

**Özel Oturum Konu Başlığı:** Zaman-Frekans Bölgesinde İşaret İşleme ve Uygulamaları

**Düzenleyici(ler):** Prof. Dr. Aydın Akan,  
İstanbul Üniversitesi,  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,  
İstanbul,  
[akan@istanbul.edu.tr](mailto:akan@istanbul.edu.tr)



Yrd.Doç.Dr. Lutfiye Durak  
Yıldız Teknik Üniversitesi,  
Elektronik ve Haberleşme Müh. Bölümü,  
İstanbul,  
[lutfiye@ieee.org](mailto:lutfiye@ieee.org)



**Özel Oturumun Tarzı:** Sözlü

**Zaman-Frekans Bölgesinde İşaret İşleme ve Uygulamaları**

Zaman-frekans işaret işleme haberleşme, radar işaret işleme, konuşma işleme, biyolojik işaretlerin işlenmesi gibi pek çok geniş uygulama alanlarında kullanılmaktadır. Bu uygulamalardaki işaretler tipik olarak durağan olmayan işaretlerdir ve dolayısıyla hem zaman, hem de frekans bölgelerinde birlikte incelenmeleri ve işlenmeleri ancak zaman-frekans işaret işleme yöntemleri ile sağlanabilir.

Bu özel oturumun amacı alanda çalışan akademisyen ve araştırmacıların yeni teorik geliştirmeleri ile özellikle kablosuz haberleşme ve biyomedikal işaretlerin işlenmesi gibi uygulamalarda ortaya koydukları özgün bilgi birikimlerini paylaşmalarıdır.