

## EE Department Seminar

December 24, 2010, Friday, 3 p.m.  
Yorgo I Stefanopulos Meeting Lounge (KB 217)

### **Türkiye'de Mikroelektronik Çalışmaları**

*Dr. Barbaros Şekerkıran, Müdür*  
*Mikroelektronik Ar-Ge Tas. ve Tic. Ltd. - İSTANBUL*

- Mikroelektronik dalının tanımı ve kısa tarihi
- Türkiye de mikroelektronik
- Mikroelektronik ArGe Tas ve Tic. Ltd. Şirketinin tanıtımı
- Şirketin büyük ortağı ASELSAN A.Ş.'nin kısa tanıtımı
- Mikroelektronik endüstrisinin geleceği ve iş olanakları

**Barbaros Şekerkıran** lisans, yüksek Lisans ve doktora derecelerini İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Bölümü'nden sırasıyla, 1989, 1992 ve 2000 senelerinde almıştır. 1991-1997 seneleri arasında TÜBİTAK MAM'a bağlı YİTAL Laboratuvarı'nda (Yarı İletken Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı), Türkiye'de ilk CMOS üretimini yapan ekibin içinde çalışmıştır. 1999-2004 döneminde Belçika'da Alcatel Microelectronics ve AMI Semiconductor Şirketlerinde ArGe sorumlusu ve tasarım lideri pozisyonlarında çalıştıktan sonra yurda dönüş yapan konuşmacı, 2004 senesinden bu yana Mikroelektronik A-rGe Tas. ve Tic. Ltd.'nin müdürlüğünü yapmakta, ayrıca İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi'nde "Mikroelektronik Teknolojisi" dersini vermektedir. Konuşmacının uluslararası hakemli dergilerde çıkan 3 makalesi ve uluslararası konferanslarda sunulmuş 4 tebliği vardır.