

## Ford Otosan

Başarı Hikayesi

Autodesk® Alias® Automotive 2012  
Autodesk® Showcase®

“Autodesk Alias Automotive, çok yüksek kalitedeki tasarımları, çok kısa bir sürede hatasız üretmemizi sağlıyor. Her zaman teknoloji öncülüğü ile tanınan Ford Otosan'ın, kendini tüm dünyada kanıtlamış böyle bir yazılımda çok ciddi know-how'a sahip olan uzman bir tasarım ekibine sahip olması, zamanla yarışan otomotiv sektöründe rekabette de öncülük anlamına geliyor.”

- Mert İlkin  
Design Studio Ekip Lideri  
Ford Otosan

# Ford Otosan'da tasarımın gücü

Ford Otosan Design Studio ekibi, Kocaeli Fabrikası'nda üretilerek dünyaya ihraç edilen ticari araç ve kamyon modellerini tasarlarken, özelleştirilmiş endüstriyel tasarım yazılımı Autodesk Alias Automotive'in çok gelişmiş modelleme, görselleştirme ve analiz araçlarını kullanıyor. Ekip, bir aracın konsept çizimlerinden A-Class yüzey modelleme (Surface Modeling) aşamasına kadar, baştan sona tüm tasarım süreçlerini Autodesk Alias Automotive ile yürütebiliyor.



Yüksek teknolojinin hakim olduğu Ford Otosan'ın Kocaeli tesislerinde, üretilen araçların baştan sona tüm tasarım süreçlerini gerçekleştiren Design Studio birimi, tasarım ve simülasyon yazılımlarının kullanımı konusunda sahip olduğu bilgi birikimi ve uzmanlığı ile dikkat çekiyor.

### Proje Özeti

Ford Otosan Design Studio ekibi, üretilmekte olan ticari araçların uçtan uca tüm tasarım süreçlerinde Autodesk Alias Automotive'i kullanıyor ve tasarımların sunumunda ise Autodesk Showcase'den yararlanıyor. Autodesk Alias Automotive 2012'nin özellikle büyük yüzeylerin akışkanlığını sağlama konusunda büyük kolaylık sunduğuna dikkat çeken Design Studio Ekip Lideri Mert İlkin, sahip oldukları Alias deneyiminin, Ford Otosan gibi teknoloji öncülüğü ile öne çıkan bir şirketin üretim hızında kritik rol oynadığını da vurguluyor.

Ford Otosan, ürünlerin satın alınması, kurulum ve eğitimleri için Autodesk Türkiye iş ortağı infoTRON ile çalışıyor. Design Studio Ekip Lideri Mert İlkin, yeni gelişmeler ve yol haritaları konusunda düzenli olarak bilgi aktarımında bulunan infoTRON'un proaktif yaklaşımlarından ve verdikleri eğitimlerden memnuniyet duyduklarını belirtiyor.

### Uzman Design Studio Ekibi

Ford Otosan Kocaeli Fabrikası'nın içerisinde yer alan Design Studio birimi, Autodesk Alias Automotive kullanımı konusunda çok özel bir deneyim ve bilgi birikimiyle öne çıkan tasarım ekibiyle dikkat çekiyor. Avrupa'daki diğer tasarım birimleriyle de entegre bir çalışma yapısı bulunan Design Studio'nun ekip lideri Mert İlkin, 14 yıl önce ticari araç sınıfında üretilen Ford Cargo'yu tasarlamak üzere Ford Otosan bünyesine katıldığını, o yıllarda yurtdışından gelen tasarımcılarla birlikte çalışırken, bugün tamamı Türk olan uzman tasarımcılardan oluşan bir ekiple, yeni modelleri hayata geçirdiklerini belirtiyor.

### Autodesk Alias Automotive ile Uçtan Uca Tasarım

Ford Otosan Design Studio'da, otomotiv tasarımında lider yazılım olan Autodesk Alias Automotive 2012,

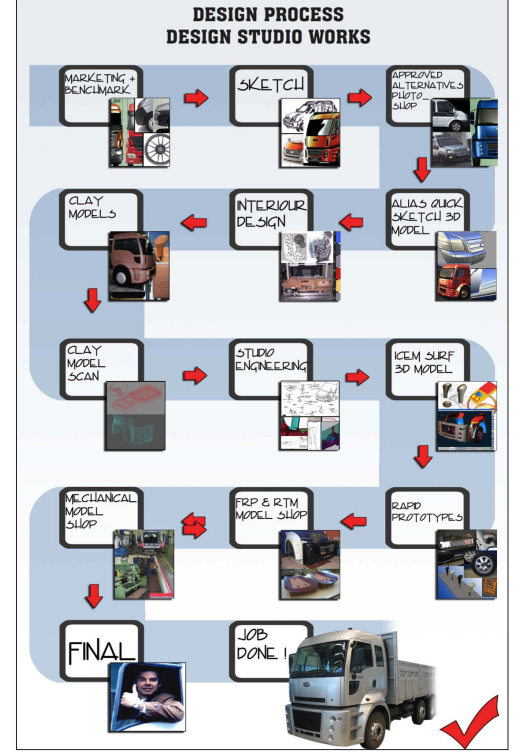


ön çizimlerin hayata geçirilmesinde kullanılabilen Autodesk SketchBook Pro ve sunumlarda büyük bir hız ve görsellik vaat eden Autodesk Showcase kullanılıyor. Mert ilkin, Alias Automotive 2012'nin ekibe ihtiyaç duydukları tüm araçları sunduğunu, ancak SketchBook Pro ve Showcase'in çok büyük esneklik sunan bazı özelliklerinden de vazgeçemediklerini söylüyor. Autodesk Alias Automotive yazılımı, çok gelişmiş modelleme ve görselleştirme araçlarıyla, bir aracın konsept çizimlerinden A Class yüzey modelleme (Surface Modeling) aşamasına kadar, baştan sona tüm tasarım süreçlerini kapsıyor. Alias Automotive, çok gelişmiş iş akışı sayesinde, tekrar tekrar revize yapmaya olanak veren bir platformda, Ford Otosan'a ürün tasarımlarını gerçekçe dönüştürme ve araçlarını hızla pazara sunma avantajı sağlıyor. Mert ilkin, Alias 2012 ile yüzeyleri tek bir komut ile yapabilir hale geldiklerini belirtiyor ve ekliyor: "Eskiden bir yüzeye 'round' atmak bile çok zor bir işlemdi. Artık yüzey akışını sağlayan komutlar çok gelişti. A Class yüzeye yakın yüzeyler tasarlayabiliyoruz.

Bu, hem bizim hem de mühendislerin hayatını çok kolaylaştırıyor. Eskiden A Class yüzey yapabilmek süreci uzundu. Autodesk Alias Automotive, şu anda Design Studio'nun belkemiği diyebiliriz. Çizim aşamasından A class yüzeylemeye kadar her sürecin içerisinde yer alıyor."

#### Autodesk Showcase ile Hayata Yakınlaştırma

Ford Otosan Design Studio Ekip Lideri Mert ilkin, gerçek zamanlı görselleştirme (real time rendering) yazılımı Autodesk Showcase'in hız ve esneklik avantajlarını da kullandıklarına dikkat çekiyor: "Alias'ta modelleri çizdikten sonra aracın nasıl görüneceğinin sunumunu yapma aşamasında, sağladığı hız ve esneklik dolayısıyla, Autodesk Showcase'i kullanmayı tercih ediyoruz. Autodesk Showcase, ürünümüzü hayatın içinde görmemizi, renklerin nasıl durduğunu anlamamızı sağlıyor. Bir ormanın içinde, bir sahilde, evin ya da iş yerinin önünde nasıl duracağını tasarım aşamasında görebiliyoruz. Autodesk Showcase ile yüksek kaliteli



fotoğraflar almanın yanı sıra, kamera animasyonları, konum animasyonları yaparak ister aracın kapısını açıp içine girebiliyoruz ya da araç etrafında istediğimiz şekilde gezip farklı renk, model, konum alternatifleri ile bunu bir senaryo dahilinde video formatında kayıt edebiliyoruz. Render işlemi tek tuşla gerçek zamanlı olarak yapılabilir. Autodesk Showcase, gerçek dünya parametrelerine göre oluşturulmuş geniş malzeme kütüphanesi ile sunum için gerçekten çok ideal bir yazılım."

#### Daha Fazla Bilgi İçin

[www.usa.autodesk.com/alias](http://www.usa.autodesk.com/alias)

İş Ortağı: infoTRON

[www.infotron.com.tr](http://www.infotron.com.tr)



"Autodesk Alias Automotive, gördüğüm en iyi otomotiv tasarım aracı. Görselleştirmede, render ve yüzey tasarımında çok güçlü olmasının yanı sıra, en basit çizimden en kompleks yüzeylere kadar her aşamada rahatlıkla kullanabiliyoruz. Alias kullanmadığımız bir hayatı düşünemiyorum."

- Onur Ali Akın  
Tasarımcı, Design Studio  
Ford Otosan