

## **MİKROELEKTRONİK (VLSI) ARAŞTIRMA LABORATUARI 2016 YILI FAALİYET RAPORU**

**Lab. Koordinatörü: Doç. Dr. Ali TANGEL**

### ***SCI Kapsamındaki yayınlar:***

"FPGA Tabanlı 5 Eksenli Mobil Robot Kolu Tasarımı ve Prototip Gerçeklenmesi", Hasan Karcı, Ali Tangel, Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 31 (2), 295-302, 2016

"Correlation template matching CPA method", Ebru Akalp Kuzu, Ali Tangel, IET. Electronics Letters, 52(15), 1306-1308, 2016

### ***SCI Kapsamı dışındaki yayınlar:***

"Shot Noise Measurement in PIN Photodiodes", Mustafa Doğan, Ali Tangel , International Journal of Computing, Communications&Instrumentation Eng.(IJCCIE), 3(2), 297, 2016

### ***İşbirlikler:***

- 1)TÜBİTAK BİLGEM UEKAE bünyesindeki Yarıiletken Araştırma Laboratuvarı (YİTAL) ile "Yüksek gerilimli PIN diyot tasarımı" konulu araştırma
- 2) TÜBİTAK BİLGEM UEKAE bünyesinde yürütülecek olan TÜTEL projesine ön hazırlık aşamasında katkı sağlanmıştır

### ***Diğer Faaliyetler:***

Araştırma Laboratuvarımız bünyesinde yaz döneminde lisans öğrencilerine staj imkanı sağlanmıştır.