

# Enerji tasarrufu için pasif evleri yaygınlaştırmalıyız



Austrotherm Türkiye İş Geliştirme ve Pazarlama Müdürü Tolga Celayer

Ürettiği ürünlerle tüm dünyada ısı yalıtımı alanında enerji tasarrufu sağlayan Austrotherm'in Türkiye İş Geliştirme ve Pazarlama Müdürü Tolga Celayer konuyla ilgili şu açıklamalarda bulundu: "Türkiye gibi enerji ihtiyacının %75'ini ithal eden bir ülke için enerji tasarrufu çok önemli bir konu. 2016'da ithal ettiğimiz enerjinin %35'ini yani 9.5 milyar dolarını binalarda kullandık. Bu çok ciddi bir oran." Türkiye'de yaklaşık 20 milyon bina olmasına rağmen, bunun 16 milyona yakınında ısı yalıtımı olmadığına dikkat çeken Celayer, "Verilere göre, yalıtımsız binalarda metrekaşe başına yıllık ısınma harcaması, Almanya'ya

Artan enerji ihtiyacı ve enerji kaynaklarının bilinçsiz kullanımı, dünyamız ve geleceğimiz için ciddi bir tehlike oluşturuyor. Bu duruma dikkat çekmek için de ülkemizde her yıl Ocak ayının ikinci haftası 'Enerji Tasarrufu Haftası' olarak kutlanıyor.

oranla Türkiye'de üç kat daha fazla. Isı yalıtımı ile binalardaki enerji kaybının %40-50'sini engelleyebilir, yıllık ısınma giderlerimizde ciddi miktarda tasarruf edebiliriz" dedi.

## Faturaları yüzde 40 düşürmenin yolu: Isı yalıtımı

Isı yalıtımı konusunda sadece kentsel dönüşüm sürecinde olan kişilerin değil, hali hazırda ısı yalıtımsız evlerde yaşayan konut

sakinlerinin de bu konuya öncelik vermesi gerektiğine değinen Tolga Celayer, yalıtımın düzgün ve kaliteli şekilde yapılmış olması durumunda, yılda %40 oranında daha az fatura ödeneceğini belirtti.

## 'Pasif evlere odaklanmalıyız'

'Artık pasif evlere odaklanmalı, örneklerini hızla çoğaltmalıyız' diyen Celayer, "Sıfır Enerji ve Pasif Ev Derneği (SEPEV) tarafından Ankara Etimesgut'ta hayata

geçirilen, Austrotherm'in ana ısı yalıtım ürünleriyle ana sponsor olduğu Türkiye'nin ilk Pasif Evi, kullandığı enerji miktarıyla günümüz konutlarına oranla ısıtma ve soğutmada yüzde 90'a yakın enerji verimli olarak tasarlandı. Pasif Ev'in uygulamasında kullanılan Austrotherm EPS Plus, içerdiği grafit katkı sayesinde güneş ışınlarını hem emerek hem de yansıtarak ısı yalıtımı sağladı. Gecikmeden örneklerini çoğaltmalı, sektör olarak pasif evleri yaygınlaştırmalıyız' dedi.



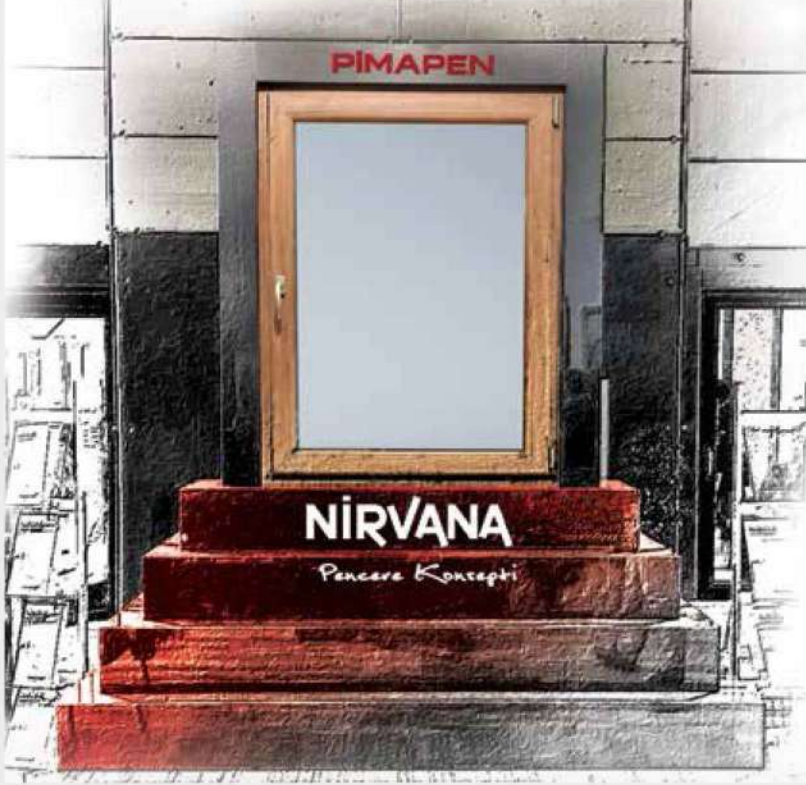
## Enerji verimliliğinin üstün penceresi: Pimapen Nirvana

Pimapen Nirvana serisi, sahip olduğu özelliklerle kullanıcıya sunduğu eşsiz ısı ve ses yalıtımı sayesinde dünyanın karmaşasını evinizin dışında bırakır, enerjinizin en verimli şekilde kullanılmasını sağlar.

Binalardaki ısı kaybının yüzde 15'lik kısmı pencerelerden kaynaklanır. Bu kayıpların önlenmesi için pencerelerdeki ısı iletkenlik değerinin (Uw) 1,80 W/m<sup>2</sup>K altında olması gerekir. Pimapen Nirvana serisi, 6 odacıklı 80 mm genişliğindeki ana profilleri, üçlü conta sistemi ve tercih edilecek uygun cam kombinasyonu ile pencere iletkenlik değerini (Uw) 0,78 W/m<sup>2</sup>K kadar düşürerek kullanıcıya yalıtımda maksimum performans sunar. Bu sayede enerjinin verimli kullanılmasını sağlarken, ısıtma ve soğutma masraflarınızı da düşürerek bütçenizi korur.

### Tüm inşaat projelerinde tercih edilebilir

Enerji verimliliğinin üstün penceresi Pimapen Nirvana serisi, özel tasarım cephe orta kayıt profili ile yüksek katlı binalarda rüzgâr yüküne karşı sağladığı mukavemet ile tüm projelerde rahatlıkla tercih edilebilmektedir. Kendinden pervazlı kasa profili



doğrama ve duvar birleşimlerinde görsel bütünlük sağlayarak evinizin dekorasyonuna tam

uyum sağlar. Geniş kanat ölçüsü ile de maksimum görüş açısı sunarken estetikten ödün vermez.

## Hedef 15 yılda 30 milyar dolarlık tasarruf

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan "Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı" doğrultusunda yapılacak düzenlemelerle 2033 yılına kadar toplam 30,2 milyar dolarlık enerji tasarrufu sağlanması hedefleniyor.

Hem sanayi kuruluşlarında hem de binalarda yapılabilecek düzenlemeleri değerlendiren Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, bu doğrultuda "Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı 2017-2023"ü hazırladı. Bu plana göre söz konusu dönemde enerji verimliliğine ilişkin 55 faaliyet belirlendi. Plandaki 55 eylemin etki ve uygulama süreleri ise bir yıldan 40 yıla kadar değişiklik gösteriyor.

### 2018 odaklanma yılı

Plan uyarınca alınacak önlemlerle 2033 yılına kadar toplamda 30,2 milyar dolarlık tasarruf sağlanması bekleniyor. Eylem planı; tarım, sanayi, ulaşım, inşaat ve binalarda enerji verimliliği uygulamaları ve çatılarda güneş santralleri kurulmasına kadar pek çok alanı kapsıyor. Bu yol haritasında 2018 yılı ise, enerji verimliliğinin sağlanması yolunda "odaklanma yılı" olarak belirlendi.

### 11 milyar dolarlık yatırım gerekiyor

Enerji verimliliğinde hedeflenen tasarrufun sağlanması için 10,9 milyar dolarlık yatırım planlanıyor. Plan kapsamında 2023'e kadar kümülatif olarak 23,9 milyon ton eşdeğer petrol tasarruf sağlanması hedefleniyor.

Verimliliğin gerçekleştirilmesi için pek çok uygulamanın hayata geçirilmesi gündemde.

### İdari süreçler hızlandırılacak

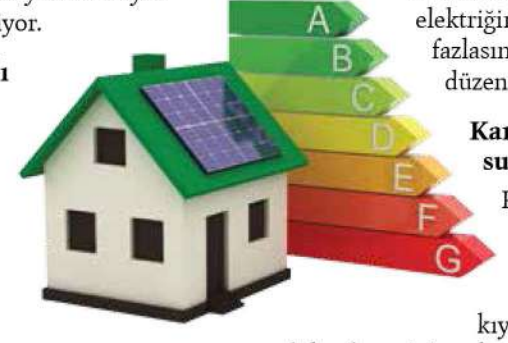
Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı uyarınca binalarda güneş panelleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik engeller azaltılacak, idari süreçler daha kolay ve hızlı hale getirilecek. Üretilen elektriğin ve ısı enerjisinin fazlasının satışına yönelik düzenlemeler gerçekleştirilecek.

### Karşılaştırma imkanı sunan faturalar

Plan kapsamında elektrik ve doğalgaz faturalarına, tüketicilerin daha önceki tüketimleriyle kıyaslama yapmayı mümkün kılacak yeni detayların eklenmesi gündemde. Faturalarda tüketimle ilgili temel istatistiklere yer verilmesi ve alışkanlıkların analiz edilerek uyarıların yer alması hedefleniyor.

### Ulusal veri tabanı oluşturulacak

Türkiye'deki binaların gerçek enerji tüketim ve emisyon verilerinin toplanması, kıyaslama yapılması ve binaların enerji verimliliği açısından değerlendirilmesine yönelik bir ulusal veri tabanı oluşturulacak. Bu veri tabanı, kentsel ve kırsal alanlardaki binaların sayısı ve tipolojisini içeren bir envanter içerecek.



**PIMAPEN**  
Pencereye Adımı Veren

Enerji Verimliliğinin  
Üstün Penceresi  
**NİRVA NA**



www.pimapen.com.tr | 444 4 736

f /dr.pimapen @Pimapentr /pimapentr