



Hakan DOĞAN ile silikon çip üretimi çalışmalarını konuştuk

12 Temmuz 2017

ICT MEDIA: *INNOVAT Technologies hakkında bilgi vererek çalışmalarınızdan bahseder misiniz?*

Hakan DOĞAN: INNOVAT, ülkemizde teknolojik olarak ihtiyaç duyduğumuz kritik öncelikli entegre devre tasarımı ile düşük güçlü kablosuz iletişim alanında yüksek performanslı silikon çip üretiminin tasarım ve üretimini hedef alan bir girişimdir.

INNOVAT olarak geniş-band telsiz-temelli radyo frekans iletişim sistemlerinde kullanılan alıcı-verici (transceiver) katmanında yenilikçi bir çözüm üzerinde çalışmalar yapıyoruz. Devam eden çalışmalar sonucunda; daha az yer kaplayan, daha az güç tüketen, düşük maliyetli ve entegrasyonu yüksek bir çözüm ortaya koymayı hedefliyoruz.

ICT MEDIA: *Çalışmalarınız sürecinde ne gibi sorunlarla karşılaşıyorsunuz?*

Hakan DOĞAN: Gerçekleştirdiğimiz çalışmalarda proje tanımlama evresinden sonra projenin fizibilitesi ve yapılabiliğinin incelenmesi gerekmektedir. Bu genelde 2-3 aylık bir evredir ve bu sırada aynı zamanda ürün isterleri çıkarılmaktadır. Bu ilk evreden sonra tasarım faaliyetlerinin başlaması gerekmektedir ve bu esnada bilgisayar destekli simülasyon ve tasarım çözümüne ihtiyaç duyulmaktadır. Bu; projede konsept ve sistem tasarımından, devre tasarımına geçiş evresidir.

Bizim gibi uzun vadeli ileri teknoloji üreten firmalar için yatırım, destek ve devlet teşvikleri çok önemli. Gündeme bağlı olarak zaman zaman teşviklerde azalma olabiliyor ve bu da çalışmalarımızı yavaşlatıyor ama şimdi daha iyi durumdayız. Tabii ki gerek yatırımcıların gerekse devletin bizim gibi girişimleri daha fazla desteklemesini arzu ediyoruz.

ICT MEDIA: *İhtiyaç duyduğunuz tasarım çözümlerini nasıl sağlıyorsunuz?*

Hakan DOĞAN: İhtiyaç duyulan tasarım çözümlerini sağlayan belli başlı 3 firma var ve bunlardan biri Mentor Graphics. CDT Bilgi Teknolojileri de Mentor Graphics yazılımlarının Türkiye distribütörü. Biz yaptığımız araştırma sonucunda fiyat/performans açısından bizim için en uygun çözümün Mentor Graphics çözümlerini kullanmak olacağına karar verdik ve CDT ile temasa geçtik. Mentor Graphics'in Pyxis, Eldo ve Calibre ürünleri işi layıkıyla yapabilen olası çözüm paketlerindendi ve bizim için fiyat/performans oranı açısından en mantıklıydı.

ICT MEDIA: *Çalışmalarınız sonucunda nasıl ürünler ortaya çıkacak ve hangi sektörlerde ne amaçla kullanılacak?*

Hakan DOĞAN: Çalışmalarımız sonucunda ilk fazda geniş bantlı ve yüksek performanslı radyo çipleri elde edilecektir. Bu çipler genel amaçlı olarak yüksek performans gerektiren kablosuz iletişim ağlarında kullanılabilir. Kısa ve uzun vadeli olarak Nesnelerin İnterneti sistemlerinde kullanılmak üzere düşük maliyetli, düşük güçlü çözümler üzerinde de çalışmalarımız olacaktır. Nesnelerin interneti önümüzdeki on yıl içinde tüm dünyanın olgunlaştırmaya çalıştığı bir teknoloji olduğundan, hem firma olarak hem de ülke olarak kritik bir teknoloji elde edilecektir.

REKLAMLAR

EN ÇOK OKUNAN

Röportajlar

Alpay GÖĞÜŞ ile kablolu teknolojileri ve gömülü yazılımlar üzerine röportaj gerçekleştirdik

Alpay GÖĞÜŞ ile kablolu teknolojileri ve gömülü yazılımlar üzerine röportaj gerçekleştirdik

12 Temmuz 2017



Hakan DOĞAN ile silikon çip üretimi çalışmalarını konuştuk

12 Temmuz 2017



Kusursuz teknoloji, kusursuz havacılık

05 Temmuz 2017



Kabinet sektörüne İzmir'den Crack da katıldı

07 Haziran 2017

EN ÇOK OKUNAN

Haberler



'Katma Değerli Servis' mağduriyeti son buluyor

01 Temmuz 2017



Siber saldırının yeni adı Petya Uluslararası şirketleri de Vurmaya Başladı

28 Haziran 2017



Zula Bayramda Harçlık Dağıtacak

21 Haziran 2017




Veeam, Peter McKay ve Andrei Baronov'ü eş CEO olarak atadı

22 Haziran 2017

Son Sayı



DİJİTAL OYUN SEKTÖRÜ HOLLYWOOD'U SOLLADI



Yeni Sayı İçerikler:

- Yeni Sayı İçerikler
- Yeni Sayı İçerikler

ICT MEDIA: Bir EDA (electronic design automation) yazılımı firmasının müşterisine ne gibi destekler sağlaması faydalı olur? Bu anlamda yerel desteğin önemi nedir?

Hakan DOĞAN: EDA'da en önemli sorun genelde tasarım sırasında anlaşılamayan hataların çıkması oluyor. Online forumlarda bununla ilgili detaylı yorumlar yer alıyor ve benzeri problemlerle karşılaşmış tasarımcıların çözüm yolları listeleniyor. Bu yönden EDA yazılımı firmasının böyle forumları kurup yönetmesi ve gerçek zamanlı cevaplar yazarak bir kütüphane oluşturması çok faydalı olmakta.

Bunun yanı sıra güncellemelerin zamanlı bir şekilde ulaştırılması, teknik destek hattı gibi çalışmalar çok önemli. Yazılım firmasından yerel destek alamıyorsanız merkez ile iletişime geçmek zorundasınız ve bu da zaman farkı nedeniyle ihtiyaç olan desteğin sağlanmamasında gecikmelere neden oluyor. Ama biz CDT gibi lokal olarak yazılımlardan çok iyi anlayan elemanlara sahip, yetkin ve yerel desteği çok güçlü bir şirketle çalıştığımız için bu sorunlarla karşılaşmıyoruz.

ICT MEDIA: Bundan sonraki hedefleriniz nelerdir?

Hakan DOĞAN: Artık ürünümüzün tanıtımını yapma ve müşteri oluşturma evresine geldik ve bundan çok büyük heyecan duyuyoruz. Kısa zamanda pazarlama çalışmalarımızla ilgili tüm gereksinimleri tamamlayarak hedef müşterilerimizle iletişime geçeceğiz. Bu çalışmalarımıza paralel olarak da ürün portföyümüzü büyütmek için stratejik bir plan yapıp sonraki projeleri tanımlayacağız.

 NNOVAT Technologies silikon çip

 Beğen  Paylaş  Tweet  Paylaşın  Paylaş