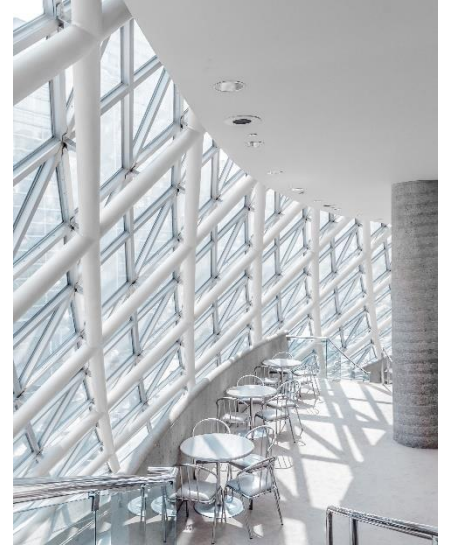


GÜN IŞIĞI ANALİZİ

Doğru aydınlatma stratejisi bulmak.
Sürdürülebilirlik ve kârlılık.

alkazar

Doğal aydınlatma mekân tasarımında kullanıcılar için kritik bir etkidir. İyi gün ışığı alan mekân, görsel ve termal konforu ile kullanıcılarını memnun eden mekânlardır. Ayrıca gün ışığı enerji tasarrufu sağlayan pasif strateji olarak da ele alınır. Gün ışığı için doğru şekilde tasarlanmış bir binanın ekolojik ayak izi ve işletme maliyeti azaltılmış olur, böylece hem doğaya hem de kullanıcılara destek olan bir tasarım yapılabilir.



Gün ışığının bir mekâna girmesi iyi bir aydınlatma ile güneşten gelen ısının da mekâna alınması demektir. Harika bir görüşe sahip olmak için gün ışığı kazanımı ile aşırı ısınma, rahatsızlık ve kamaşma gibi negatif kazanımlar arasında dikkatli bir denge kurulmalıdır.

Sizin için Neler Yapabiliriz?

Ölçütleriniz ve hedefleriniz dahilinde çalışırken, gün ışığının olumlu ve olumsuz özelliklerini dengeleyen bir tasarım yolu bulmak için bilgisayar modellemesi kullanırız. **Gün ışığı** modellemesini **enerji** kullanımı, **termal konfor** ve **kamaşma** çalışmalarıyla tamamlayabiliriz. **İklim** özelinde verdiğimiz hizmetlerle de binanızın gün ışığını ve enerji kullanımını etkileyecek iklim verisi raporlarını sunabiliriz. Böylesine kapsamlı çalışmalarla size ideal çözümler verebilmek için yanınızdayız.

Tasarım kararları alırken çeşitli seçeneklerin etkilerini net bir şekilde görmeyi sağlayan bilgi işlem yetenekleri ve konseptleri hızlı bir şekilde değerlendirme deneyimine sahibiz. En iyi bilgiye ulaşmak için bağımsız bir danışman ve savunucu olarak hizmetinizdeyiz.

Aşağıdakine benzer sorularınızı yanıtlamanıza yardımcı olacağız.

- Bir mekâna nasıl daha fazla doğal ışık alabiliriz?
- İnşa alanının doğal avantajlarını nasıl daha iyi kullanabiliriz?
- Mekânda ne kadar ışık/ısı kazancı/kamaşma olacak?
- Kullanıcılar neden panjurlarını kapalı tutmak zorunda?



Öncelikle bu soruları nicel olarak cevaplarız. Sonrasında tecrübemize dayanarak, bütünleşik çözümler sunmak için sayıların ötesine geçeriz.

ALKAZAR OLARAK, EN DEĞERLİ ORTAĞINIZ OLMAK İÇİN...

Yenilikleri Keşfederiz

Yenilikçi aydınlatma stratejileri belirleriz ve pasif enerji tasarrufu sağlarız.

Fırsatlar Yaratırız

Bir mekânın doğal avantajlarından en iyi şekilde yararlarız.

Daha yüksek kazançlar sağlayan A sınıfı mekânlar geliştiririz.

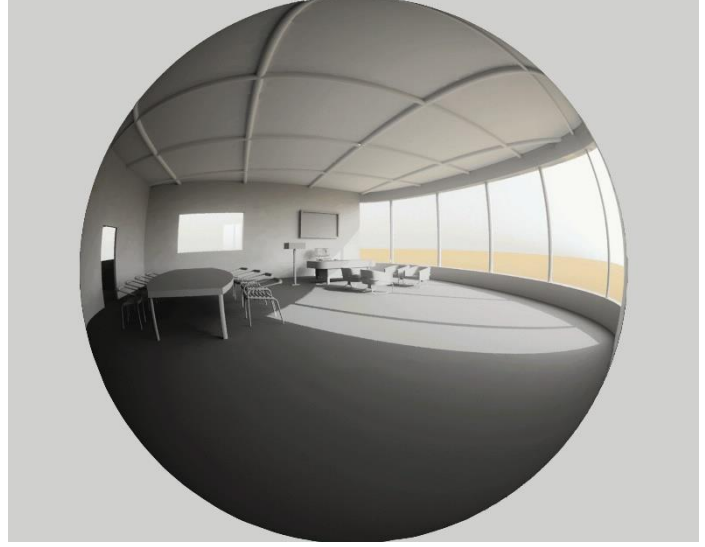
Zorluğa Direniriz

Yeni (veya mevcut) inşaatlarda termal ve parlama etkilerinin hafifletilmesine ve kontrol altına alınmasına çalışırız.

Mükemmel görüş kalitesi sunmakla beraber işletme ve performans maliyetlerini yönetmeyi hedefleriz.

Beklentilerinizi Karşılarız

Tasarımın başından itibaren her bir parametreyi analiz ederek sizi doğru sonuçlara taşıyoruz.



Nasıl Çalışıyoruz?

Bir mekânın doğal aydınlatma performansı birçok etkene bağlıdır: mimari tasarım, bina oryantasyonu, çevreleyen binalar ve peyzaj, iç mekân tasarımı ve malzemeler, mekân sakinlerinin gereksinimleri ve beklentileri...

Tüm bu faktörleri analizlerimizde dikkate alırız. Tasarımda her parametrenin etkisini gerçek zamanlı olarak gösteren araçlar kullanırız. Ayrıca, hangi mekânın hangi seviyede ve kalitede ışık aldığını sayısal ve görsel ifade teknikleriyle sunabiliriz. Bu analizler tasarımın erken aşamalarında daha iyi kararlar almanızı sağlar. Sonraki inşaat ve kullanım aşamalarında yaşanabilecek problemleri önceden tespit etmenize imkân verir.

Analizler ve simülasyonlar sonucu öneriler geliştirirken, karmaşık geometrileri ve malzemeleri modellemenin yanı sıra iklim özelindeki uzmanlığımızı da kullanırız. Gün ışığı performansını yorumlamada en yararlı metrikleri belirlemek ve hassaslaştırmak için çalışmalarımızı sürekli geliştiririz.

Rahatsız edici düzeyde doğal ışık alan dönemleri ve alanları vurgulayabiliriz. Bu durumlar için, genellikle parlama çalışmaları arzu edilir. Bina sakinlerinin bakış açısıyla çalışarak parlaklık seviyelerini simüle ederiz ve istenmeyen parlama etkilerini değerlendiririz. Etki azaltma önlemlerini de aynı bakış açısıyla test edebiliriz. Amacımız kullanıcıyı rahatsız eden tasarım seçimlerinden kaçınmaktır. Ayrıca, kullanıcıya en az bakım ve müdahale gerektiren gün ışığı tasarımları oluşturmaya çalışırız.