

• CAMİLERDE ENERJİYİ VERİMLİ KULLANMA İMKÂN LARI

Uzun Vadeli İmkânlar:

- İZOLASYON VE FOTOVOLTAİK İLE ÇATI YENİLEME
- CEPHE TERMAL KOMPOZİT SİSTEMİ
- TERMİK KALORİFER POMPASI
- HİDROJEN DEPOSU
- ENERJİ DEPOLAMA
- İSİ İZOLASYONLU PENCERELER

Kısa Vadeli Tasarruflar:

- LED ampul kullanımı
- Su basıncı düşürücü
- Kaloriferin önü ve arkasını açık bırakmak
- Kalorifer açıkken kapı ve pencereleri kapalı tutmak
- Standby modundaki cihazları tamamen kapatmak

CAMİLER İÇİN TASARRUF İMKANLARI

- ENERJİ KRİZİNDE CAMİ CEMİYETLERİ
- ENERJİ KRİZİ SIRASINDA CAMİ CEMİYETLERİNE ÖNERİLER
- ENERJİ ALANINDA OLASI İMAR UYGULAMALARI
- EMUG DESTEĞİ
- CAMİLERDE ENERJİYİ VERİMLİ KULLANMA İMKÂN LARI



Europäische Moscheebau- und
-unterstützungsgemeinschaft e. V.
(EMUG e.V.)

Colonia-Allee 3 D-51067 Köln
+49 221 942240-511 | info@emugev.de



• Enerji krizinde cami cemiyetleri

Zor zamanlarda toplum olarak birliktelik sergilemek ve iyi bir örnek teşkil etmek önemlidir. Bu çerçevede yapılacaklar arasında şu anda enerji tüketimini mümkün olduğunca azaltmak da vardır.

Bu sadece günümüzdeki mevcut koşulların değil, aynı zamanda gittikçe kötüye giden iklim krizinin de bir gereğidir. Ayrıca doğayı korumak ve kaynakları israf etmemek, tasarruflu kullanmak Müslümanlar olarak inancımızın bir emridir.

Özellikle, bir tüketici ve toplumun aktif bir parçası olarak güncel krizden etkilenen cami cemiyetlerimizde kendi enerji tüketimimizi gözden geçirmemiz ve bu konuda somut önlemler almamız artık eskisinden daha da önemli hâle gelmiştir.

Bu amaçla cami cemiyetlerimizin faydalanabilecekleri bir dizi eylem önerisi hazırladık:

• Enerji krizi sırasında cami cemiyetlerine öneriler

Genel enerji tüketimini azaltmanın kısa vadeli ve hızlı yolları:

- LED aydınlatma ve hareket sensörleri kullanmak
- Sıhhi tesisatlarda basınç düşürücü kullanmaya başlamak
- Kâğıt havlular yerine yıkanabilir havlular kullanmak
- Isıtılan mekânların kapılarını kapatmak
- Radyatörleri kapatmamak
- Standby modunda bulunan cihazları kapatmak

Ayrıca, aynı anda gerçekleşen etkinlikler, mümkünse ortak bir odada gerçekleştirilebilir. Alternatif olarak, etkinlikler bir günde peş peşe farklı zamanlarda da düzenlenebilir, böylece bir oda birkaç kez kullanılabilir. Bu sayede birkaç odanın ısıtılması gerekliliği sınırlandırılabilir veya en aza indirilebilir.

Cami cemiyetleri için uzun vadede tasarruf sağlayacak uzun vadeli ve sürdürülebilir olanaklar yatırım gerektirmektedir. Bu önlemler, sürdürülebilirliğe bağlı olarak Avrupa ülkelerinde devlet tarafından çeşitli şekillerde mali olarak sübvansede edilmektedir.

• Enerji alanında olası imar uygulamaları

Çatının yenilenmesi

Çatı izolasyonu yapıp yeniden kaplanacaktır. Bu çalışma çerçevesinde ayrıca asbest giderme, çatı çıkıntısının uzatılması veya yangından korunmanın iyileştirilmesi çalışmaları da gerçekleştirilir. Ayrıca çatı gövdesinin, yağmur oluklarının ve bacanın yenilenmesi ve çatı arasının yaşam alanı olarak dönüştürülmesi ve bu işlemlerin tadilat olarak bildirilmesi imkânı mevcuttur.

Cephe yalıtımı

Cephe, binanın dış yüzeyinin büyük bir bölümünü oluşturur, bu kısımdan çok fazla ısı ve dolayısıyla ısıtma enerjisi kaybolabilir. Cephe yalıtımı her zaman bir dış yalıtım şeklinde gerçekleştirilir, bu çalışmada binanın dış duvarları termik olarak yalıtılır. Farklı dış cephe yalıtım çeşitleri mevcuttur, bununla birlikte komple dış yalıtım ve finishing sistemi önerilmektedir.

Pencerelerin yenilenmesi

Eski pencerelerin aksine, modern pencerelerin camları hava geçirmez bir şekilde takılır ve bu nedenle dış ve iç mekân arasındaki sıcaklık farkına çok etkili bir şekilde dayanabilir. Isı yalıtım camı bulunmayan pencerelerle bile ısıtma maliyetlerinde büyük bir tasarruf sağlanabilir. Ancak, camdan daha önemli olan, iyi bir ısı yalıtımına sahip bir pencere çerçevesinin montajının doğru bir şekilde gerçekleştirilmesidir. Bu, ısının binanın içinden sızıp kaybolmasına yol açabilecek termal köprüdür.

Alternatif ısıtma seçeneklerine geçiş.

Bir binanın ısıtılması için petrol ve gazın yanı sıra alternatif ve daha ucuz seçenekler mevcuttur. Bunlar çeşitli kombinasyonlar şeklinde devlet tarafından teşvik edilebilir. Hangi ısıtma sisteminin en iyi olduğunu söylemek mümkün değildir; bu binadaki duruma ve olanaklara bağlıdır. Bazı ısıtma seçenekleri şunlardır:

•Kurulumu yüksek maliyet gerektirse bile, ısı pompaları genellikle iyi yalıtılmış yeni ve eski binalar için en iyi seçimdir.

•Güneş enerjisi sistemlerine sahip hibrit ısıtma sistemleri de teşvik başvurusunda bulunulabilecek bir enerji çözümüdür. Bu nedenle merkezi ısıtmaya geçiş de iyi bir seçenek olabilir.

•En ideali, bağımsız elektrik üretimi ve sıcak su teminidir. Bu anlamda fotovoltaik sistemleri güneş enerjisi sistemlerine bağlamak ve böylece termal enerji üretmek ve bunu sıcak su hazırlama ve radyatör desteği için kullanmak mümkündür. Her iki sistem de çatıya monte edilebilir, bu anlamda belirleyici olan şey çatının yönüdür. Fotovoltaik sistemler, güneş enerjisini kullanmanın en popüler ve belki de en basit yoludur. Güneşin ışığından gelen enerji, fotovoltaik hücrelerde elektriğe dönüştürülür. Bu, bir ısı pompası çalıştırılarak, elektrikli araçlar için bir şarj istasyonu kurularak veya bir hidrojen depolama tankında saklanarak kullanılabilir.

Fotovoltaiklere bir alternatif güneş enerjisi sistemidir. Bu uygulamada güneşin ışık enerjisi termal enerjiye dönüştürülür. Bu, suyun bir sıcak su devresine pompalandığı borular yardımıyla gerçekleştirilir. Bu su, kendi kullanımınız için sıcak su olarak kullanılabilir veya radyatörlerin ısıtılmasının desteklenmesi için kullanılabilir. Güneş enerjisi sistemi kurmak fotovoltaik sistem kurmaktan daha ucuzdur. Buna karşılık sağladığı tasarruf da daha azdır.

• EMUG Desteği

EMUG iki yılı aşkın süredir enerji alanında yenileme konusunda yoğun bir şekilde çalışmaktadır. Gerçekleştirilen birçok çalışmada ve düzenli olarak gerçekleştirilen cami ziyaretlerinde enerji dönüşümü konusu ele alınmış ve mevcut olanaklar açıklanmıştır. Hâlihazırda, cami cemaatinin menfaatine enerji alanında yenileme olasılıkları çerçevesinde yürütülen projeler bulunmaktadır.

EMUG, yenilenebilir enerji kaynakları sağlayıcıları ile birlikte çalışmaktadır. Bir danışmanlık görüşmesinin ardından gerekirse bunlar cami cemaatlerine iletilebilir. Bu konuya ilişkin olarak EMUG enerji sorumlusu Kerim Işık Bey ile isik@emugev.de e-posta adresi üzerinden iletişime geçilebilir. Kendisi cami cemaatlerine, enerji alanında yenileme konseptlerinde aracılık ve organizasyon konularında danışmanlık hizmeti vermektedir.