

2.Paraleloturum:

Sunumbaşlığı:Sanal prototip kavramı ve kara platformları tasarım sürecinde bilgisayar destekli mühendislik çalışmaları

Sunumu yapacak kişi:Namık KILIÇ, Otokar BilgisayarDestekliMühendislikMüdürü

Süre: Yarım saat

Sunum Özeti:Geniş anlamda bir aracın sanal prototipi, konsept aşamasında CAD modelden ve yapılan mühendislik hesaplamalarından oluşur. Başta beyaz bir sayfadan ve bir kaç temel fonksiyondan ibaret olan sanal prototip, tasarım süreci devam ettikçe eklenen geometriler, mühendislik hesapları ve komponentlerle detaylanmaktadır. Sonuçta sanal prototip aracı geometrik, teknik yeterlilik ve fonksiyonel olarak ifade edebilmemizi sağlar. Bu bildiride, zırhlı araç platformları için sanal prototipin hangi alt başlıklardan oluşması gerektiği ve Otokar tasarım sürecinde yapılan bilgisayar destekli mühendislik uygulamaları hakkında bilgi verilecektir. Literatürde sanal prototip kavramı içine giren mevcut örnekler ile Otokar uygulamaları karşılaştırılacaktır.