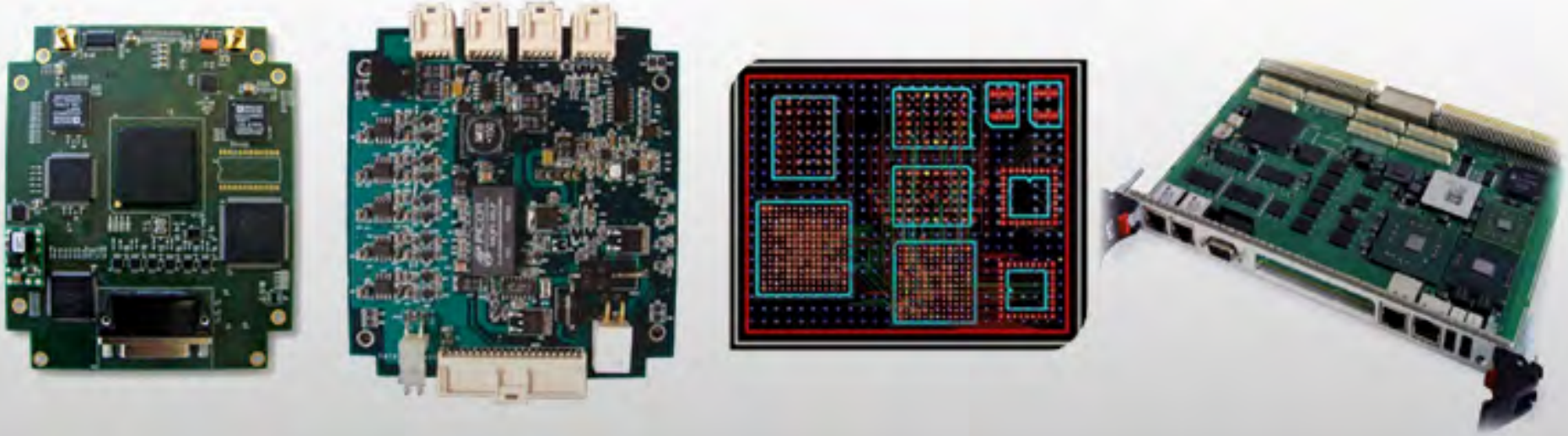


Donanım Geliştirme Yetenekleri

Hardware Development Capabilities



- Gömülü sistemler için güç kaynağı tasarımı
- ,Gömülü sistemler için ön koşullandırıcı ve kontrol devreleri
- İşaret ve güç hatları koruma devreleri,
- EMI/EMC amaçlı filtreleme devreleri,
- Telsiz ortam veri haberleşmesine yönelik tasarımlar
- Telsiz ortam veri haberleşmesine yönelik tasarımlar
- Sensörler için işaret uyumlama ve analog/sayısal çeviriciler
- Sayısal arayüz devre tasarımları,

- Görüntü işleme (sıkıştırma/çözme),
- Mikroişlemcili ve mikrodenetleyicili devre tasarımı,
- FPGA tabanlı sayısal devre tasarımları,
- Sayısal Sinyal İşlemcili devreler,
- Kripto Donanım Tasarımı,
- Yonga ölçekli tüm devreler (Chip Scale Package) ve gömülü pasif elemanlarla PCB tasarımı

- *Power supply design for embedded systems*
- *Conditioning and control circuits for embedded systems*
- *Protection circuits for signal and power lines*
- *Filtering circuits for EMI/EMC*
- *Data communication circuits for radio environment*
- *Signal conditioning and A/D design for sensor applications*
- *Digital interface circuits*

- *Image processing (compression/decompression)*
- *Digital design with microprocessor and microcontroller*
- *FPGA based various digital design*
- *Digital Signal Processor based design*
- *Cryptography Hardware design*
- *Chip Scale Package IC and embedded passive component based PCB design*