

KURUM

Sezyum Mimarlık

BÖLGE

İzmir, Türkiye

YAZILIM

Autodesk® Building Design Suite Premium 2015

Yeni nesil mimarlık, yeni nesil yapı projeleri...

Yeni nesil mimarlık anlayışıyla yüksek teknoloji kullanımını birleştiren Sezyum Mimarlık, BIM tabanlı proje yönetim becerileri ve Autodesk® Building Design Suite Premium 2015 kullanımındaki uzmanlığı ile öne çıkıyor. Yüzyıllardan süzülen mimarlık birikiminin izlerini ve bugünün küresel öncü yaklaşımlarını yakından takip eden kuruluş, başta Güney Kore olmak üzere Uzakdoğu pazarlarını stratejik hedefleri arasında görüyor.

“Bir proje, mimariden inşaata, mekanikten elektrige, çok farklı mühendislik birikimlerinin ürünüdür ve bu nedenle her birini temsil eden farklı katmanlardan oluşur. Bunlar, eş güdümlü olarak yönetilmesi ve yürütülmesi gereken katmanlardır. Doğru tasarım yapabilmenin yolu, işte bu katmanları projelendiren ekipleri ve kullanılan kaynakları en verimli şekilde yönetebilmekten geçiyor. Zamani, maliyetleri, işgücünü, malzemeleri ve beyin takımınızı en verimli ve yaratıcılığa en çok imkan verecek şekilde yönetmek durumundasınız. İşte bize bu yönetim gücünü, Autodesk Building Design Suite gibi üç boyutlu bir tasarım ve modelleme platformu veriyor. Autodesk Building Design Suite ile projelerimizin mimari, iç mimari, zemin, statik, mekanik, elektrik, peyzaj ve cephe projelerini aynı anda, bütünleşik bir altyapıda, birindeki değişikliğin diğer katmanı nasıl etkilediğini anında görerek tasarlayabiliyoruz.”

— **Hüseyin Boyacı**
Kurucu Ortak-İç Mimar
Sezyum Mimarlık

— **Mennan Elmacı**
Kurucu Ortak-Mimar
Sezyum Mimarlık



Güney Kore, Seul, Rainbow International School Projesi: Autodesk Building Design Suite üzerinde tasarlanan proje, arazi şartları gereği yer altına konumlandırılarak, sirkülasyon problemleri çözüldü. Bina dışında, yerin yedi metre altına inerek yerleştirilen spor salonları ve kütüphane, projeye akılcı, eğlenceli ve farklı bir yaklaşım getirdi.

Yeni Nesil Mimarlık Ofisi

İç Mimar Hüseyin Boyacı ve Mimar Mennan Elmacı tarafından kurulan Sezyum Mimarlık, farklı mimari kültürlerin, akımların yenilikçi bir bakış açısıyla sentezlendiği, takım ruhuna dayanan, tasarım odaklı, dünya ile tüm iletişim kanalları açık, donanımlı ve genç bir mimarlık ofisi. Bilkent Üniversitesi mezunu olan Hüseyin Boyacı, Sezyum Mimarlık öncesinde çok başarılı iç mimari projelerine imza atmış bilinen bir isim. 2003 yılında, mimarlık okumak üzere Güney Kore'ye yola çıkmak üzere olan Mennan Elmacı ile birlikte bir mimarlık ofisi kurma düşünceleri oluşmuş. “O gün konuştuklarımızın üzerinden 10 yıl geçtikten sonra Sezyum Mimarlık'ı ortak hedeflerimiz doğrultusunda büyük bir heyecanla kurduk” diyor Hüseyin Boyacı.

Mennan Elmacı, Sezyum Mimarlık öncesinde Güney Kore'de mimarlık adına son derece verimli bir 10 yıl geçirmiş. Ortaokul yıllarından itibaren uzak doğu mimarisine ilgisi olan Mennan Elmacı için Güney Kore bilinçli bir seçim olmuş. Liseyi bitirdikten sonra

iki yıl süresince Korece dil eğitimi aldıktan sonra , üniversite sınavı ve mülakatlarına girerek Güney Kore'nin ikinci büyük devlet üniversitesi olan Pusan National Üniversitesine birincilikle giren ilk yabancı öğrenci olmaya hak kazanmış ve bu başarısını eğitim hayatı boyunca aldığı başarı bursuyla devam ettirmiş. Üniversite eğitim yıllarında birçok yarışmada birincilik ödülü alan Elmacı, Kore'deki 75.000 yabancı öğrenci arasında ilk 15'e girerek Kore Eğitim Fahri Konsolosu unvanını almış. Ayrıca, Pusan Üniversitesi'ni pro-degree derecesiyile bitirerek, Güney Kore'den mezun olan ilk Türk mimar olmuş. İki yıl boyunca Kore'de farklı ofislerde çalıştıktan sonra da Türkiye'ye dönen Mennan Elmacı, artık Hüseyin Boyacı ile birlikte Sezyum Mimarlık'ta heyecan verici yapı projelerini 'A'dan 'Z'ye tüm bileşenlerini yöneterek hayata geçiriyor.

İş yapma anlayışının temelini BIM (Yapı Bilgi Modellemesi) yaklaşımı üzerine kuran Sezyum Mimarlık'ta; mimari tasarım, iç mimari, zemin,

“Autodesk® Building Design Suite Premium 2015, bir yapı projesini gerçek bir esere dönüştürebilmemiz için, ‘A’dan ‘Z’ye tüm yazılım araçlarını içeriyor.”

statik, mekanik, elektrik, peyzaj ve cephe projeleri başta olmak üzere, bir yapı projesini oluşturan tüm bileşenler, 3 boyutlu tasarım ve modelleme platformu Autodesk® Building Design Suite 2015 üzerinde yönetiliyor. Autodesk Building Design Suite tasarım ve modelleme platformunun kurulum, danışmanlık ve eğitim desteği ise yetkin Autodesk Gold İş Ortağı CADBİM tarafından veriliyor.

Farklı Disiplinlerin Yönetimi

İç Mimar Hüseyin Boyacı ve Mimar Mennan Elmacı, Sezyum Mimarlık'ı hızlı karar alabilen, kararları doğrultusunda hızlı aksiyon alabilen, ilk andan itibaren projeye doğru yaklaşabilen ve doğru tasarım yapabilen bir ofis olarak yapılandırdıklarını vurguluyorlar ve bir projenin başarısında farklı mühendislik disiplinlerini bir arada yönetebilmenin önemine şu sözlerle değiniyorlar: “Bir proje, mimariden inşaata, mekanikten elektrige, çok farklı mühendislik birikimlerinin ürünüdür ve bu nedenle her birini temsil eden farklı katmanlardan oluşur. Bunlar, eş güdümlü olarak yönetilmesi ve yürütülmesi gereken katmanlardır. Doğru tasarım yapabilmenin yolu, işte bu katmanları projelendiren ekipleri ve kullanılan kaynakları en verimli şekilde yönetebilmekten geçiyor. Mimarlık eğitimlerimiz sürecinde öğrendiğimiz BIM konseptinin tarifinde de olduğu gibi, zamanı, maliyetleri, işgücünü, malzemeleri ve beyin takiminizi en verimli ve yaratıcılığa en çok imkan verecek şekilde yönetmek durumundasınız. İşte bize bu yönetim gücünü teknoloji kullanımı, yani Autodesk Building Design Suite gibi üç boyutlu bir tasarım ve modelleme platformu veriyor. Autodesk Building Design Suite ile projelerimizin mimari, iç mimari, zemin, statik, mekanik, elektrik, peyzaj ve cephe projelerini aynı anda, bütünlük bir altyapıda, birindeki değişikliğin diğer katmanı nasıl etkilediğini anında görerek tasarlayabiliyoruz.”

Doğruyu Okumak

“BIM konseptini biliyorsanız, sistemin mantığını çözmüşseniz, dünyadaki eğilimleri iyi okuyabiliyorsanız, size en iyi BIM platformunu sağlayan teknolojilerle de çok büyük bir araştırma yapmanıza gerek kalmadan buluşuyorsunuz” diyor Mennan Elmacı.



Türkiye, İzmir - Gediz Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Projesi: Gediz yerleşkesinde Mimarlık Fakültesi ihtiyacı gereği tasarlanmış olan bina, mevcut üniversitenin yan parselinde bulunuyor. Sadece mimarlık öğrencilerine hizmet edecek olan 500 öğrenci kapasiteli, sürdürülebilirlik özellikleriyle öne çıkan bina, mimarlık öğrencilerinin ihtiyaçları doğrultusunda, akılcı ve fonksiyonel çözümler içerecek biçimde tasarlandı.

Bu nedenle ekstra bir çaba harcamak yerine doğruyu okumaya çalışmışlar ve bu doğrultuda Hüseyin Boyacı'nın daha önce de birlikte çalıştığı Autodesk Gold İş Ortağı CADBİM ile görüşmüşler.

Autodesk Building Design Suite platformunun demosuna katılan Hüseyin Boyacı ve Mennan Elmacı, “Autodesk Building Design Suite Premium paketini kullanmaya karar vermemiz çok çabuk oldu, çünkü ne istediğimizi biliyorduk. Üstelik CADBİM'in ürünler konusundaki yetkinliğini ve bize tüm süreçlerde destek olabileceklerini görmemiz kararımızı daha da hızlandırdı” diyorlar. Abonelik haklarıyla birlikte satın aldıkları Autodesk Building Design Suite Premium 2015'in, bir yapı projesini gerçek bir esere dönüştürebilmek için, 'A'dan 'Z'ye tüm yazılım araçlarına sahip olduğunu ve dört dörtlük bir proje yönetimi gerçekleştirme hedeflerinde en kritik araçları olduğunu vurgulayan Sezyum Mimarlık yöneticileri, yeni işe başlayan çalışanlarına eğitim desteği verilmesinde ve ilk projelerin tasarlanmasında CADBİM'in gece gündüz yanlarında yer aldığını da sözlerine ekliyorlar.

İlk projelerinde aldıkları desteği ise hiç unutmuyorlar. Hüseyin Boyacı o süreci şöyle anlatıyor: “İlk defa müteahhlik sektörüne girecek bir grup, Gaziemir'de 57 dönüm ormanlık bir araziye yatırım yapmayı ve bu arazide konut projesi gerçekleştirmeyi düşünüyordu. Yüzde 5 şaşma ile keşif çalışması yapmamızı istediler. CADBİM bu süreçte paketin içerisinde yer alan 3 boyutlu mimari tasarım yazılımı Revit'i hem öğretiyor hem de projenin bu platformda tasarlanması için danışmanlık veriyordu. Gece gündüz, ne zaman arasak yanımızda oldular. Sonuçta, çok doğru ve ayrıntılı bir keşif çalışması yapıldı ve 42 metre eğimin olduğu, üstelik çift eğimin olduğu bu arazinin bedelinin, kârlı bir konut projesi hayata geçirmek için çok yüksek olduğu anlaşıldı. Hafriyat maliyetinin çok yüksek olduğu bu proje iptal edildi ve yaptığımız çalışma büyük bir zarardan dönülmesini sağladı. Hem biz ve CADBİM hem de kullandığımız yazılım altyapısı çok ciddi bir sınavdan geçmiş oldu.”

CADBİM, Sezyum Mimarlık'a kendi malzeme kütüphanelerini oluşturma konusunda da çok yardımcı olmuş. CADBİM Ürün Yöneticisi Ümit Kılıç, Sezyum Mimarlık'a verilen desteği şu

“Danışmanlık hizmeti işimizin çok önemli bir parçası. Özellikle ürünü sattıktan sonra kuruluşların geçiş sürecinde ve isteğe bağlı olarak devam eden süreçte teknik destek sağlıyoruz. Ayrıca, yine isteğe bağlı olarak kuruluşun tüm kütüphanesini CADBİM olarak biz oluşturabiliyor ve geliştirebiliyoruz. Biz şu anda her üç hizmeti de Sezyum Mimarlık için sunuyoruz.”

— Ümit Kılıç
Ürün Yöneticisi
CADBİM

sözlerle açıklıyor: “Danışmanlık hizmeti işimizin çok önemli bir parçası. Özellikle ürünü sattıktan sonra kuruluşların geçiş sürecinde, isteğe bağlı olarak devam eden süreçte de destek oluyoruz. Ayrıca, yine isteğe bağlı olarak kuruluşun tüm kütüphanesini CADBİM olarak biz oluşturabiliyor ve geliştirebiliyoruz.”

Autodesk Aboneliği almanın avantajları

Sezyum Mimarlık yöneticileri, özellikle şantiye aşamasında Autodesk Aboneliği (Subscription) uygulamasının çok büyük avantajlarını yaşadıklarını belirtiyorlar. Elmacı, “Daima güncel sürümü kullanma avantajının yanı sıra, çift bilgisayarda çalışabilmek, dizüstü bilgisayarınızı yanınıza alıp istediğiniz yerden projeye erişebilmek gibi avantajları da Abonelik uygulamasını çok cazip kılıyor. Ayrıca abonelere sunulan bulut hizmetlerini de çok beğeniyoruz. Bulut üzerinden çok farklı araçları ve depolama alanlarını kullanmak, örneğin bir enerji analizi yapmak mümkün oluyor” diyor.

Autodesk® Building Design Suite hakkında daha detaylı bilgi edinmek için:

www.autodesk.com/BuildingDesignSuite



Türkiye, İzmir, Torbalı – Alfemo Fabrika Binası Mescit Projesi: Torbalıda bulunan Alfemo fabrikasının içinde yer alan mescit projesi, Alfemo kurumsal kimliğini yansıtabilecek şekilde tasarlandı. Ergonomik abdesthanesi ve modern mescidi ile insanlara huzur veren bir ortamın yaratılmasını hedefleyen Sezyum Mimarlık, bu proje ile mimari kültürleri ve akımları yenilikçi bir bakış açısıyla sentezleyebilme gücü ve iç mimari yetenekleriyle de öne çıkıyor.