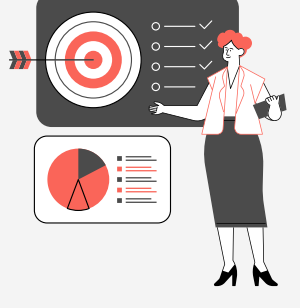




# Yolum Akıllı Kütüphaneye Çıkar Mı?



## HEDEF

Teknoloji ve işlevselliği birleştiren akıllı kütüphane binaları ile farkındalık yaratmak, akıllı kütüphane binaları unsurlarının anlaşılması ve akıllı kütüphane örnekleri verilerek bir farkındalık oluşturulması amacı ile çalışma ortaya konmuştur. Akıllı kütüphane binalarının nitelikleri belirtilerek yeni kütüphanelerin mimari yapısı için ipuçları barındırmaktadır.

## AKILLI BİNA & AKILLI KÜTÜPHANE NEDİR?

Akıllı binalar; sürdürülebilir, sağlıklı, teknolojik bilgiyle donatılmış, kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılayan, değişiklikler doğrultusunda adapte olabilen esnek bir yapıya sahip olan binalardır. (Mangan,2006)Akıllı kütüphane binaları ise kütüphane mimarisini durağan ve pasif bir yapıdan, enerji tasarrufundan en üst düzeyde yararlanan, birçok yeni teknolojik cihazlarla donatılmış, şeffaflığı ile ön plana çıkmış, kullanıcı konforunu önemseyen, yenilikçi değişimlere açık olan, erişimi ve kullanımı kolay yapı türleri haline gelmiştir.

## AKILLI KÜTÜPHANE BİNALARININ AMAÇLARI

Enerji verimliliğini artırmak, doğayla barışık bir sistem inşa etmek , harcanan enerjiyi ise minimum düzeyde tutmak, kullanıcı konforunu en üst düzeyde tutmak, aydınlatma ve iklim kontrolünü sağlamak , uzun vadeli maliyet tasarrufu sağlamak geniş ve ferah yapıya sahip olmak, şehir içinde ve şehir merkezinin tüm ziyaretçileri için ulaşılabilir konumda olmak, mekânsal açıdan güçlü görsel etkiye sahip olmak vb. özellikler akıllı kütüphane binalarının amaçları arasında olmalıdır.

## AKILLI KÜTÜPHANE BİNALARINI YAPARKEN

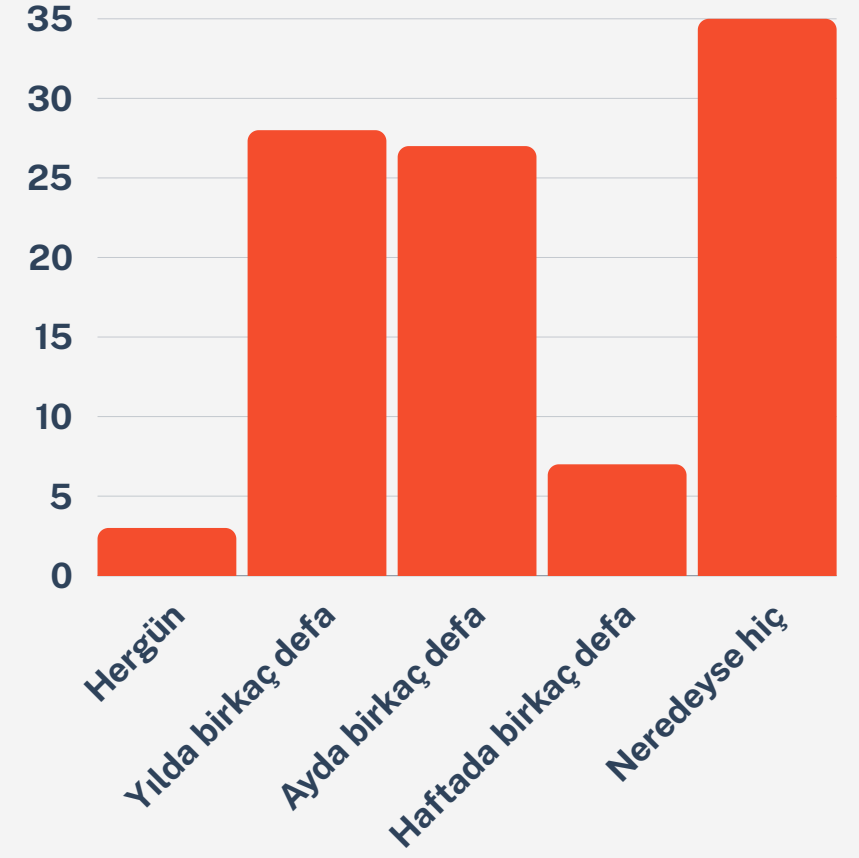
Kütüphaneler, Kamu İhale Kanunu'ndaki A grubu, B grubu diye yapılan sınıflamada 4C grubuna girmektedir. Bu da önemli bina statüsü anlamına gelmektedir. Sebebi ise kütüphaneler, aynı zamanda birçok kişi tarafından kullanılan kamu binalarıdır. Kütüphanelerin yapımında TSE 9111'e baz alınmalıdır . Binaların standartlara uygun bir şekilde üretilmesi en önemli ilkelere dendir.\*

## AKILLI BİNA & AKILLI KÜTÜPHANE İÇİN YOLLAR

Çağrı Sistemleri, Elektronik Posta, Simultane Tercüme Sistemleri, Audio-Visual Sistemleri , Enerji Yönetimi, Enerji Ölçme Sistemleri, İzleme Sistemleri Elde Edilen Bilgilerin Kullanımı, Dağıtılması ve Depolanması, Enerji Sistemlerinin Güvenilirliği, Güneş Işığından Yararlanma, Parlaklık Seviye Ayarları, Pencere Jalu Denetimi, Programlanabilir Anahtar, Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri, Gaz Alarm Sistemleri ile binalarının donatılması gerekmektedir.

## KÜTÜPHANECİLERE EĞİTİMLER

Veriler bağlamında kütüphanecilerin çoğunun, yeni teknoloji ve yapay zekâ alanındaki gelişmeleri neredeyse hiç takip etmedikleri ya da yılda birkaç defa takip ettikleri görülmüştür. Akıllı Kütüphane olma yolunda kütüphanecilere online ya da yüzyüze eğitimler verilmelidir. \*\*



## TÜRKİYE'DEN AKILLI KÜTÜPHANELER

Kendi elektriğini üretilen, suyunu arıtacak Avrupa'nın en iyi kamu binası mimarisi: Samsun Şehir Kütüphanesi örnek olarak verilmiştir. Kütüphanenin 2025 yılında hizmet vermesi planlanmaktadır.



Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kütüphanesi Örneği

## DÜNYADAN ÖRNEK



ABD'deki Roanoke Halk Kütüphanesindeki "Pepper" adlı robot; hikâye okuyabilmekte, dans edebilmektedir. Kullanıcılar ile özçekim yapabilmektedir. Robot bu eğlenceli uygulamaların yanında toplumu eğitmede bir araç olarak kullanılmaktadır.

