<b>Farabi</b>
11:00 13:00	Oturum A2	Oturum B2	Oturum C2	Oturum D2	Davetli Konuşmacı F
13:00 14:00	<b>Yemek Arası</b>				
	<b>Mimar Sinan</b>	<b>Yusuf Has Hacib</b>	<b>İbn-i Sina</b>	<b>Kaşgarlı Mahmud</b>	<b>Farabi</b>
14:00 16:00	Davetli Konuşmacı A	Davetli Konuşmacı K	Oturum C3	Oturum D3	Oturum E3
16:00 16:30	<b>Çay-Kahve İkramı</b>				
	<b>Mimar Sinan</b>	<b>Yusuf Has Hacib</b>	<b>İbn-i Sina</b>	<b>Kaşgarlı Mahmud</b>	<b>Farabi</b>
16:30 18:30	Oturum A4	Oturum B4	Oturum C4	Oturum D4	
19:00 21:00	Açılış Yemeği - Yöresel Müzik – Çayda Çıra Mavi Göl Tesisleri –HAZAR GÖLÜ/ SİVRİCE]				

Notlar:.....



**URSI-2014 TEKNİK PROGRAM**  
28 Ağustos-2014 Perşembe (11:00-13:00)

OTURUM A2: (Mimar Sinan Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
5	Geri İzlemeli Arama Algoritması ile Doğrusal ve Dairesel Eşmerkezli Anten Dizilerinin Sentezi <i>Kerim GÜNEY, Ali DURMUŞ, Suad BAŞBUĞ</i>
6	Polarizasyon Bağımsız Çok-Bantlı Silindirik Dalga Kılavuzu Şekli Sinyal Emici Metamalzeme <i>Olca ALTINTAŞ, Furkan DİNÇER, Emin ÜNAL, Muharrem KARAASLAN, Oğuzhan AKGÖL, Cumali SABAH</i>
7	Polarizasyon Bağımsız FSS Metamalzeme Mükemmel Sinyal Emici <i>Furkan DİNÇER, Muharrem KARAASLAN, Emin ÜNAL, Oğuzhan AKGÖL, Cumali SABAH, Olca ALTINTAŞ</i>
9	Kuşlarda Eş Seçme Algoritması İle Lineer Anten Dizilerinde Diyagram Sıfırlama <i>Kerim GÜNEY, Erhan KURT, Suad BAŞBUĞ</i>
11	Yüksek Frekans Monostatik Deniz Radarının İki Boyutlu Kartezyen Koordinatlarda Hareketli Pencere Zaman Uzayı Sonlu Farklar Yöntemi İle Modellenmesi <i>Mehmet Burak ÖZAKIN, Halil Alptuğ DALGIÇ, Serkan AKSOY</i>

OTURUM B2: (Yusuf Has Hacib Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
1	Sualtı Akustik Haberleşmesi Uygulaması <i>Lütfullah DURNA, İsmet Yılmaz ERGUN, Sefa ÖZLÜ, Salim KAHVECİ</i>
10	IMS Konfigürasyon Parametreleri İzleme Çözümü <i>Merve GÜNEYDİN, İzzet ÇELİK</i>
24	GSM-HÜCRE Planlama Yöntemi <i>Ahmet KIRDAR, Askın DEMİRKOL</i>
34	Poisson Denklemi Kullanarak Mobil Tabanlı Fotomontaj <i>Bekir DİZDAROĞLU, Ender KARAAĞAÇ, Murat KAYA</i>
35	Önsel Bilgiyle El İmgelerinin Çevritini Bulma ve Temel Bileşenler Analiziyle Eli Yeniden Modelleme <i>Bekir DİZDAROĞLU, Elif BAYRAK</i>

Notlar:









**URSI-2014 TEKNİK PROGRAM**  
28 Ağustos-2014 Perşembe (16:30-18:30)

OTURUM A4: (Mimar Sinan Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
12	İç İçe Geçmiş Çok Halkalı Çok Bandlı Metamalzeme Rezonatörleri <i>Öznur TÜRKMEN KÜÇÜKSARI, Gönül TURHAN SAYAN</i>
13	Üçlü şerit iletken yapılarla çok bandlı frekans seçici yüzey <i>Kemal DELİHACIOĞLU</i>
14	U-şekilli iletken elemanlarla ikili band band durduran frekans seçici yüzey <i>Kemal DELİHACIOĞLU, Muharrem KARASLAN, Emin ÜNAL, Cumali SABAH, Mehmet BAKIR, Furkan DİNÇER</i>
16	Nanoçubukların Çok Seviyeli Hızlı Çokkutup Yöntemiyle Hızlı ve Doğru Analizleri <i>Barişcan KARAOSMANOĞLU, Akif YILMAZ, Özgür ERGÜL</i>
18	Üç-Boyutlu Sonlu Fotonik Kristal Yapıların Yüksek Doğrulukta Tam-Dalga Benzetimleri <i>Tolga ÇİFTÇİ, Ahmet EROL, Özgür ERGÜL</i>
17	Balıkağı Şeklindeki Optik Metamalzemelerin Yüzey İntegral Denklemleri ve Çok Seviyeli Hızlı Çokkutup Yöntemiyle Benzetimleri <i>Tolga ÇİFTÇİ, Atıf Emre OFLUOĞLU, Özgür ERGÜL</i>

OTURUM B4: (Yusuf Has Hacib Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
107	Rüzgar Türbin Sistemlerinin Karşılaştırılması <i>Soner ÇELİKDEMİR, Mehmet ÖZDEMİR</i>
140	Haberleşme Mühendisliği için Mobil Öğrenme Uygulaması <i>Uğur İlker ATMACA, Nedim Güner UYGUN, Mehmet Fatih ÇAĞLAR</i>
109	Manyetik Rezonans Görüntüleme Sırasında Aktif İmplant Kaynaklı Doku Isınmasının Değiştirilmiş İletim Hattı Modeli ile İncelenmesi <i>Volkan AÇIKEL, Ergin ATALAR</i>
113	Düşük Enerjili Darbe Elektromagnetik Dalga Tekniği İle Kronik Yara İyileştirme Analizi <i>Mehmet GÜMÜŞAY, Adnan KAYA</i>
122	Pulslu Elektromanyetik Alanın Kemik Mineral Yoğunluğu Üzerine Etkileri <i>Veysi AKPOLAT, Mehmet Sıraç ÖZERDEM, İsmail YILDIZ</i>

Notlar:







**URSI-2014 TEKNİK PROGRAM**  
29 Ağustos-2014 Cuma (08:30-09:30)

Öğrenci Yarışması : (FarabiSalonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
21	Mikrodalga Görüntüleme Linear Sampling Metodu ve MUSIC Algoritmasının Karşılaştırılması <i>H.Önder BEKTAŞ, Özgür ÖZDEMİR</i>
29	Sayısal Hesabı Kötü Koşullu Analitik Bir Formülasyonun Düzgünleştirilmesi: İki Dairesel Empedans Silindirinden Saçılma <i>Emrah SEVER, Fatih DİKMEN, Farhad MAZLUMİ</i>
39	Mikrodalga Karasal Radyo Link Analiz ve Simülasyonlarının Rec. ITU-R P.530 Tavsiyesine Uygun Olarak Gerçeklenmesi <i>Polat GÖKTAŞ, Satılmış TOPCU, Ezhan KARAŞAN, Ayhan ALTINTAŞ</i>
43	Kapalı Ortamlara Gömülü Cisimlere İlişkin Elektromanyetik Ters Saçılma Problemleri <i>Gizem DİLMAÇ, Ali YAPAR</i>
44	Yürüyen Dalga Yarıklı Silindirik Substrat Tümlşik Dalga Kılavuzu (SSTDK) Anten Dizisi <i>Ömer BAYRAKTAR, Özlem Aydın ÇİVİ</i>
49	Geniş Açılı Taramalı Anten Dizisi Tasarım ve Üretimi <i>Yücel TAKAK, Özlem Aydın ÇİVİ</i>

**URSI-2014 TEKNİK PROGRAM**  
29 Ağustos-2014 Cuma (09:30-10:30)

Davetli Konuşmacı F: **Ionolab İyonküre Uzaktan Algılaması ve 2-B ve 3-B Görüntüleme Çalışmaları**  
Prof.Dr. Orhan ARIKAN  
(Yusuf Has Hacib Salonu)

Notlar:.....

## URSI-2014 TEKNİK PROGRAM

29 Ağustos-2014 Cuma (11:00-13:00)

OTURUM A6: (Mimar Sinan Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
19	DVB-T and DAB-T Transmitter Antenna Design by Using Stacked Suspended Plates <i>Abdul Ali KAKAR, Mehmet ÇIYDEM, Ayhan ALTINTAŞ, Sencer KOÇ</i>
20	Kağıt Baskıya Uygun Inkjet Tipi Antenlerin Tasarımları ve Benzetimleri <i>Furkan Aral TUNÇ, Furkan GÖKÇE, Barışcan KARAOSMANOĞLU, Özgür ERGÜL</i>
22	Plasmonik Özellik Gösteren Nanoantennelerin Yüzey İntegral Denklemleriyle Yüksek Doğrulukta Analizleri <i>Barışcan KARAOSMANOĞLU, Uğur Meriç GÜR, Özgür ERGÜL</i>
23	Genel Uniaxial Bir Ortamın ve İzotropik Bir Ortamın Elektrik Alanları Arasındaki Basit İlişkiler <i>Saffet Gökçen ŞEN</i>
26	Çeşitli Kanonik Cisimlerin Radar Kesit Alanlarının İstatistiki Dağılımları <i>Fatih DİKMEN, Selçuk KAVUT, A. Arif ERGİN</i>
27	Dairesel Katmanları Farklı Eksenli Dielektrik Silindirlere Saçılma İçin İyi Koşullu Algoritma <i>Fatih DİKMEN, Emrah SEVER</i>

OTURUM B6: (Yusuf Has Hacib Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
65	Silindirik Geometriler için Konformal Anten Tasarımları <i>Mustafa ÖZCAN, Özlem AYDIN ÇİVİ</i>
74	Negatif Kırılma İndisi Özelliği Gösteren Karesel ve Dairesel Yarı Halka Rezonatörlerin Analizi ve Karşılaştırılması <i>Selma ÇIĞDEM, Cihan TUNCA, Sultan CAN, Asım Egemen YILMAZ</i>
77	Smith Aşağısının Geometrik Yorumuyla L-Devresi Tasarımı Yazılımı <i>Mehmet Fatih ÇELEBİ, Cengiz SAMANCI, Funda CIRIK, Deniz BÖLÜKBAŞ</i>
88	KU ve K Bant Uygulamaları için Birleşik Altıgen Frekans Seçici Yüzey Tasarımı <i>Cihan TUNCA, Selma ÇIĞDEM, Sultan CAN, A. Egemen YILMAZ</i>
89	Frekans Seçici Yüzey: Kelebek Şekilli Birim Hücre Yapı Önerisi <i>Selma ÇIĞDEM, Cihan TUNCA, Sultan CAN, A.Egemen YILMAZ</i>

Notlar:







**URSI-2014 TEKNİK PROGRAM**  
29 Ağustos-2014 Cuma (14:00-15:40)

OTURUM B7: (Yusuf Has Hacib Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
115	Kesirli Fourier Dönüşümü ile Açıklık Antenden Yayılan Elektrik Alanların Hesaplanması <i>Işıltañ SAYIN, Feza ARIKAN</i>
120	Mikrodalga Bölgesinde Zaman Domeni Sonlu Farklar Metodu ve Zaman Çevrimi Algoritması ile Görüntüleme <i>Cemile BARDAK, Mohammad SAED</i>
121	Yama Anten Dizgelerinin Genetik Algoritmalar ve Çok Seviyeli Hızlı Çokkutup Yöntemiyle Tasarımları <i>Can ÖNOL, İlyas GENEL, Bengisu ELİŞ, Özgür ERGÜL</i>
127	Sadece Faz ile Dizi Anteni Örüntü Sentezi Probleminin Newton-Raphson Metodu ile Çözümü <i>Erdoğan ERÇİL, Lale ALATAN, Özlem ÇİVİ</i>
131	Düzlemsel Dielektrik Lens Antenin Reflektör Beslemesi Olarak Kullanılması <i>Fikret TOKAN</i>

OTURUM C7: (İbn-i Sina Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
104	Bir Genişband Empedans Uyum Devresinin Richards Uzayında Eş Uzunluklu Birim Elemanlar ile Sentezlenmesi <i>Sedat KILINÇ, Ramazan KÖPRÜ, B. Sıddık YARMAN</i>
105	PSoc Tabanlı Dokunmatik LED Dimmer Tasarımı <i>Burak TAŞCI, Yavuz EROL</i>
124	Polarizasyon Bağımsız Plazmonik Nano Anten Dizilerinde Metal Kalınlığının Etkisinin İncelenmesi <i>Ekin ASLAN, Sabri KAYA, Mustafa TÜRKMEN</i>
141	Tek Çanak Verilerinin GILDAS/CLASS Programıyla İndirgenmesi <i>Kerem Osman ÇUBUK, Ferhat Fikri ÖZEREN</i>
40	Mobil Telefonların Yayıdığı Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Sistemlere Etkileri <i>Ayhan AKBAL, Hasan H. BALIK</i>

Notlar:.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**URSI-2014 TEKNİK PROGRAM**  
29 Ağustos-2014 Cuma (14:00-15:40)

OTURUM D7: (Kaşgarlı Mahmud Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
151	nH Seviyesinde İndüktans Ölçümü <i>Yakup GÜLMEZ, Enis TURHAN, Turgay ÖZKAN, Gülay GÜLMEZ</i>
152	Primer Seviyede İndüktif Gerilim Bölücü Kalibrasyonu <i>Enis TURHAN, Gülay GÜLMEZ, Yakup GÜLMEZ, Turgay ÖZKAN</i>
154	RS103 Testinde Farklı Seviyelendirme Metodları <i>Osman ŞEN, Soydan ÇAKIR, Mehmet ÇINAR, Mustafa ÇETİNTAŞ</i>
155	Sıcaklık Kontrolü Pasif Faz Standardı Yapımı <i>Gülay GÜLMEZ, Yakup GÜLMEZ, Hakan KARACADAĞ, Ömer ERKAN, Cem HAYIRLI</i>
156	S-Parametreleri Rezonans Yöntemi le Kapasitans Standartlarının Kalibrasyonu <i>Turgay ÖZKAN, Gülay GÜLMEZ, Nigar Berna TEŞNELİ</i>

Öğrenci Yarışması: (Farabi Salonu)

ID No	Bildiri Başlığı ve Yazarlar
92	Rastgele Saçılım: Dik Etkime Durumunda Dalga ve Ortam Parametrelerinin Rastgeleliği Üzerine Bir İnceleme <i>Salim ÇOPUROĞLU, Asım Egemen YILMAZ</i>
110	Silindirik Katmanlı Ortamlarda Yarıklı Sektörel Dalga Kılavuzu Dizi Antenlerin Analizi <i>Mert KALFA, Vakur B. ERTÜRK</i>
119	Termal Kamera Görüntülerinin Piksel Süper Çözünürlük Yöntemleriyle İyileştirilmesi <i>Eren Alp ÇELİK, İsa NAVRUZ</i>
123	Kablosuz Haberleşme Uygulamaları için Çoklu Bant Yüzeysel Devrilmiş-F Anten Tasarımı <i>Jiyan AVCI, S. Cumhuri BAŞARAN</i>
143	Geniş Bant İmplant Anten Tasarımı <i>Metin AKDAĞ, S. Cumhuri BAŞARAN</i>
46	1x8 Çoklu Mod Girişimli Substrat Tümlşik Dalga Kılavuzu (STDK) Güç Bölücü <i>Orçun KİRİŞ, Özlem AYDIN ÇİVİ</i>

Notlar:.....



