

GRASSHOPPER İLE
PARAMETRİK TASARIM
ATÖLYESİ
KATALOĞU

20
24

Authorized
Rhino
Training
Center



Eğitmen
Taha Türkoğlu

GRASSHOPPER İLE PARAMETRİK TASARIM ATÖLYESİ

HAFTA

Ders İçeriği

01

Grasshopper'ı Tanımak ve Kullanmak

İlk hafta GH arayüzünü tanıyacak ve kullanımını öğreneceğiz. Bu derslerde en önemli amacımız parametrik bağıntılar kurabilmek için programın algoritma mantığını öğreneceğiz.

02

Matematiksel ve Parametrik İlişkiler Kurma

Parametrik denince aklımıza ilk olarak ilişki ve bağıntılar gelmelidir. 2. haftada matematiksel ve parametrik ilişkiler kurma konusunda pratikler yapacağız. Her zaman olduğu gibi konular örnekler ile anlatılmaktadır..

03

Nurbs veya Mesh Modelleme

Grasshopper görsel programlama aracı olsa da işin sonun çoğu zaman bir de fiziksel ürün bekleriz. Bu aşamada artık Nurbs objeler ve Mesh objelerle çalışmanın farklılığını ve duruma göre gerekliliklerini öğreneceğiz.

04

Parametrik Tasarım ve Üretim

Fiziksel olarak çıktılarını aldığımız tasarımların üretime giden yolda da parametrik bir şekilde hazırlanması da çok önemlidir. Bu aşamada ilginç tasarımların üretime hazırlanmasını öğreneceğiz.

05

Grasshopper ile Analizler

Grasshopper bize her zaman fiziksel ürün vermeyebilir. Bazen analiz yapmayı bazen de optimizasyon yapmayı sağlar. Bu aşamada gerçek hayatta kolaylıkla uygulayabileceğiniz GH analizleri yapıyor olacağız.

Ne öğreneceğiz?

- Arayüz tanıtımı
- Çalışma prensipleri ve iş akışı
- Listeler
- Izgara ve desenler
- Seri, dizin ve aralık oluşturma
- Etkileşimler
- Listeler ve veri ağaçları
- Parametrik yapılar
- Meshler ile çalışma
- Kangaroo ile fizik
- Analizler
- Optimizasyon
- Dijital fabrikasyon
- Nesting
- Çeşitli eklentiler



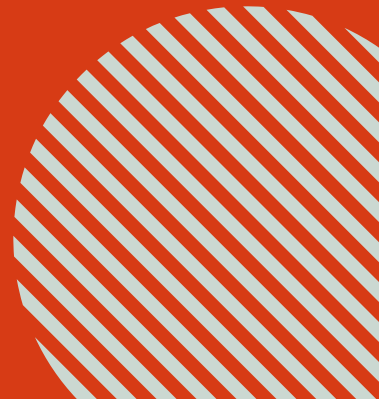
Ders Süresi: 30 Saat / 5 Hafta

Saatler: 19:00 - 22:00

Programlar: Rhino 7/8

Ders Platformu: Zoom

Atölye sertifikalıdır.



ATÖLYE HAKKINDA

Bu atölyenin en önemli amacı Grasshopper kullanırken kendi ayaklarınız üzerinde durabilmenizi sağlamaktır. Özellikle bol bol örnek yaparak teknik geliştirmenizi kolaylaştıracak ve parametrik tasarıma güçlü bir giriş yapmanızı sağlayacağız.

Temelleri iyi anlamadan Grasshopper öğrenmek vakit kaybetmenize ve öğrenme isteğinizi kaybetmenize sebep olacaktır. Atölyemizde bu zorluğu aşmanızı sağlayacak içerikler hocamız tarafından seçilmiş ve oluşturulmuştur.

Bool Design Studio olarak Rhino Yetkili Eğitim Merkezi olduğumuzu ve Atölye yürütücüsünün Rhino Yetkili Eğitmeni olduğunu belirtmek isteriz. Bu atölye sayesinde Grasshopper öğrenmek sizin için çok kolay olacaktır.

Sizleri, iş hayatınızda daha etkin bir şekilde kullanmanız için Grasshopper ile daha büyük adımlar atmanızı hedefleyen bir atölyeye davet ediyoruz. Bu atölye, Rhino'yu parametrik bir tasarım aracına dönüştüren Grasshopper'ın tasarımlarınızda yeni bir evren keşfetmenizi sağlamanın yanı sıra Rhino'yu daha verimli bir şekilde kullanmanıza yardımcı olacağını gösterecektir.

Her bir araç ve özellik, örneklerle desteklenen atölye içeriğimize entegre edilerek, Grasshopper'ı kolayca öğrenme fırsatı elde edeceksiniz. Analizlere ve karmaşık yapıların gerçekçi tasarımlarla gerçekleştirilmesine odaklanacağız.



	Erken Kayıt İndirimli Fiyat	Standart Fiyat
Grasshopper ile Parametrik Tasarım Atölyesi	2500TL	3600TL

*Fiyatlarımıza KDV dahildir.

ATÖLYE KOŞULLARI

- Derslerimiz online olarak Zoom platformu üzerinden gerçekleştirilmektedir.
- Atölye yürütücüsü Taha Türkoğlu'dur.
- Dersler interaktif olarak gerçekleştirilmektedir.
- Dersler kayıt altına alınmakta ve her dersten sonra katılımcılar ile paylaşılacaktır.
- Ders kayıtları ömür boyu izlenebilecektir.
- Katılım için en az temel seviye Rhino bilgisi gereklidir.
- Temel seviye Rhino bilgisi için katılımcılara ücretsiz olarak 12 saatlik çalışmalar gönderilecektir.
- Atölyelerde katılımcılar diledikleri gibi soru sorabilecek ve yardım alabilecektir.
- Yapılan her örnek için öğrencilere tekrarlama zamanı belirli bir oranda verilecektir.

Sertifika Koşulları

- Bool Design Studio, Yetkili Rhino Eğitim Merkezi (Authorized Rhino Training Center) olarak resmi Rhino eğitim kurumudur.
- Eğitimcilerimiz Yetkili Rhino Eğitmeni'dir (Authorized Rhino Trainer).
- Sertifika hakkı elde edebilmek için derslere yüzde 70 katılımı sağlamak zorunluluğu vardır.
- Ayrıca ders içerisinde yapılacak tüm çalışmalar ve verilecek ödevler atölye bittikten en geç 3 ay içerisinde teslim edilmelidir.



	Erken Kayıt İndirimli Fiyat	Standart Fiyat
Grasshopper ile Parametrik Tasarım Atölyesi	2500TL	3600TL

*Fiyatlarımıza KDV dahildir.