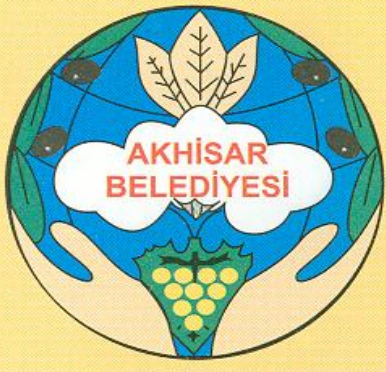




KONUTLARDA ENERJİNİN VERİMLİ KULLANILMASI İÇİN ÖNERİLER



AKHİSAR BELEDİYESİ



İÇİNDEKİLER

SUNUŞ.....	2
GİRİŞ.....	3
EVİNİZİ SICAKTAN SOĞUKTAN KORUYUNUZ.....	4
SU KULLANIMI.....	5
AYDINLATMA.....	6
ISITMA.....	7
EV ALETLERİ.....	8-9-10
YOLDA ENERJİ TASARRUFU.....	11-12

SUNUŞ

Elinizdeki broşür, binalarda enerjiyi verimli kullanarak enerji savurganlığını azaltmak ve enerji tasarrufu sağlamak amacıyla Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası uzman üyeleri tarafından hazırlanmış olup Akhisar Belediyesinin katkılarıyla sizlere ulaştırılmıştır.

Sınırlı olan ülkemiz enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanarak ülke ve aile ekonomisine katkısının yanı sıra bilinçli kullanımı ile çevrenin korunmasına yarar sağlayacağına inandığımız bu broşürü bilgilerinize sunuyoruz.



GİRİŞ

Ülkemizde tüketilen enerjinin yaklaşık üçte biri binalarda ısıtma, aydınlatma, günlük işler için gerekli olan elektrikli cihazların çalıştırılması amacı ile kullanılmaktadır.

Tüketilen bu enerji ise ağırlıklı olarak fosil yakıtlardan (petrol ve ürünleri, kömür) karşılanmaktadır. Ülkemiz başta petrol olmak üzere fosil yakıtların büyük bölümünü ithal etmektedir. Ülkemizi dışa bağımlı kılan bu durum, fiyat artışları nedeni ile aile ve ülke ekonomisini olumsuz olarak etkilemektedir.

İşte bu nedenlerle enerji harcamalarını her geçen gün aile ve ülke ekonomisindeki payı artmaktadır. Enerji tüketiminin aile ve ülke ekonomisine etkisinin yanısıra çevreye olan olumsuz etkileri de bilinmektedir. Enerjiyi daha verimli kullanarak aile ve ülke ekonomisine, soluduğumuz havanın temizliğine ve çevreye katkıda bulunabiliriz.

Enerji tasarrufu enerjiyi kullanmamak anlamına gelmez. Enerji tasarrufu, enerjinin verimli kullanılması ile ürün ve hizmetlerin üretilmesinde daha az enerji kullanmaktır.

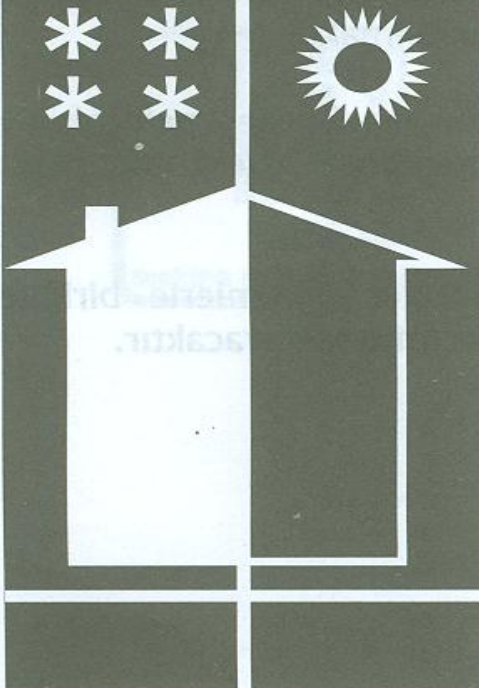
Ailemiz ve ülkemiz için enerji tüketimini azaltmak üzere, hepimizin yapabileceği pek çok şey vardır. Bu broşür binalarda kullanılan enerji miktarını azaltarak enerji tasarrufu sağlayabilmemiz için çeşitli önerileri içermektedir.

Önerilen önlemlerin bazıları çok basit görünebilir. Ancak diğer önlemlerle birlikte uygulandığında kısa sürede önemli miktarda enerji tasarrufu yapmamızı sağlayacaktır.

EVİNİZİ SICAKTAN VE SOĞUKTAN KORUYUNUZ

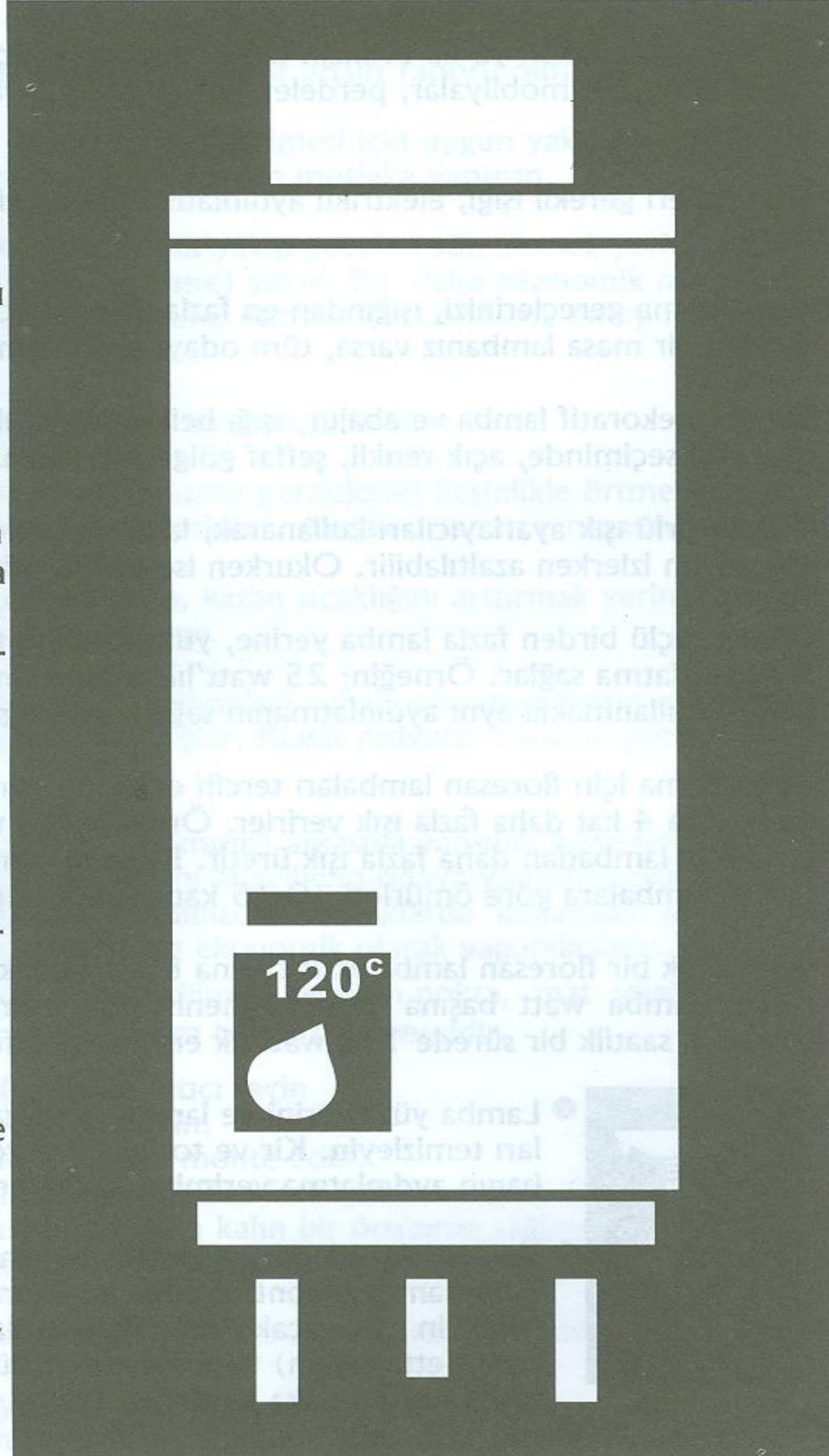
Ülkemizde konutları ısıtmak için kullanılan enerjinin payı, diğer alanlarda kullanılan enerjinin payından daha fazladır. Bu nedenle, evlerimizde ve çalıştığımız ortamlarda üretilen ısı enerjisinin bilinçli ve verimli olarak kullanılması son derece önemlidir. Üretilen ısı verimli olarak kullanılmasını evinizdeki ısı kayıplarını azaltarak diğer bir deyişle yalıtım yaparak sağlayabilirsiniz. Bu bölümde bir birey olarak evinizde uygulayabileceğiniz basit yalıtım önlemlerinden söz edilmiştir.

- Pencerelerinizdeki hava sızıntılarını en aza indirin. Pencere kanatlarının doğramayla birleştikleri yerleri yalıtım süngeri ile kapatın.
- İç ve dış kapılardaki hava sızıntısını önlemek için kapıaltlarındaki boşlukları yalıtım süngerleri ya da bezle kapatın.
- Kırık pencere camlarınızı değiştirin ya da sızdırmaz şekilde bantlayın. Gevşek camlarınızı macunlayın.
- Konutunuzda ısıtılmayan mahallere açılan kapılarınızı (hol, banyo,wc vb) sadece kullanmanız gerektiği zaman ve kısa süre ile açık tutun.
- Kış aylarında güneye bakan pencereler dışında kalan diğer pencerelerinizin perdelerini,(varsa panjurlarını,kepenklerini) kapalı tutun. güneye bakan pencere camlarınızı temiz tutun. (güneye bakan pencereleriniz, kışın gündüzleri güneşi pasif ısıtmasından yararlanmanızı sağlar).
- Eğer pencerelerinizde panjur ve kepenk yoksa şeffaf bir naylon plaka ile içten ya da dıştan koruyucu bir örtü oluşturabilirsiniz. burada dikkat etmeniz gereken nokta örtü ile cam arasının sızdırmazlığının sağlanmasıdır. Aksi durumda camlarda buhar yoğunlaşması sorunu ortaya çıkar.
- Yalıtımı iyi sağlanmış pencerelerin size yaklaşık %25 oranında bir enerji tasarrufu sağlayacağını unutmayın.
- Çatınızın uygun özellik ve kalınlıktaki yalıtım malzemeleri ile yalıtımını sağlayınız. Uygun yalıtılmış bir çatı size yaklaşık %10 oranında bir enerji tasarrufu sağlar.



SU KULLANIMI

- Damlatan, sızıntı yapan musluklarınızı mutlaka onarın ya da yenisi ile değiştirin. Yapacağınız küçük onarım harcamaları sizi kabarık su faturalarından kurtarır. Basit bir örnek verilirse; 10 dakikalık bir sürede kahve fincanını dolduracak kadar sızıntı yapan bir musluk, yılda 15M³ gibi azım sanmayacak bir miktarda su kaybına neden olur.
- Su deposu kullanıyorsanız fazla su kesme düzeneğini (şamandıra) kontrol edin. Çalışmaması durumunda depoya gelen fazla su tahliye borusuyla atık su hattına verilerek boşa atılmış olur ayrıca deponuzun girişinde ve su saatinizin çıkışında mutlaka suyun geri kaçışını engelleyen çekvalf olmalıdır. Eğer yoksa mutlaka yaptırın. Aksi halde su kesintilerinde deponuzdaki suyunuz boş şehir şebekesine akarak boşa gider.
- Bulaşık , çamaşır yıkarken dişlerinizi fırçalarken, musluğunuzu gereğinden fazla açmayın. Boşa akan su yaptığınız temizliğin daha iyi olmasını sağlamayacaktır!
- Küvette yıkanmak yerine duş alın ortalama olarak bir küveti doldurmak için 150 lt. Su gerekir. Dakikada 15 litrelik bir su akışı ile 5 dakikada alacağınız bir duş için 75 litre su harcarsınız. Duş şeklinde banyo almak hem sudan hem de suyu ısıtmak için harcayacağınız yakıttan tasarruf etmenizi sağlar.
- Şofben, termosifon gibi su ısıtıcılarını en yoğun olarak kullanıldığı mahallere yakın monte ettirin. Böylece borulardan olacak ısı kaybının azalması sağlanır.
- Açık ve yayvan bir kapta su ısıtmayın. Su ısıtmak için çaydanlık ve kapalı kapları tercih edin.
- Bulaşıklarınızı yıkamak için bulaşık makinası kullanıyorsanız, yıkanacak kaplardaki yemek artıklarını ve yağları peçete veya bez kullanarak sıyrmanız yeterlidir.



AYDINLATMA

Ülkemizde elektrik enerjisi son derece pahalıdır. Evlerde kullanılan elektriğin %16'sının aydınlatma için kullanıldığı düşünülürse, gereksiz aydınlatmanın, oldukça önemli miktarda enerji sarfına neden olduğu açıktır. Aydınlatma ile ilgili son derece basit önlemler alarak bu konudaki giderlerinizi önemli oranda azaltabilirsiniz.

- Kullanılmayan odalarınızdaki ışıkları söndürün.
- Aydınlatmayı okuma, çalışma ve güvenlik (merdivenler gibi)için gerekli alanlarda yoğunlaştırın.Diğer alanlarda aydınlatmayı azaltın.Ancak aşırı aydınlık ve karanlık alanlar oluşturmayın
- Evinize eşya alırken ya da evinizin dekorasyonunu yaparken açık renkleri tercih edin. Açık-renkli duvarlar, mobilyalar, perdeler, ve halılar ışığı yansıtarak odanın aydınlatma ihtiyacını azaltır.
- Gündüzleri gerekli ışığı, elektrikli aydınlatma yerine gün ışığından yararlanacak şekilde sağlayın.
- Aydınlatma gereçlerinizi, ışığından en fazla yararlanacak şekilde yerleştirin. Eğer çalışma masanızda bir masa lambanız varsa, tüm odayı aydınlatmanıza gerek yoktur.
- Bir çok dekoratif lamba ve abajur, ışığı belkide sizin hiç kullanmayacağınız yönlere gönderir. Bunların seçiminde, açık renkli, şeffaf gölgelikli olanlarını tercih edin.
- Transistörlü ışık ayarlayıcıları kullanarak, lambalara giden enerji azaltılabilir. ışığın parlaklığı televizyon izlerken azaltılabilir. Okurken ise artırılabilir.
- Düşük güçlü birden fazla lamba yerine, yüksek güçte tek bir lamba kullanılması, daha verimli Bir aydınlatma sağlar. Örneğin; 25 watt'lık 6 tane lamba kullanılan yerde, 1 tane 100 watt Lamba kullanmakla aynı aydınlatmanın sağlanabileceği gibi %50 elektrik tasarrufu sağlanır.
- Aydınlatma için floresan lambaları tercih edin. Bu lambalar akkor lambalara göre watt başına 3 veya 4 kat daha fazla ışık verirler. Örneğin; 40 wat'lık bir floresan lamba 100 watt'lık bir akkor lambadan daha fazla ışık üretir. Floresan lambalar daha pahalı olmalarına karşın, Akkor lambalara göre ömürleri 10-15 kat daha uzundur.
- 40 wat'lık bir floresan lamba watt başına 80 lümenlik bir aydınlatma sağlarken 60 watt'lık Akkor lamba watt başına 14.7 lümenlik bir aydınlatma sağlar. 40 watt'lık bir floresan Lamba 7 saatlik bir sürede 140 watt'lık enerji tasarrufu sağlar.



- Lamba yüzeylerini ve lamba mufazaları üzerinde biriken kir ve tozları temizleyin. Kir ve tozlar bu yüzeylere yapışarak ışığı emerler ve lambanın aydınlatma verimini düşürürler.
- Yukarıdaki işlemi yaparken güvenliğiniz açısından şu kurallara dikkat Edin; lambayı kontrol eden anahtarı kapatın ve lambanın soğumasını bekleyin (asla sıcak bir lambayı çıplak elle tutmayın ve ıslak bir bezle temas ettirmeyin) lambayı armatüründen sökün. Nemli bir bezle sildikten sonra mutlaka kurularak yerine takın.

ISITMA

Ülkemizde ısıtma amaçlı kullanılan enerji kaynakları (taşkömürü, linyit, petrol, doğalgaz elektrik) ülke ihtiyacının sınırlı bir bölümünü karşılayabilmek te, enerji açığımız ithal enerji kaynakları yoluyla kapatılabilmektedir. Enerji tasarrufu ve çevre sağlığının son derece önem taşıdığı günümüzde, sözkonusu enerji kaynaklarının en verimli şekilde ısıya dönüştürülmesi için gereken özenin gösterilmesi gerekir.



Kat yakıtlı kazanların yakılmasında, bu konuda eğitilmiş (ateşçi belgesi bulunan) personel görevlendirin.

Katı yakıtlı kazanlarda kullandığınız kömürün, kömür analiz raporu olmasına dikkat edin.

Sıvı yakıtlı kazanlarda, verimli bir yanmanın oluşabilmesi için uygun yakıt-hava karışım ayarının yapılması gerekir. Bu ayarları teknik servisneize mutlaka yaptırın.

Kazanlarınızı, gündüzleri daha yüksek sıcaklıkta yakıp geceleri söndürmek yerine, kazan sıcaklığını düşük tutarak gece gündüz (sürekli işletme) yakın. Bu daha ekonomik olacaktır. Aksi Durumda soğumuş bir kazan ve kalorifer suyunu ısıtmak için daha çok enerji harcamak zorunda kalırsınız.

Radyatörlerinizi temiz tutarak, tozların ısıyı emmesini önleyin.

Radyatörlerinizin üstünü ve önünü (özellikle uzun perdelerle) kesinlikle örtmeyin. Dekoratif örtüler, mobleli muhafazalar güzel görüntü veririler. Ancak ortamın ısınmasına engel olurlar

Dış hava sıcaklığının çok düştüğü durumlarda, kazan sıcaklığını arttırmak yerine, kısa süreler için elektrikli veya gazlı ısıtıcılarla takviye yapın.

Termostatik radyatör vanaları, ilk yatırım maliyetleri pahalı olmasına karşın, önemli oranda (Yılda %15-20 civarında) enerji tasarrufu sağlar. Klasik radyatör vanaları yerine, termostatik özellikli vanaları tercih edin.

Radyatörlerinizin (ya da genel olarak ısıtıcılarınızın) arkasına yansıtıcı paneller koyun. Böylece radyatörün arkasındaki duvardan ısı kaçışını engelleyip odaya yansıtmış olursunuz. Bu paneller piyasada hazır olarak satıldığı gibi kendinizde mutfaklarda kullanılan alüminyum folyolardan yararlanıp aynı işi gören yansıtıcıları ekonomik olarak yapabilirsiniz.

Yansıtıcı panellerin yerleştirilmesinde dikkat edilmesi gereken nokta, mat yüzünün duvara, parlak yüzünün radyatöre bakması ve radyatöre temas etmemesidir.

Kullanacağınız mekanın büyüklüğüne göre ısıtıcı seçin

Kömür sobalarının borularını sık sık temizleyin.

Sobalarınızı duvardan en az 50 cm uzaklıkta monte edin.

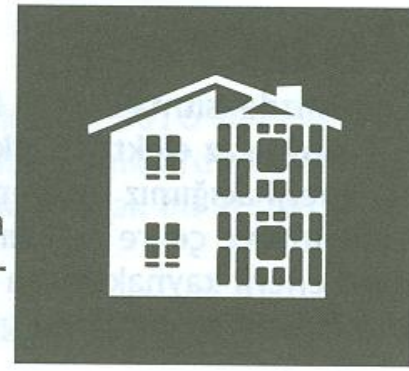
Bulunduğunuz ortamların sıcaklıklarını gereğinden fazla yükseltmeyin. Oturma odaları için 19-21°C arası, yatak odası için (uyurken daha kalın bir örtünme sağlayıp 16-18°C arası uygun sıcaklıklardır. Ortam sıcaklığındaki 1°C'lik azaltma yakıt tüketiminin %5-7 arasında azalmasını sağlar.

Eğer evinizi çok sıcak buluyorsanız; sıcaklığı, pencereleri açarak düşürmek yerine ısıtıcınızı Ayarlayın.

Kullanmadığınız mekanları ısıtmayınız.

Isıttığınız mekanları %50-55 nemlendirin. Nemli hava daha iyi ısı konfor sağlar.

EV ALETLERİ



Ülkemizde ev aletlerinin enerji tüketimi genellikle fazla önemsenmez. Oysaki bu gün bir konutta bulunan elektrikli ev aletlerinin sayısı ve harcadıkları enerji düşünülürse, aslında enerji tüketiminde hiç de küçümsenmemeleri gerektiği ortaya çıkar. Ev aletlerinizi bilinçli ve yerinde kullanmanız hem onların ömrünü arttıracak hem de enerji tasarrufuna katkıda bulunmanızı sağlayacaktır.

- Ev aletlerini kullanmadığınız zamanlarda prizde takılı bırakmayın.
- Kullanacağınız ev aletlerini satın alırken sadece fiyat olarak değil enerji tasarrufu açısından da karşılaştırın. Enerji verimliliği olan bir cihaza yapacağınız yatırım maliyeti yüksek olmakla birlikte, sağlayacağı enerji tasarrufu ödediğiniz parayı size geri döndürür.
- Kullanmadığınız zamanlarda teyp, radyo, televizyon gibi elektrikli cihazlarınızı kapatın.
- Elektrikli cihazlarınızı, kullanma kılavuzlarında yazılı talimatlar doğrultusunda ve uygun ortamlarda kullanın. Uygun kullanım, cihazın enerji tüketimini azaltacağı gibi ömrünü de artırır.
- Elektrikli cihazlarınızı üretildiği amaç doğrultusunda kullanın. Örneğin; ekmeği fırında kızartmanız, ekmek kızartma makinasında kızartmanızdan üç kat daha fazla enerji harcamanıza neden olur.

Buzdolabı

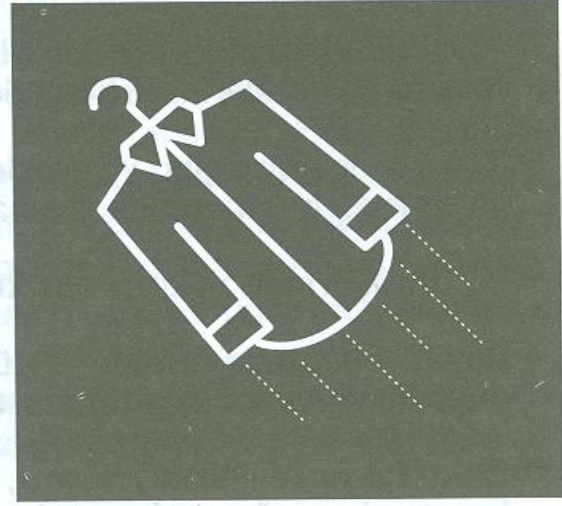
- Gereksinimimizden daha büyük kapasitede buzdolabı veya dondurucu almayın. Bu enerji kaybına neden olur.
- Buzdolabının kapı contalarını kontrol edin. Eğer bozuksa mutlaka değiştirin. Aksi durumda hem enerji tüketiminiz artar hem de buzdolabınızın ömrü azalır.
- Buzdolabını fırın, radyatör gibi ısı kaynaklarından uzak bir yere koyun ya da bunlarla arasında en az 15-20 cm boşluk bırakın.
- Yiyecekler soğuğu havadan fazla tutarlar, dolabınızın içine olabildiğince çok doldurun. Fakat hava dolaşımını önlemeye dikkat edin. Dondurucu kısma yerleştirilen malzemeleri düzgünce sıralayın. Eğer tam doldurmaya yetecek miktarda yiyecek maddeniz yoksa, buz kalıpları yerleştirin.
- Buzdolabınıza koyduğunuz sıvıların üstünü kapatın.
- Buzdolabının derin dondurucu kısmından çıkardığınız yiyecekleri bir gün önceden çıkarıp Normal kısmını koyun ve orada çözülmesini sağlayın. Bu sayede daha az enerji harcarsınız.



- Buzdolabına sıcak bir yiyeceği ya da kabı koymayın. Sıcaklığının oda sıcaklığına gelmesini bekleyin. Aksi durumda verimi düşüren donma olayına sebep olursunuz.
- Buzdolabınızda kalın buz tabakası oluşmasına izin vermeden gerekli çözündürme ve temizlik işlemini yapın (5-6 mm'den fazla kalın buz tabakası olmamalı). Kalın buz tabakası ısı bir direnç oluşturduğundan soğutma yükünün ve enerji tüketiminin artmasına neden olur.

Çamaşır Makinası ve Kurutucu

- Makinanızı tam kapasitede çalıştırın. Ancak kapasitesinin üstünede çıkmayın. Eğer makinalarınıza az miktarda çamaşır koyuyorsanız, uygun olan programı seçin.
- Çok kirli ve lekeli çamaşırları önceden ıslatın. Bu durumda çamaşır makinasına daha az iş bırakıp tek yıkama ile çamaşırlarınızı temizlersiniz.
- Çamaşırlarınızı kurutma makinasında peşpeşe yükleyerek kurutun. Böylece makina her kurutma başlangıcında daha az ısıtma ihtiyacı ile kurutmaya başlar.
- Eğer kurutma birden fazla yüklemelerde gerçekleşecekse kurutulacak çamaşırlarınızı ağırlıklarına göre sınıflayıp ayırın. Ağır çamaşırlar yıkama sırasında daha çok su emdikleri için kuruması daha uzun süre alır. Önce bunları, daha sonra hafif çamaşırlarınızı kurutun (daha önceki kurutma işlemi sırasında makina ısınmış olacaktır).

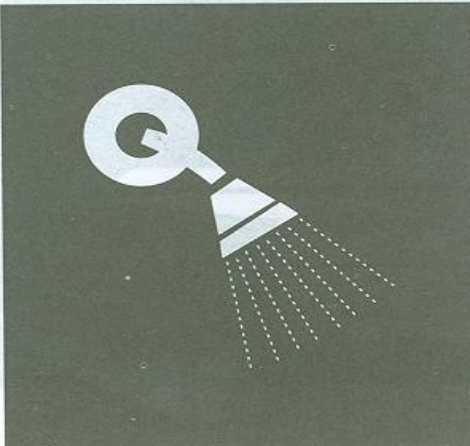


Bulaşık Makinası

- Bulaşık makinanızı tam kapasitede çalıştırın. Kapasitesinden daha fazla yüklememeye özen gösterin.
- Bulaşık makinalarının bazı modellerinde sıcak havayla otomatik kurutma ya da kendi kendine kurutma seçeneklerini sunan kontrol düğmeleri vardır. Eğer makinalarınız, böyleyse durulama yaptıktan sonra kapatın. Makinanın kapağını açıp bulaşıkların kendi kendine kurumasını sağlayın. Bu size %10 tasarruf sağlar.

Ütü

- Ütü yapmadan önce çamaşırlarınızı düzgün şekilde askıya asın. Bu çamaşırlarınızı ütülerken daha az elektrik harcamanızı sağlar.



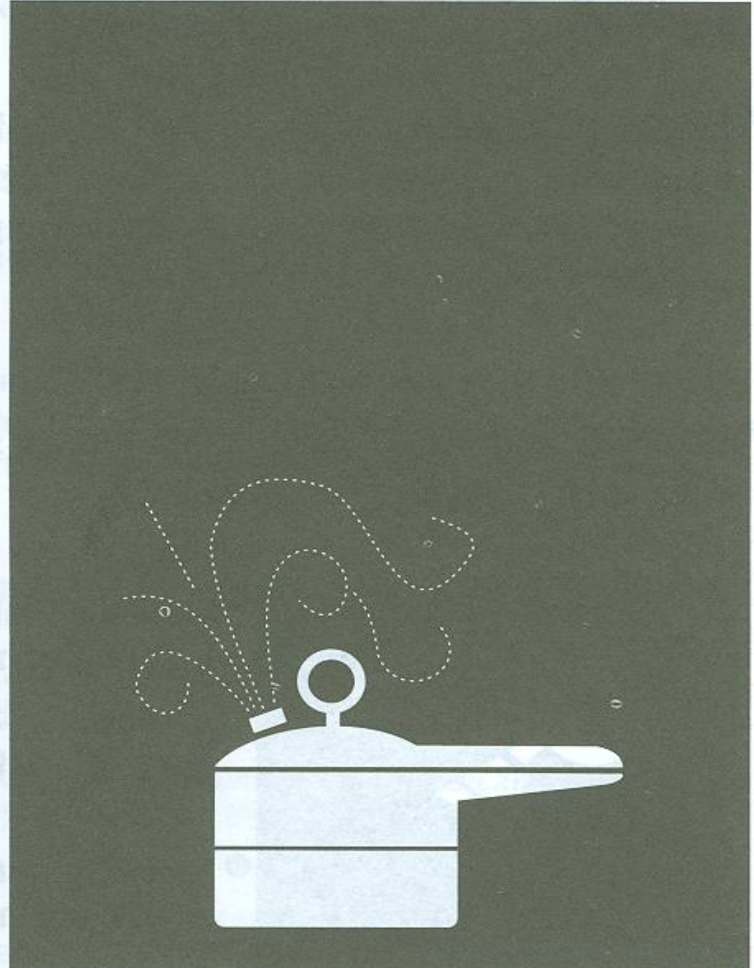
- Ütüleme işini bitirmeden 5 dakika ile, ütüyü prizden çekin ve işinizi ütünün içinde kalan ısıyla bitirin.

Saç Kurutma Makinası

- Saçlarınızı mümkün olduğunca havlu ile iyice kuruladıktan sonra saç kurutma makinası kullanın. Daha az enerji harcarsınız. Saç kurutma makinasının 10 dakikada çalışması 80watt'lık bir lambanın üç saat yanmasına eşdeğer elektrik enerjisi tüketir.

Ocak, Fırın ve Yemek Pişirme

- Yiyeceklerinizi pişirirken varsa basınçlı tencere kullanın. Bu yolla enerji tasarrufu sağlayacak hem de yiyeceklerinizin besin değerini korumuş olacaksınız.
- Tencerede pişirdiğiniz yiyecekler pişirmesıcaklığına ulaştığında, ocağın alev ayar düğmesini en kısık pozisyona getirin, kaynama yiyeceğin pişmesini hızlandırmaz.
- Pişirme işlerinde alt kısmı düz tencere ve tava kullanın. Bu ısınma süresini kısaltır.
- Büyük bir ateşin üstüne küçük kap koymayın. Aksi durumda enerji kaybına neden olursunuz. Ayrıca kabin altının temiz ve parlak olmasına dikkat edin.
- Elektrikli ocak kullanıyorsanız, ocağı pişme işlemi tamamlanmadan bir kaç dakika önce kapatarak, ocağın artık ısısından yararlanın.
- Yiyeceklerinizi ağız açık kaplarda pişirmeyin. Kapalı kaplarda pişen yemeklerin pişme süresi daha kısadır.
- Bir fırında, bir yerine birden fazla yemek pişirmeye çalışın. Örneğin; 160°C, 175°C ve 190°C Sıcaklıklarda pişen üç ayrı yemeği pişireceksiniz, fırın sıcaklığına 175°C ye ayarlayın. Düşük sıcaklıkta pişeni diğerlerinden daha önce çıkarıp, fırının sıcaklığını düşürüp, yükseltmeden daha az enerji harcayın.
- Fırınınızda gerekli olmadığı durumlarda ön ısıtma yapmayın. Ön ısıtma yapmanız gerekiyorsa 10 dakikayı geçmeyin.
- Fırında yemek pişirirken fırının kapağını yemek pişene kadar açmayın. Kapağın açılması %20 lik bir enerji kaybına neden olur. Sıcaklık kontrolü ve zaman ayarı için termometre ve saatten yararlanın.
- Mikrodalga fırınlar pahalı olmasına karşın pişirme ve ısıtma süreleri çok kısadır (pişirme 2-10 dakika, ısıtma, 10-30 sn.) önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlarlar
- Yiyecekleri küçük parçalara bölerek pişirin. Bu, pişirme sürenizi kısaltacaktır.
- Eğer sıcak su ısıtıcıları kullanıyorsanız, max seviyeye kadar su doldurmayın. Bununla birlikte ısıtıcı elemanın su ile kaplandığından da emin olun.
- Yemekleri pişirirken çok fazla su kullanmayın. Yemeğin üstünü kaplayacak kadar su yeterlidir. Fazla miktarda su kullanmanız daha fazla enerji harcamanıza neden olur.



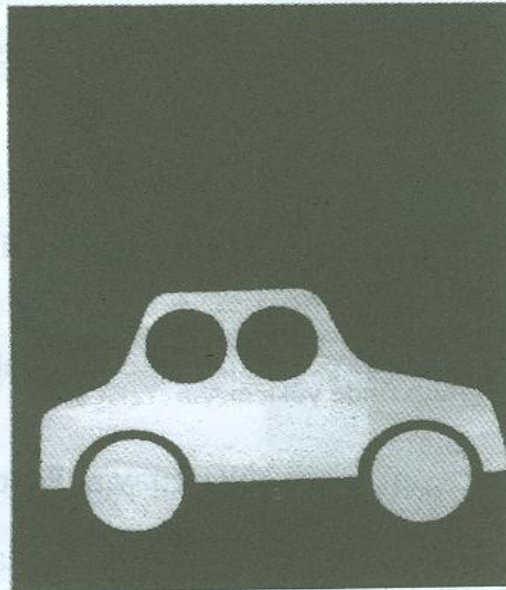
YOLDA ENERJİ TASARRUFU

Motorlu araçlar günümüzde ulaşımın vazgeçilmez parçası olmuştur. Bununla birlikte ortaya çıkardığı trafik sıkışıklığı, trafik kazaları, hava kirliliği, yakıt tüketimi gibi sorunlar önemli boyutlara ulaşmıştır. Ülkemiz petrol ve petrol ürünlerinin üretiminde büyük ölçüde dışa bağımlıdır. Diğer bir deyişle araçlarınıza kullandığınız benzin, mazot, LPG gibi yakıtlar yurt dışından ithal edilerek, yani döviz ödenerek sağlanmaktadır. Araçlarınızı kullanırken aşağıda sıralanan basit önlemleri almanız, hiç de küçümsenmeyecek ölçüde enerji tasarrufu yapmanızı ve hava kirliliğine neden olan zehirli eksoz gazlarını azaltmanızı sağlayacaktır. Araçlarınızda harcadığınız her fazla litre yakıtla eksozunuzdan ülkemizin dövizlerini ve çevreyi kirlüten gazları attığınızı asla unutmayın.

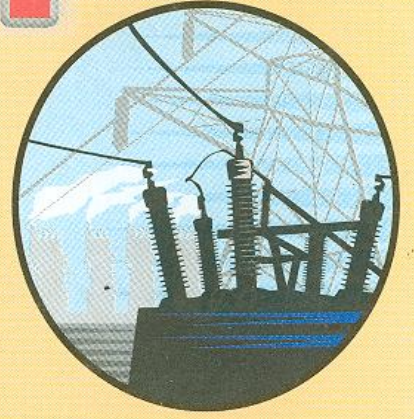
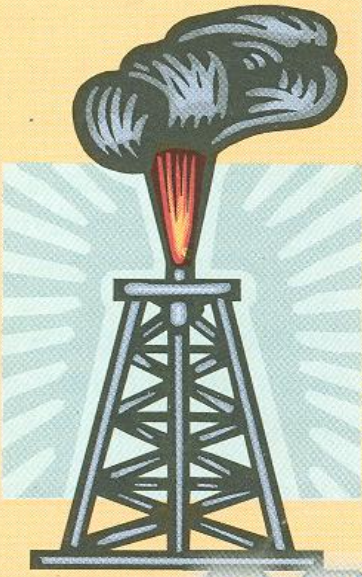
- Araç kullanımında kat edilen yolun yaklaşık 1/3 işyerine gidip gelme içindir. Mümkün olduğunca birlikte çalıştığınız kişilerle ortak olarak işyerine gidip gelmeniz hem sizin hem de onların yakıt ve araç giderlerini azaltacaktır.
- Araç kullanmadan önce yolculuğunuzu planlayın. Birleştirebileceğiniz işleriniz için ayrı ayrı yolculuklar yapmayın.
- Dolaşarak tatil yapmaktansa, planlayıp belli bir yerde tatilinizi gerçekleştirin. Böylece tatil için ayırdığınız paranızı yakıt parası olarak harcamamış olursunuz.
- Yoculuklarınızda özel aracınız yerine, tren, otobüs, vapur ve bunun gibi toplu taşıma araçlarını tercih edin. Yakınsa işyerinize yürüyerek gidin.
- Hız limitlerine uyun ve uygun yollarda en fazla 90 km/saat hız seviyesinde seyredin. Bu hız limiti 130 km/saat hıza göre yaklaşık %30 yakıt tasarrufu sağlar.
- Uzun beklemeelerde motorunuzu durdurun.
- Aracınızın pencerelerini yoldayken kapalı tutun ya da hava değişimini sağlayacak kadar açın. Bu size önemli ölçüde yakıt tasarrufu sağlayacaktır.
- Kalkışlarda, sürüş sırasında ve vites değiştirirken ani gaz vermeyin ve ani gaz kesmeyin.
- Düşük viteste çok fazla devir yapmayın ve gerekli yerlerde uygun vites geçmede zaman kaybetmeyin.
- Hızlanırken gaz pedalına yavaş yavaş basın.
- Eğer aracınızda jikle varsa jikleyi kullanıyorsanız, motor jiklesiz hareket edecek duruma geldiğinde jikleyi yerine itin.
- Aracınızı yükleme kapasitesinin üzerinde yüklemeyin. Yakıt sarfını arttıracak gibi fren duruş mesafesini de arttıracaktır.
- Aracınızda mümkün olduğunca portbagaj kullanmayın. Portbagaj yakıt sarfiyatınızı artırır.

Aracınıza gerçekten gereksiniminiz olan aksesuar ya da parçalarını taktırın. Klima, rüzgarlık, otomatik transmisyon daha fazla yakıt tüketimine neden olur.

- Aracınızda üretici firmanın önerdiği yakıtı kullanın. Örneğin normal benzin yerine süper benzin kullanmanız yakıt masraflarınızı artırır. Ters durumda ise motorun performansı düşer
- Yakıt deponuzu aşırı doldurmayın. Bu durum yakıt sızıntılarını ve buharlaşma kayıplarına neden olacaktır.
- Aracınızda mevsimine uygun motor yağı kullanın ve motor yağı değişimi sırasında yağ filtresinin de değişmesi gerektiğini unutmayın. Bu hem yakıt tasarrufu hem de motorun ömrü açısından önemlidir.
- Aracınızın periyodik bakım ve ayarlarını zamanında ve varsa yetkili servisine yaptırın. Bakım
- ve ayarları yapılmamış bir araç düzenli olarak bakıma giren, ayarları yapılan bir araca göre %3-9 arasında daha fazla yakıt tüketir.
- Aracınızın eksoz gazı ölçümlerini periyodik olarak yaptırın
- Benzinli araçlarda; eksozdan çıkan dumanda oksijen, karbonmonoksit, hidrokarbonun düşük seviyelerde olması, karbondioksitin ise yüksek miktarda çıkması gerekir. Bu hem motorun düzenli çalıştığını, hem de benzin sarfiyatının az olduğunu gösterir.
- Dizel araçlarda eksozdan çıkan duman gazı belirsiz siyah olmalıdır. Hava filtresinin kirlenmesi durumunda yakıt sarfiyatı artar. Bunun göstergesi eksozdan çıkan siyah duman gazıdır.
- Motor hava filtresini belirli periyotlarda temizleyin ya da temizlettirin, Yetersiz yakıt - hava karışımı ile çalışan bir motorun çalışma performansı düşük olur.
- Aracınızın lastik basıncının kullanım kılavuzunda önerilen ayarda olmasına dikkat edin. Yeterince şişmemiş lastikler yakıt sarfiyatınızı artıracaktır.
- Radyal lastik kullanın. Bu lastikler şehir içinde yaklaşık % 3-5 otoyolda % 7 tasarruf sağlarlar. ve daha uzun ömürlüdürler.



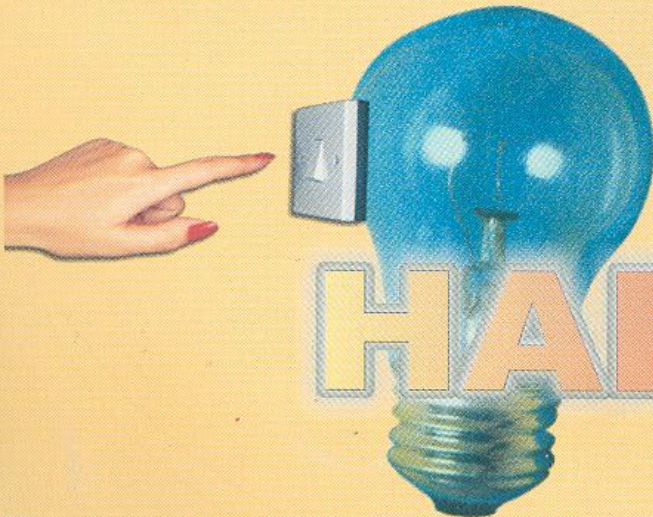
ENERJİ



YAŞAMDIR



BOŞA



HARCAMA



014 5715