

**İstatistik adı**

Enerji Yoğunlukları ve Endeksi

**Veri: Kapsam, Dönemsellik ve Zamanlılık****Kapsam karakteristikleri**

**Çalışmanın amacı:** Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı/Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından belgelendirilen enerji yoğunluğu ve endekslerine ilişkin istatistiklerin oluşturulmasının amacı bir birim Gayrisafi Yurt İçi Hasıla (GSYH) üretebilmek için ne kadar enerji kullanıldığını ölçerek enerji verimliliği politikalarının geliştirilmesine altyapı sağlamak, karar alıcıların, araştırmacıların ve diğer ulusal ve uluslararası kullanıcıların veri ihtiyacını karşılamaktır

**Verinin tanımı:** Enerji yoğunluğu ülke veya bölge bazında bir birim gayrisafi yurtiçi hasıla (GSYH) üretebilmek için gerekli enerji miktarını ölçen bir enerji verimliliği göstergesidir. Göstergenin düzeyi ülkelerin veya bölgelerin ekonomik yapısı, enerji tüketim yapısı, iklimsel koşulları ve teknik enerji verimliliğini göstermektedir. Gösterge değerlerindeki düşüş enerji verimliliğinin iyileşmesi anlamına gelmektedir

**İstatistiki kavramlar ve tanımlar:**

**Birincil enerji arzı:** Petrol, doğal gaz, kömür, odun gibi doğrudan tüketilebilen ve herhangi bir enerji dönüşümüne girmemiş enerji kaynaklarının yurtiçindeki toplam tüketimidir.

**Nihai enerji tüketimi:** Tüm enerji kullanımları için nihai tüketicinin kapısına kadar ulaştırılan enerjiyi kapsar.

**Gayrisafi yurtiçi hasıla:** Belirli bir zaman aralığında üretilen tüm nihai ürünlerin, piyasa değerindeki ekonomik ölçüsüdür.

**Sınıflamalar:** Yoktur.

**Kitle:** Türkiye

**Coğrafi kapsam:** Türkiye geneli

**Coğrafi düzey:** Türkiye

**Sektörel kapsam:** Yoktur.

**Zaman kapsamı:** Yıllık olarak 2000 yılından günümüze olan verileri kapsamaktadır.

**Diğer kapsam:** Yoktur.

**Kapsamdaki sınırlılıklar:** Yoktur.

**İstatistiki birim:** Yoktur.

**Temel dönem/yıl:** Enerji yoğunluğu endeksi hesaplanırken 2000 yılı endeksi 100 kabul edilerek diğer yıllar hesaplanmaktadır.

**Referans dönemi:** Bir önceki yıl

**Ölçü birimi:** tep/2015 ABD Doları

Değişken/Gösterge	Ölçü Birimi
Birincil Enerji Arzı	tep
Nihai Enerji Tüketimi	tep
GSYH	2015 ABD Doları

<b>Dönemsellik</b>	<p><b>Verinin toplama sıklığı:</b> İstatistiğin oluşturulmasında kullanılan idari kayıtların oluşturulma sıklığı ve istatistiğin oluşturulması için idari kayıtlardan verinin alınma sıklığı yıllıktır.</p> <p><b>Verinin yayımlama sıklığı:</b> Yıllık</p>
<b>Zamanlılık</b>	<p>Yayımlanan her veri için ortalama üretim süresi</p> <p><b>İlk sonuçların yayımlandığı tarih ile referans döneminin son tarihi arasındaki fark (gün):</b> -</p> <p><b>Nihai sonuçların yayımlandığı tarih ile referans döneminin son tarihi arasındaki fark (gün):</b> 350 gün</p>

## Kamuoyunun Bilgiye Erişimi

<b>Yayımlama takviminin önceden duyurulması</b>	<p>Her yılın Aralık ayında Ulusal Veri Dağıtım Sistemi aracılığıyla yayınlanma bilgisi önceden duyurulmaktadır.</p> <p><b>Veri yayımlama takviminin internet adresi:</b> <a href="https://www.tuik.gov.tr/Kurumsal/Veri_Takvimi">https://www.tuik.gov.tr/Kurumsal/Veri_Takvimi</a></p> <p><b>Veri dağıtım politikası:</b> “Enerji Yoğunlukları ve Endeksleri” konulu verimiz her yıl düzenli olarak bir önceki yılın verisi olacak şekilde haber bülteni olarak Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığımıza ait web sitesinde (ENVER Portal) yayınlanmaktadır.</p> <p><a href="https://enerjiverimliliği.enerji.gov.tr/">https://enerjiverimliliği.enerji.gov.tr/</a></p>
<b>Eş zamanlı yayımlama</b>	<p><b>Tüm kullanıcılar ile aynı anda paylaşılıp paylaşılmadığı:</b> Aynı anda paylaşılmaktadır.</p> <p><b>Basın veya diğer belirli kullanıcılar ile özel anlaşmalar kapsamında verinin önceden paylaşılıp paylaşılmadığı:</b> Veri önceden paylaşılmamaktadır.</p>

## Bütünlük

<b>Resmi istatistiklerin üretilmesine ilişkin şartlar, koşullar ve gizlilik</b>	<p><b>İstatistiklerin toplanması, işlenmesi ve dağıtımına ilişkin sorumluluk:</b> Yayımlanan verilerin hesaplanması ve dağıtımı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı/ Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir.</p> <p><b>Veri üreten kuruluşlar ile veri paylaşımı ve koordinasyon:</b> Enerji yoğunluklarının hesaplanmasında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan Genel Enerji Denge Tablolarından ve TÜİK’in yayımlamış olduğu GSYH verilerinden faydalanılmaktadır.</p> <p><b>Bireysel cevaplayıcılara ait verinin gizliliği:</b> Yayımlanan veriler bir istatistiki gizliliğe tabi değildir.</p> <p><b>İstatistik üretimindeki insan kaynağı, mali kaynaklar ve bilişim teknolojisi kaynakları:</b> Yayımlanan verinin üretiminde bir istatistikçi, bir makine mühendisi, bir elektrik-elektronik mühendisi ve bir endüstri mühendisi olmak üzere dört personel çalışmaktadır. İstatistik çalışma grubunda dördü dizüstü, dördü masaüstü olmak üzere toplam sekiz bilgisayar bulunmaktadır.</p> <p><b>Kullanıcı ihtiyaçlarının izlenmesi:</b> Kullanıcılardan gelen talepler kayıt altına alınmakla birlikte henüz ihtiyaçların izlenmesi konusunda bir çalışma bulunmamaktadır.</p>
---	---

**Kalite politikası:** Uluslararası standartlara uygun, güncel ve güvenilir istatistikler üretilmesi hedefiyle Kurumumuz kalite politikası dokümanının oluşturulması çalışmaları devam etmektedir.

**Kalitenin izlenmesi:** Kalite logosu alındığı zaman güncelleme yapılacaktır.

**İstatistiklerin yansızlığı:** Yayımlanan veriler yansızdır.

**Veri kaynakları:** Enerji yoğunluklarının hesaplanmasında idari kayıt niteliğinde olan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan Genel Enerji Denge Tabloları'ndan ve TÜİK'in yayımlamış olduğu GSYH verilerinden faydalanılmaktadır.

**Yöntem:** Enerji yoğunluğu, ülkede gerçekleşen tep cinsinden toplam enerji tüketiminin gayrisafi yurtiçi hasılaya bölünmesiyle hesaplanmaktadır. Birincil enerji yoğunluğu hesaplamasında ülkede toplam arz edilen ve dönüşüme uğramamış enerji kullanılırken; nihai enerji yoğunluğu için sanayi, konut, ulaştırma gibi sektörlerin nihai olarak tükettiği enerji kullanılarak hesaplama yapılır.

**Dağıtım şekilleri:** Birincil ve Nihai Enerji Yoğunluğu Haber Bülteni, Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığımıza ait web sayfası (ENVER Portal) Bilgi Merkezi başlığı altında pdf formatında yayınlanmaktadır.

<https://enerjiverimliliği.enerji.gov.tr/>

**İstatistiklerin hatalı yorumlanması ve yanlış kullanımına ilişkin görüş belirtme/tekzip:** Veriler yayımlandıktan sonra yayım organlarında ve bilimsel makalelerde hatalı kullanımına ilişkin düzenli bir takip yapılmamaktadır.

**İstatistiksel veri toplama, işleme ve dağıtımdaki şartlar ve koşulların açıklanması:** İstatistiğin hesaplanması Genel Enerji Denge Tabloları ve gayrisafi yurtiçi hasıla verisine bağlı olarak hesaplanmaktadır. Bu sebeple istatistiğin yayımlanma tarihi bahsi geçen verilerin yayımlanma tarihinden önce gerçekleşmemektedir.

**Mevsimsel düzeltme:** Veriler üzerinde herhangi bir mevsimsel düzeltme çalışması mevcut değildir.

**İstatistiğin toplanması, işlenmesi ve dağıtılması süreçlerinde bağlayıcı olan mevzuat ve diğer düzenlemeler:**

İstatistik, Resmi İstatistik Programı kapsamında üretilmekte olup bu istatistiğin üretilmesi Daire Başkanlığımızca belirlenen birimimiz görev ve sorumlulukları arasında yer almaktadır.

**Yayımlanmadan önce veriye devletin içeriden erişimi**

Veri yayımlanmadan önce kurum içinden veya başka bir kurum tarafından veriye erişim bulunmamaktadır.

**İstatistiklerin yorumlanarak yayımlanması**

Yayımlanan veriler önceki dönemlerle ve uluslararası karşılaştırma yapılarak yorumlanmaktadır.

**Yenileme ve yöntemdeki büyük değişikliklerin önceden bildirim**

**Revizyon takvimi:** Şubat ayında olası revizyon, 5 yılda bir rutin revizyon yapılmaktadır.

**İlk verinin ve revize edilmiş verinin tanımlanması:** Şubat ayında Enerji Denge Tablolarının revizyonu gerçekleştirilmektedir. Buna bağlı olarak verimizde kontrol sağlanıp gerektiğinde şubat ayı içerisinde revizyon yapılmaktadır.

Beş yılda bir OECD'nin istatistikler için baz yılı değiştirmesiyle birlikte gayrisafi yurtiçi hasıla değerleri yeni belirlenen baz yıl esas alınarak yeniden hesaplanmakta, enerji yoğunlukları da yeni değerlere göre tekrar hesaplanarak revize edilmektedir.

**Metodoloji, veri kaynağı ve istatistiksel tekniklere ilişkin büyük değişikliklerin önceden duyurulup duyurulmadığı:** Veride ve hesaplanmasında büyük bir değişiklik olduğu durumda revizyon ve hata politikasına uygun şekilde duyurulacaktır.

## Kalite

**İstatistiklerin hazırlanmasında kullanılan yöntem ve kaynaklara ait dokümantasyonun yayımlanması**

Yayımlanmamaktadır.

**Bileşen detayının, ilgili veri ile uyumlaştırmanın, kabul edilebilirliğinin güvencesini sağlayan ve istatistiksel çapraz sorguları destekleyen istatistiksel çerçevenin yayımlanması**

**Verinin içsel tutarlılığı:** İstatistikler idari kayıtlar kullanılarak hesaplanmakta olup, veri tutarlılık kontrolü yapıldıktan sonra yayımlanmaktadır.

**Verinin zamansal tutarlılığı:** Zamansal tutarlılığı mevcuttur. Veri son 21 yılı içerir şekilde yıllık olarak yayınlanmaktadır.

**Verinin sektörler arası ve alanlar arası tutarlılığı:** Enerji Yoğunluğu ve Endeksleri istatistiği sadece Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı/Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından üretildiğinden dolayı diğer sektörler ve alanlar arası tutarsızlığı söz konusu değildir.

## Notlar

**Metaverinin son gönderilme tarihi**

**Metaverinin son onaylanma tarihi**

**Metaverinin son güncellenme tarihi**

26/07/2023

Resmi İstatistik Metaveri Şablonu, Versiyon 1.2