

<b>DERS BİLGİLERİ FORMU</b>	
<b>Dersi Açan Fakülte/ Enstitü</b>	Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fakültesi
<b>Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı</b>	Mimarlık
<b>Dersin Kodu</b>	MİM 206
<b>Dersin Adı</b>	Mimari Tasarım, Sunum ve Araştırma Yöntem ve Teknikleri IV
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Dersi Alan Programlar</b>	Mimarlık Lisans
<b>Ders Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Seviyesi</b>	2. yıl, 2. dönem
<b>AKTS Kredisi</b>	4
<b>Ön Koşullar</b>	MİM 205
<b>Dersin İçeriği</b>	AUTODESK REVIT ARCHITECTURE programı 3 boyutlu mass geometri oluşturulması, adaptive family oluşturulması ve bunların projede özelinde modifiye edilmesi. Mimari projelendirme aşamasında konsept tasarım ve sunum evrelerinde bilgiye dayalı modelleme tekniğinin bu elemanlara işlenmesi bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.
<b>Dersin Amacı</b>	AUTODESK REVIT ARCHITECTURE programı ile mimari projelendirme sürecinin bilgiye dayalı tasarım yöntemiyle, 2 boyutlu sunumlara ek olarak 3 boyutlu modellemenin yapılması, bu modellerin family özelliğinin modifiye edilebilir olması ile esnek tasarım amaçlamaktadır. Bu süreçte tasarımcı bilgiye dayalı modelleme programıyla bir mimari projenin konsept tasarım aşamasında ve sunum tekniği oluşturulmasında nasıl bir yol izlendiğini öğrenmektedir.
<b>Dersin Kazanımları</b>	Tasarımcı, AUTODESK REVIT ARCHITECTURE programıyla aşağıdaki özellikleri dönem sonuna kadar öğrenmiş olacaktır. -2 boyutlu sunumlara ek olarak 3 boyutlu sunum tekniğinin geliştirilmesi. -family elemanlarına bilgiler işlenerek tasarım sürecinde farklı tasarım seçeneklerinin çok daha hızlı bir şekilde elde edilmesi. - mass family ile oluşturulan soyut şekillere yapı elemanlarının adapte edilmesi ve mass elemanındaki değişikliğinin bu elemanlara yansması. - adaptive component ile oluşturulan family elemanının isteğe bağlı yüzeylere ve noktalara bağlanabilmesi ile tek bir family kullanılarak farklı boyutlarda elemanlar oluşturabilme.
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Video paylaşım siteleri ve ilgili forumlar
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>	<b>Katkı payı</b>
<b>Devam</b>	
<b>Laboratuvar</b>	
<b>Uygulama</b>	30%
<b>Alan Çalışması</b>	
<b>Ödev</b>	
<b>Sunum</b>	
<b>Projeler</b>	
<b>Seminer</b>	
<b>Ara Sınavlar</b>	
<b>Quiz</b>	
<b>Final</b>	70%
<b>Toplam</b>	100
<b>Ders Planı</b>	<b>Tartışılacak/ İşlenecek Konular</b>
<b>1. Hafta</b>	Mass family elemanları ile ilgili paylaşımlar
<b>2. Hafta</b>	Mass family elemanlarının soyut örneklerle anlatılması
<b>3. Hafta</b>	Esnek olmayan mass family elemanlarının örneklerle anlatılması
<b>4. Hafta</b>	Mass family elemanlarına parametreler eklenmesi
<b>5. Hafta</b>	Parametrik mass family elemanlarının proje içinde modifiye edilmesi
<b>6. Hafta</b>	Genel modelleme yöntemiyle family oluşturulması
<b>7. Hafta</b>	Genel modelleme yöntemiyle family oluşturulması
<b>8. Hafta</b>	Parametrik family elemanlarının örneklerle anlatılması
<b>9. Hafta</b>	Adaptive component elemanlarıyla ilgili paylaşımlar
<b>10. Hafta</b>	Adaptive component elemanlarının örneklerle anlatılması
<b>11. Hafta</b>	Adaptive component elemanlarının proje özelinde modifiye edilmesi
<b>12. Hafta</b>	Final projelerinin çizilmesi