

MODELLEME KARTLARI VE TASLAK MODEL KULLANARAK FORM GELİŞTİRME

Alper Karadođaner, Orta Dođu Teknik Üniversitesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü

Dilruba Ođur, Orta Dođu Teknik Üniversitesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü

Üç boyutlu model ve taslak model, profesyonel tasarımcıların ve tasarım öğrencilerinin form geliştirme sürecine olumlu katkılar sağlayan araçlardır. Form geliştirme sürecinde, tasarım fikirlerinin el çizimlerinden üç boyutlu modele ve taslak modele geçiş yapılarak birbirlerini destekleyecek şekilde kullanılmaları, tasarım sürecini daha etkili hale getirmektedir. Bu tasarım fikirlerinin üç boyutlu modele etkili bir şekilde aktarılması tasarımcılar açısından önemli bir süreçtir. Bu kapsamda çalıştay yürütücüleri tarafından geliştirilen modelleme kartları, el çizimlerinin üç boyutlu modele aktarılması sürecinde, tasarımcılara destek olabilecek bir tasarım aracıdır. Bu kartlar, farklı formların üç boyutlu modellenmesi sürecinde kullanılan modelleme komutlarını aşamalar halinde gösterir. Modelleme kartları kullanılarak hazırlanacak üç boyutlu modellerin geliştirilmesinde taslak model hazırlanması önemlidir. Tasarımcıların, hazırladıkları üç boyutlu modelleri taslak model üzerinden görerek değerlendirme yapması ve model üzerinden geliştirmeye devam etmesi form geliştirme sürecini hızlandıracak ve sürece pozitif katkı sağlayacaktır.

Bu bağlamda düzenlenecek çalıştay, modelleme kartlarının ve taslak modellerin üç boyutlu modelleme ile form geliştirme sürecine entegre edilmesini ve bu araçların form geliştirme sürecine sağladığı katkının değerlendirilmesini amaçlamaktadır. İki farklı gün ve iki aşamada gerçekleştirilmesi planlanan çalıştayın ilk aşamasında, modelleme kartlarının tanıtılması ve bu kartlarda yer alan üç boyutlu modellerin ve bu modellerden üretilmiş taslak model örneklerinin gösterilmesi planlanmaktadır. Sonrasında, katılımcılardan çalıştay öncesinde hazırlayacakları ilham paftalarını kullanarak hızlı fikir geliştirme seansını gerçekleştirmeleri ve geliştirilen fikirlerden (azami) iki farklı formu seçerek bunları üç boyutlu olarak modellemeleri beklenmektedir. İlk aşama bitiminde tamamlanan üç boyutlu modellerden çalıştay yürütücüleri tarafından üç eksenli CNC ile taslak modeller oluşturulacaktır. Çalıştayın ikinci aşamasında, hazırlanan taslak modeller katılımcılar ile birlikte değerlendirilecek ve her katılımcı seçtiği taslak modeli dijital model üzerinden geliştirecek ve detaylandıracaktır. Çalıştay sonunda katılımcılarla sürecin ve kullanılan araçların değerlendirmesi yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Üç boyutlu model; taslak model; form geliştirme; üç boyutlu modelleme kartları.