

Sunum 4:

ARAÇ ÇEKİŞ SİSTEMLERİ İÇİN GÜÇ ELEKTRONİĞİ ÇALIŞMALARI

Sunum yapması planlanan kişi:

GÜNAY ŞİMŞEK / ELEKTRONİK TASARIM MÜDÜRLÜĞÜ, TASARIM LİDERİ

Tanıtıcı Metin:

Çalışmalarını öncelikli olarak Türk Silahlı Kuvvetlerine hizmet anlayışı ile sürdürmek azminde olan ASELSAN, ülkemizdeki araştırma kurumları, savunma sanayi kuruluşları ve endüstri içerisindeki diğer kuruluşların imkânlarından yararlanarak, mevcut bilgi ve birikimlerini hem askeri hem sivil araçların çekiş sistemleri için güç elektroniği tasarım ve üretimi konusunda kullanarak, bir çözüm merkezi olmayı hedeflemektedir.

Bu amaçla kara(raylı ulaşım araçları dahil), deniz ve hava ortamlarında, sivil veya askeri amaç doğrultusunda, elektrik motoru ile tahrik edilecek tüm araç çalışmalarında; ihtiyaç duyulan güç elektroniği ve çevre(akü, dişli kutusu, elektrik motoru vb.) ekipmanlarının sistem mühendisliği, tasarım ve geliştirilmesi, üretimi, tedariki ve sistem entegrasyonu konularında görev almaya yönelik olarak gerekli organizasyonun ASELSAN bünyesinde gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Bu makalede, Türk Kara Kuvvetleri Komutanlığının araç çekiş sistemleri konusundaki ihtiyaçlarının yurtiçinden ve özgün şekilde karşılanması amacıyla; ASELSAN'ın mevcut güç elektroniği birikimlerinin araç çekiş sistemleri faaliyet alanına yönltilmesi ile bu alanda başlatılan çalışmalar hakkında bilgi verilmiş ve öngörülen teknoloji yol haritası açıklanmıştır.