

◆ 1. Hafta – V-Ray'e Giriş ve Temel Render Mantığı

Süre: 5 Saat

- V-Ray nedir?
 - Arayüz tanıtımı ve kurulum
 - Temel ayarlar ve hızlı render mantığı
 - Fiziksel kamera ve sahne oluşturma
- ✦ *Uygulama:* Basit iç mekanda ışık ve kamera kurulumu
-

◆ 2. Hafta – Işıklandırma Teknikleri

Süre: 5 Saat

- V-Ray ışık türleri: IES, Dome, Area, Sphere
 - Gündüz/gece sahne ışıklandırması
 - HDRI kullanımı
 - Light Mix ile çoklu ışık kontrolü
- ✦ *Uygulama:* HDRI ile iç mekan sahnesi aydınlatma
-

◆ 3. Hafta – Materyaller & Texture Sistemleri

Süre: 5 Saat

- VRayMtl özellikleri
 - Cam, metal, taş, kumaş malzeme üretimi
 - Bump / Displacement / Normal Map kullanımı
 - PBR uyumlu materyal import ve uygulama
- ✦ *Uygulama:* İç mekan için 6 farklı malzeme oluşturma
-

◆ 4. Hafta – Render Ayarları ve Performans Optimizasyonu

Süre: 5 Saat

- Render motorları: CPU / GPU karşılaştırması
 - Image sampler, noise threshold, denoiser
 - Proxy, instancing, displacement optimizasyonu
 - Render Elements (Reflection, ZDepth, AO, vb.)
- ✦ *Uygulama:* Render süresi azaltılmış yüksek kaliteli çıktı
-

◆ 5. Hafta – Post-Production & Renk Düzenleme

Süre: 5 Saat

- V-Ray Frame Buffer  zellikleri
 - LUT, Tonemap, White Balance
 - Photoshop'ta render elementleri ile düzenleme
 - Glare, Bloom, Lens Effects
- ✦ *Uygulama:* PSD formatında post-production  alışma
-

◆ 6. Hafta – Bitirme Projesi (Sertifika için Zorunlu)

Süre: 5 Saat

- İç mekan veya ürün render sahnesi hazırlanması
 - Materyal, ışık, kamera, render ayarlarının uygulanması
 - PSD ile renk düzenlemesi
 - Final sunum: JPEG + PSD + Max sahnesi teslim
-    *Sertifika Şartı:* Proje teslim ve değerlendirme
-

✦ EKSTRA MODÜL:

V-Ray 6 Yeni  zellikleri (Opsiyonel - Kayıtlı Ders)

- Chaos Cosmos ile hazır sahne kullanımı
 - V-Ray Enmesh, Decal, Scatter
 - V-Ray GPU Render ve Cloud Render
-

   Sertifika  rne i İçeriği:

- Katılımcı Adı Soyadı
- Kurs Başlığı: *V-Ray Render ile Profesyonel Görselleřtirme Eğitimi*
- Kurum: Serdar Hakan Akademi
- Sertifika No & QR Kod ile doğrulama
- Chaos Group Partner logosu