

Özet Teknik Program

Perşembe

Açılış		09:20 - 09:50
Anja Skrivervik		09:50 - 10:35
Qammer Abbasi		10:35 - 11:20
Kahve Arası		11:20 - 11:40
PER1 - BTS Oturum başkanı: İbrahim Tekin	PER1 - DD (Profen Oturumu) Oturum başkanı: İsmail Şişman	
172 4 Farklı Işıma Moduna Sahip Işıma Örüntüsü Yeniden Yapılandırılabilir Anten Tasarımı <i>Çağlar Gök, Lale Alatan</i>	101 Uydu Haberleşme Sistemleri için RF Ön Uç Devre Tasarımı ve Gerçeklemesi <i>İsmail Şişman, Tuğba Haykır Ergin, Duygun Erol Barkana</i>	11:40 - 12:00
197 Kapalı Alanda Konumlandırma Sistemleri için 433 MHz ISM Bandında Çalışan Kompakt Yama Anten <i>Abdulkadir Uzun, Firas Abdul Ghani, İbrahim Tekin</i>	136 Uydu Haberleşme Sistemleri için Anten Tasarımı ve Gerçeklemesi <i>Ali Baran Dursun, Onur Akarsu, Fırat Güç, İsmail Şişman</i>	12:00 - 12:20
201 6 GHz Frekansında Orbital Açısız Momentum (OAM) Anteni: Dairesel Dizili 4 Mikroşerit Yama Anten <i>Abdulkadir Uzun, İrem Aylın Duru, İbrahim Tekin</i>	203 Alçak Yörünge Uydularının Otomatik Faz Senkronizasyonu için Dairesel Polarizasyonlu X Bant Anten Tasarımı <i>Ozan Furkan Sezgen, Emin Polat, Neşem Keskin</i>	12:20 - 12:40
207 Tasarlanmış İskelet Kası Tabanlı Beden-İçi Algılayıcı <i>Cağla Karabulut, Ahmet Bilir, Sema Dumanlı</i>	135 Ka Bant Uydu-Yer Bağı Gönderme Anteni Tasarımı: Oluklu ve Halkalı Açıklık Anten <i>Hüseyin Guguoğlu, Abdulkadir Uzun, Sezgi Yıkılmazçınar</i>	12:40 - 13:00
Yemek		



<p style="text-align: center;">PER2 - BTS Oturum başkanı: Özlem Aydın Çivi</p>	<p style="text-align: center;">PER2 - DD Oturum başkanı: Birsen Saka</p>	
<p style="text-align: center;">164 5G Sub-6 GHz Bandında Işıma Diyagramları Değiştirilebilen Yama Anten Tasarımı <i>Feza Turgay Çelik, Lale Alatan, Özlem Aydın Çivi</i></p>	<p style="text-align: center;">109 6 GHz Merkez Frekanslı Çift Soğurma Bantlı Soğurucu Bantgeçiren Yüzey Tasarımı <i>Akın Özkan, Birsen Saka</i></p>	<p style="text-align: center;">14:00 - 14:20</p>
<p style="text-align: center;">195 Geri Saçılım Azaltma için Optimize Edilmiş Özdeş Olmayan Deliklere Sahip Dielektrik Yapıların Tasarımları <i>Şirin Yazar, Özgür Ergül</i></p>	<p style="text-align: center;">120 Çift Bantlı ve Çok Modlu Frekans Seçici Yüzey Tasarımı <i>Erkan Sarıbay, Birsen Saka</i></p>	<p style="text-align: center;">14:20 - 14:40</p>
<p style="text-align: center;">199 Elektromanyetik Bant Aralığı Yüzeyleri ile Geniş Bant RKA Azaltıcı Geliştirilmesi <i>Mehmet Emre Eralp, Özlem Aydın Çivi</i></p>	<p style="text-align: center;">126 Yeniden Ayarlanabilir Akıllı Yüzeyler için Birim Hücre Tasarımı <i>Mükremin Barış Şahin, Özlem Aydın Çivi</i></p>	<p style="text-align: center;">14:40 - 15:00</p>
<p style="text-align: center;">163 Üst Üste Binen Dipol Kollu Sıkı Etkileşimli Genişbant Dizi Anten <i>Hasan Akın Ceylan, Özlem Aydın Çivi</i></p>	<p style="text-align: center;">128 Silindirik Nesnelere Elektromanyetik Saçılmanın Azaltılması için Tek Katmanlı Yüzey Tasarımı <i>Hande Bodur, Sibel Çimen</i></p>	<p style="text-align: center;">15:00 - 15:20</p>
<p style="text-align: center;">171 Yama Anten Minyatürleştirme Teknikleri <i>Ferinoosh Soltani, Güner Atalık, Kamil Karaçuha</i></p>	<p style="text-align: center;">132 X / Ku Bant Durduran Yeniden Yapılandırılabilir Frekans Seçici Yüzey Tasarımı <i>Cem Güler, Sena Esen Bayer Keskin, Nurhan Türker Tokan</i></p>	<p style="text-align: center;">15:20 - 15:40</p>
<p style="text-align: center;">Kahve Arası</p>		<p style="text-align: center;">15:40 - 16:00</p>
<p style="text-align: center;">Vadim Issakov</p>		<p style="text-align: center;">16:00 - 16:45</p>
<p style="text-align: center;">Andrea Alù</p>		<p style="text-align: center;">16:45 - 17:30</p>
<p style="text-align: center;">Açılış Kokteyli</p>		<p style="text-align: center;">17:30 - 19:00</p>

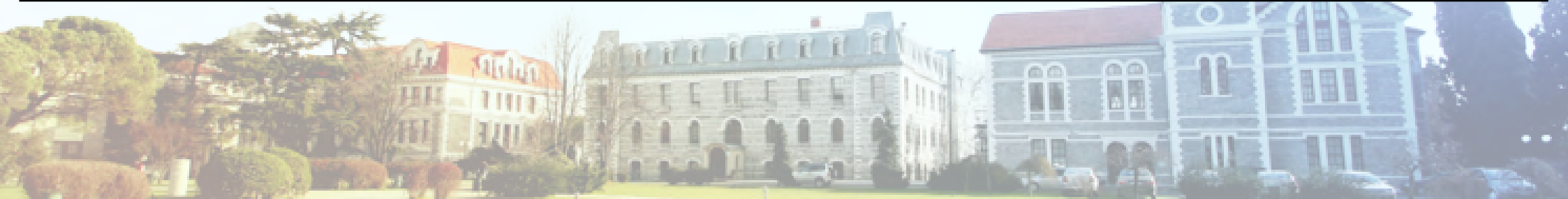


Cuma

CUM1 - BTS Oturum başkanı: Özlem Aydın Çivi	CUM1 - DD Oturum başkanı: Özlem Özgün	CUM1 - KC Oturum başkanı: Mustafa Seçmen	
	149 Eş Zamanlı Çok Frekanslı Metal Dedektöründe En Küçük Ortalama Kare Yöntemi ile Gömülü Metal Cisim Tespiti <i>Eyyup Temlioglu, Orhan Keskin</i>		09:20 - 09:40
105 C bandı Uydu İletişimi/WLAN/WiFi 6E Uygulamaları için Çok Bantlı Dairesel Substrate Tümlleşik Dalga Kılavuzu Kavite Kaplı Anten <i>Göksel Turan</i>	166 Su Buharı ve Tuzluluk Algılaması İçin Dike Radyometresi Tasarımı <i>Adem Kocayigit, Bahattin Türetken</i>	127 LTE (4G) Baz İstasyonu Civarında Elektromanyetik Maruziyet Ölçümü için Frekans Seçici ve Kod Seçici Ölçüm Yöntemlerinin Karşılaştırılması <i>Bahadır Tektaş, Soydan Çakır</i>	09:40 - 10:00
138 Li-Fi Sistemlerinde MIMO-Mekansal Modülasyon Tekniğiyle Fiziksel Katman Güvenliği <i>Sümevra Hassan, Erdal Panayırıcı</i>	151 Derin Öğrenme Tabanlı Ters Yapay Açıklıklı Radar Tekniği ile Karmaşık Hedeflerin Görüntülenmesi <i>Gülce Eken, Özlem Özgün</i>	156 Elektromanyetik Girişim için Grafit/Genişletilmiş Grafite ve Serigrafi Mürekkebi Esaslı Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Kalkanlama Ölçümleri <i>Zeynep Ertekin, Mustafa Seçmen, Mustafa Erol, Berker Çolak</i>	10:00 - 10:20
152 Bant Boşluklu Dalga Kılavuzu Teknolojisine Dayalı X-Bant Mekanik Dalga Kılavuzu Anahtar <i>Merve Güvenç, İsmail Şişman, Ahmet Arif Ergin</i>	119 Kayıplı Yarı Uzak Toprağın Kuvazi-Statik Zaman Uzağı Sonlu Farklar Yöntemi ile Zaman İmzası Hesabı <i>Talha Saydam, Osman Said Bişkin, Serkan Aksoy</i>	181 Bütünleşik Tasarlanmış E-Tip Yama Anten ile Mikroşerit Alçak Geçiren Filtrenin Arasındaki Saçaklanmanın Anten Performansına Etkisi ve Anten Optimizasyonu <i>Kemal Güvenli, Sibel Yenikaya, Mustafa Seçmen</i>	10:20 - 10:40
Kahve Arası			10:40 - 11:00



<p align="center">CUM2 - BTS Oturum başkanı: Özlem Aydın Çivi</p>	<p align="center">CUM2 - DD Oturum başkanı: Özlem Özgün</p>	<p align="center">CUM2 - KC Oturum başkanı: Arda Deniz Yalçınkaya</p>	
<p align="center">158 5G Baz İstasyonları için Ekonomik, Genişbantlı, Çift-Kutuplu, Askıda Yama Anten Tasarımı <i>Burak Uzman, Mehmet Çiydem</i></p>	<p align="center">107 Üç Bant Çentikli Yüksek İzolasyonlu UGB-MIMO Anten <i>Cennet Öztürk, Sibel Çimen</i></p>		11:00 - 11:20
<p align="center">161 Eliptik Dielektrik Rezonatör ile Dipol Mod ve Kuadropol Mod Tabanlı Tamamı Dielektrik Elektromanyetik Dalga Soğurucu Tasarımları ve Soğurma Modunun Hassasiyet Üzerine Etkileri <i>Nezihe Karacan, Evren Ekmekçi</i></p>	<p align="center">133 Doğrudan Lazer Yapılandırma (LDS) Yöntemi ile 5.8 GHz Dizi Anten Üretimi <i>İlayda Can, Hulusi Açıkgöz, Muhammed Uzman, Barış Samim Nesimioğlu</i></p>		11:20 - 11:40
<p align="center">167 Kablosuz Güç Aktarımı İçin Güneş Paneli Üzerine Saydam Anten Tasarımı <i>A. Barış Gök, Diego Masotti, Alessandra Costanzo</i></p>	<p align="center">145 VHF/UHF Haberleşme Bantları için Tümyönlü Geniş Bant Eş Düzlemsel Dalga Kılavuzu Beslemeli Silindirik Koaksiyel Dipol Anten <i>Yavuz Aşçı, Mustafa Seçmen, Mehmet Altuntaş</i></p>	<p align="center">111 Görünür Bölgede Galyum Katkılı Çinko Oksit Metalens <i>Mustafa Kırilar, Erdem Aslan, Mustafa Türkmen, Ekin Aslan</i></p>	11:40 - 12:00
<p align="center">174 Milimetre Dalga Radarını Kullanarak Drone ile İrtifa ve Nesne Tespiti <i>Ömer Oğuzhan Başpınar, Ahmet Öncü</i></p>	<p align="center">116 Yüksek Kazançlı Geniş Bantlı Süzgeçleyen Dipole Yama Anten Tasarımı <i>Sulayman Joof, Kamil Karaçuha, Feza Turgay Çelik</i></p>	<p align="center">143 Kırınım Altı Dairesel Açıklıktaki Olası Görünür Bozonik Modlar <i>Ozan Turhan Gündüz, Cumali Sabah</i></p>	12:00 - 12:20
<p align="center">182 Uzama Doğrultusuna Göre Eğik Gelen Elektromanyetik Dalga Uyarımı Altında Silindirik Yapılardan Saçılma Problemi için Yaklaşımlar <i>Murat Enes Hatipoğlu, Fatih Dikmen</i></p>	<p align="center">200 Papyon Tipi Grafen Anten Tasarımı <i>Olca Yigit</i></p>	<p align="center">110 Plazmonik dalga kılavuzlarının homojen ve katmanlı yapılardaki özdeğer analizi <i>Aytaç Alparslan</i></p>	12:20 - 12:40
<p align="center">204 Genetiği Değiştirilmiş Bakteriyel Hücreler ile Beden-içi Gerçek Zamanlı Moleküler Algılama <i>Ahmet Bilir, Sema Dumanli</i></p>	<p align="center">146 Havacılık Uygulamaları için C Bandı Konformal Anten Tasarımı <i>Burak Can Kışla, Bilge Şenel</i></p>	<p align="center">150 Plazmonik Nanoparçacık Dizileriyle Elde Edilen Filtre Tasarımlarının Benzetim ve Gösterimleri <i>Elif Yılmaz, Ali Samet Ayık, Özgür Ergül</i></p>	12:40 - 13:00
<p align="center">Yemek</p>			13:00 - 14:00



<p align="center">CUM3 - BTS Oturum başkanı: Lale Alatan</p>	<p align="center">CUM3 - DD Oturum başkanı: Birsen Saka</p>	<p align="center">CUM3 - KC Oturum başkanı: Arda Deniz Yalçinkaya</p>	
<p align="center">153 6GHz-altı 5G Uygulamaları için MIMO Anten Dizisi Tasarımı <i>Abdurrahman Baylan, Özlem Aydın Çivi</i></p>	<p align="center">121 Damar İçi Stent ve Plağın Mikrodalga ile Tespiti İçin Bow-Tie Anten Tasarımı <i>İbrahim Taha Gökce, İlhami Ünal, Recep Baş, Hüseyin Şerif Savcı</i></p>	<p align="center">187 Optik Haberleşme Sistemleri için Yeni Bir Yoğun Dalga Boyu Çoklayıcı İnce Film Optik Filtre Tasarımı <i>Çiğdem Seçkin Gürel, Mehmet Nurettin Gündüz</i></p>	<p align="center">14:00 - 14:20</p>
<p align="center">154 5G Uygulamaları için İki Bantlı Milimetre Dalga Mikroşerit Anten Tasarımı <i>Kayhan Ateş, Haihan Shui, Şükrü Özen</i></p>	<p align="center">144 Kardiyorespiratuar Gözetim İçin 24 GHz ISM Bantında Doppler Radar Sistemi <i>Şener Yılmaz, Hüseyin Baş, Ahmet Öncü</i></p>	<p align="center">188 Lucas Serileri ile Band Durdurucu/Çoklayıcı Yeni Optik Filtre Tasarımı <i>Çiğdem Seçkin Gürel, Berker Yalçın</i></p>	<p align="center">14:20 - 14:40</p>
<p align="center">185 Ultra Geniş Bant Uygulamaları İçin Dörtlü Sırtlı Huni Anten Tasarımı <i>Mustafa Pehlivan, Mustafa Seçmen, Yavuz Öztürk</i></p>	<p align="center">190 3B Minyatürizasyon Yöntemi ve Giyilebilir Vivaldi Anten Üzerine Uygulaması <i>Mehmet Akif Acar, Ozan Furkan Sezgen, Sema Dumanli</i></p>	<p align="center">192 Metalik Nano-Yarık Bağlantılarında Yüzey Plazmon Polariton Etkileşiminin Mod Eşleme Yöntemi ile Benzetimi <i>Suat Barış İplikçioğlu</i></p>	<p align="center">14:40 - 15:00</p>
<p align="center">168 Geniş Frekans Bandında Çalışan Kuvvetli Bağlaşımli Vivaldi Anten Dizisi <i>Şeyda Kaya, Lale Alatan</i></p>	<p align="center">202 Beden İçi İletişim için Giyilebilir Anten Tasarımında Yüksek Dielektrik Sabitli Esnek Alttaş Kullanımı <i>Uzay Bengi, Burak Ferhat Ozcan, Sema Dumanli</i></p>		<p align="center">15:00 - 15:20</p>
<p align="center">129 Metamalzeme Yükleme ile Hüzmesi Yönlendirilmiş Dairesel Polarizasyonlu Mikroşerit Yama Anten Tasarımı <i>Yasemin Estekin, Alper Ünal</i></p>	<p align="center">205 Mikrodalga Ablasyon Tedavisi ve Ablasyon Bölgesi Takibi için Koaksiyel Yarık Anten Tasarımı <i>Ahmet Bilir, Sema Dumanli</i></p>		<p align="center">15:20 - 15:40</p>
<p align="center">Kahve Arası</p>			<p align="center">15:40 - 16:00</p>



CUM4 - BTS Oturum başkanı: Fatih Dikmen	CUM4 - DD Oturum başkanı: Birsen Saka	CUM4 - KC Oturum başkanı: Sinem Deniz Yenen	
183 Mikrodalga Işıma Şekillendirme Uygulamaları için Dielektrik Çubuk Dizilerinin Hızlı Optimizasyonu <i>Murat Enes Hatipoğlu, Şirin Yazar, Özgür Eriş, Özgür Ergül, Fatih Dikmen</i>	206 Beden-içi İletişim için Geniş Bantlı Çift Portlu Çapraz Yarık Anten Tasarımı <i>Ahmet Bilir, Burak Ferhat Ozcan, Sema Dumanli</i>	169 Tekil Değer Ayırımı ile İyonküre Elektron Yoğunluğu Geriçatmasında Model Matris Seçimi <i>Sinem Deniz Yenen, Esra Erdem, Feza Arkan</i>	16:00 - 16:20
137 Sıkı Kuplajlı Dipol Dizisi Kullanarak Geniş Bantlı ve Düşük Profilli Soğurucu Tasarımı <i>Mikail Altan, Mustafa Kuloğlu, Serkan Şimşek, Yunus E. Taşkıran</i>	208 Fantomlardaki Yağ Oranlarının Dielektrik Özelliklerine Etkisi <i>Tuğçe Tutuk, Cemanur Aydınalp, Tuba Yılmaz Abdolsaheb</i>	173 Yazılım Tabanlı Yüksek Frekans Radar için Deneysel bir İşaret-Gürültü Oranı Çalışması <i>Salih Mehmed Bostan</i>	16:20 - 16:40
113 Dış Yüzeyinde Dikdörtgen Şeklinde Plaka Olan Kalın Paralel Yarım Düzlem Dalga Kılavuzundan Radyasyon <i>Oğuzhan Demiryürek, Filiz Birbir Ünal</i>	114 Performance Analysis of a Conductive Cloth-based Wideband Slot Flexenna for Artificial Heart Bag in Health Monitoring Applications <i>Adnan İftikhar, Noaman Naseer, Dinçer Gökçen, Birsen Saka</i>	189 Orta Enlem İyonküresi için Düzlemsel Yönseme Modelinin Başarımı <i>Şölen Kumbay Yıldız, Feza Arkan, Orhan Arkan</i>	16:40 - 17:00
125 Çift Yüzlü Olarak Tasarlanan Frekans Seçici Radom Yapısının Anten ile Bütünleşik Performansının İncelenmesi <i>Recep Baş, İlhami Ünal, Fatih Efe Bilgen, Aysun Sayıntı, Ahmet Kızılay</i>		193 Mw>5 Depremler için İyonosferik TE1 ve foF2 Arasındaki İstatistiksel İlişkinin İncelenmesi <i>Tuba Karaboğa, İbrahim Ünal, Seçil Karatay, Serhat Korlaelçi</i>	17:00 - 17:20
		194 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin İyonküre'de Meydana Getirdiği Bozulmaların Tespiti <i>Ali Cinar, Secil Karatay, Feza Arkan</i>	17:20 - 17:40
Gala Yemeği ve Boğaz Turu			18:30 - 22:30



Cumartesi

CMT1 - BTS Oturum başkanı: Ahmet Öncü	CMT1 - DD Oturum başkanı: Kamil Karaçuha	
118 Ayrık Elemanlı bir NLTL Çarpıcıda Soliton Yayılımının Gözlenmesi <i>Fatih Erdem, Sencer Koç</i>		09:00 - 09:20
139 Yoğun Hava Trafik Ortamları için Mode-S Radar Sorgulama Algoritması <i>Ahmet Öncü, Ahmet Günhan Aydın, Muhammed Yusuf Polat, Artun Akdoğan</i>		09:20 - 09:40
165 Yeryüzü Haritası Üzerinden Optimum Baz İstasyonu Pozisyonu Belirlenmesi <i>Uğur Erbaş, Mehmet Barış Tabakçioğlu</i>	117 H-kutuplu Çizgisel Kaynak Uyarımlı İki farklı Empedans Yüzeyine Sahip Dairesel Yay Parçasından Elektromanyetik Saçılma <i>Kamil Karaçuha, Vasil Tabatadze</i>	09:40 - 10:00
160 Çift Bantlı Negatif Dirence Sahip X – Bant Paralel Geribeslemeli Osilatör Tasarımı <i>Yiğit Yalçınkaya, Mustafa Pehlivan, Yavuz Öztürk, Korkut YeğİN</i>	131 Açık ve Kapalı Mükemmel İletken Yüzeyler İçeren Problemlerin Hızlı ve Hassas Çözümleri İçin Hibrit Potansiyel-Alan İntegral Denklemi Formülasyonu <i>Batın Kurt, Özgür Eriş, Özgür Ergül</i>	10:00 - 10:20
198 Manyetik Esaslara Göre Çalışan Otomotiv Sensörleri <i>Semih Ersoy, Olcay Yiğit, Necdet Aslan</i>	134 Üç Boyutlu Elektromanyetik Problemlerin Çözümü için GPU ile Hızlandırılmış Sonlu Elemanlar Yöntemi <i>Berk Bural, Özlem Özgün</i>	10:20 - 10:40
Kahve Arası / Genel Kurul Toplantısı (Kriton Curi)		10:40 - 11:40



<p style="text-align: center;">CMT2 - BTS Oturum başkanı: Lale Alatan</p>	<p style="text-align: center;">CMT2 - DD Oturum başkanı: Evren Ekmekçi</p>	
<p style="text-align: center;">196 Periyodik Hava Boşluklarının Manipülasyonu ile Metal-Dielektrik Katmanlı Nano-Optik Soğurucu Tasarımları <i>Şirin Yazar, Özgür Ergül</i></p>	<p style="text-align: center;">191 Esdeğer Saçılım Özelliklerinin Elektrik Akımlarıyla Sağlanması İçin Genetik Algoritma Optimizasyonları <i>Mustafa Erdi Kararmaz, Özgür Eriş, Özgür Ergül</i></p>	11:40 - 12:00
<p style="text-align: center;">140 Metamalzeme Homojenizasyonunda İki Farklı Yöntemin Karşılaştırılması <i>Feza Görgülü, Lale Alatan</i></p>	<p style="text-align: center;">175 Konik Kavite Elektromanyetik Alanlarına İlişkin Evrimsel Denklemler <i>Ahmet Arda Çoşan, Fatih Erden, Serkan Aksoy</i></p>	12:00 - 12:20
<p style="text-align: center;">141 Yüzey İntegral Denklemleri ve Genetik Algoritmalarla Optimal Deformasyonlu Diyelektrik Tabakaların Tasarlanması <i>Şevket Ege Yeşilyurt, Özgür Eriş, Özgür Ergül</i></p>	<p style="text-align: center;">178 Noktasal Düşey Dipol Kaynak ile Aydınlatılmış Sonsuz Uzun Mükemmel Elektriksel İletken Silindirden Elektromanyetik Dalgaların Saçılması <i>Fatih Dikmen, Murat Enes Hatipoğlu, Kamil Karaçuha</i></p>	12:20 - 12:40
<p style="text-align: center;">142 Sıfıra Yakın İndisli Özellik Gösteren Dizilerde Değişken Çubuk Kesitlerinin Kullanılmasıyla Farklı Elektromanyetik Tepkilerin Elde Edilmesi <i>Canberk Kaçan, Özgür Eriş, Özgür Ergül</i></p>	<p style="text-align: center;">115 Üç Boyutlu Kayıplı Bir Rezonatörün Zaman Uzaı Normal Mod Çözümü <i>Osman Said Bişkin, Talha Saydam, Serkan Aksoy</i></p>	12:40 - 13:00
<p style="text-align: center;">184 Benzetim Ortamında Sıfıra Yakın İndisli Malzemelerle Dalga Yönlendiricilerin Tasarlanması <i>İrem Didin, Özgür Eriş, Özgür Ergül</i></p>	<p style="text-align: center;">162 İletim/Yansıma Hattı Yöntemi ile Çift Negatif Metamalzeme Yapılarının Elektrik ve Manyetik Geçirgenlik Parametrelerinin Belirlenmesi <i>Çağlar Kaya, Barış Akaoğlu</i></p>	13:00 - 13:20
Kapanış		13:20 - 13:30

