

## HABER BÜLTENİ

[www.traee.org](http://www.traee.org)

### Güneşte çift taraflı verimlilik

Son yıllarda dünya genelinde yenilenebilir enerji kaynaklarına (YEKA) olan yatırım ve yönelim artıyor. Çevre için büyük önem taşıyan ve artan verimlilik oranı nedeniyle tercih edilen bu yöntemler sürdürülebilir ekonomi için de gereklilik olarak görülüyor. Son 10 yılda güneş enerjisindeki yatırımlar neticesinde üretilen çift taraflı paneller ile birlikte yüzde 10 ila 45 arasında daha fazla enerji kazancı sağlanıyor. EED Yönetim Kurulu Başkanı Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu'nun EED Yönetim Kurulu Üyesi Prof.Dr. Cem Avcı ile birlikte yaptığı araştırma sonuçları ile ilgili Hürriyet Gazetesi'nde yayınlanan özel haberinin tamamını okumak için [tıklayın!](#)

GÜNEŞ ENERJİSİNDE YENİ TEKNOLOJİLER HEM MALİYETİ DÜŞÜRÜYOR HEM VERİMLİLİĞİ ARTIRIYOR

## GÜNEŞTE ÇİFT TARAFLI VERİMLİLİK

**Emre ESEER**  
DÜNYADA başta rüzgar ve güneş olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklarına olan yönelim hızla artıyor. Bu arafta püf noktası en büyük pay kısıtlanabilir enerji ortama çıkan yeni teknolojilere bağlı olarak maliyetler ve artan verimlilik oranları. Aynı zamanda daha sürdürülebilir bir ekonomi ve çevre içinde olmamız bizim için teknolojiyi artık çok sayıda büyük devletin de en büyük önceliği arasında.

**VERİMLİ TEKNOLOJİLER**  
Bu kaynaklardan güneş enerjisi ise uluslararası kurumlardan tarafından



çakıllar sayesinde yeniden yazılan sınırlardan da faydalanıyor.

**GELİRİ ARTIRIYOR**

Yapılan çalışmada 25 MW'lık kurulu güçte sahip bir çift yüzeyli cam-cam güneş enerjisi santrali için ekonomik analiz gerçekleştirildi. Üretimlik 10 yıl için YEKDEM mekanizmasındaki alım fiyatları varsayıldığında devranda simülasyonu ile geçmiş verilere dayalı olarak farklı olanak dağılımları ile fiyat projeksiyonları kılınarak, Ekonomik analiz kapsamında bir çift yüzeyli cam-cam panellerin değerleri aynı kurulu güçte sahip standart tek yüzeyli paneller ile karşılaştırıldı. Karşılaştırma sonucu çift yüzeyli panel yatırımının proje ömrü boyunca önseri getirisi olduğu belirtildi. Analiz kapsamında tek yüzeyli panellerden oluşan santrale 100,5 milyon dolar gelir getirileceği hesaplanırken çift yüzeyli panellerden oluşan santrale 111,6 milyon dolar gelir hesaplandı. Ayrıca 3,5 milyon dolarlık ilave yatırımın 12,3 milyon dolar ilave kazanç sağladığı görüldü.

## PIYASALARIN YENİ LİDERİ

ULUSLARARASI Enerji Ajansı (IEA) son açıkladığı raporlarda güneş enerjisindeki potansiyele dikkat çekiyor. IEA'nın 'Dünya Enerji Görünümü 2020' raporuna göre, dünyada enerji yatırımları yüzde 18 azalırken, yaşanan ekonomik aktiviteyle küresel karbon emisyonları yüzde 7 düşecek. Diğer enerji kaynaklarından üretim düşmesine rağmen, yenilenebilir enerjiden elektrik üretimi hızla artıyor. Enerji politikaları ve teknolojideki ilerlemelerle giderek uzlaşılan yenilenebilir kaynaklar, enerji piyasalarında daha fazla rol oynayacak. Küresel elektrik talebi 2030'a kadar yüzde 20 artarken, bu talebi artıran yüzde 80'i yenilenebilir enerji kaynakları tek başına karşılayabilecek. Birçok ülkede, yeni kömür ve doğalgaz santral yatırımlarından daha acuz olan ve şimdiye kadarki en düşük maliyetli elektrik kaynağı haline gelen güneş enerjisi bu alandaki büyümenin merkezinde yer alacak. Güneş enerjisi kapasitesi 2030'a kadar yılda yaklaşık 200 gigawatt artış gösterecek ve ortalaması yüzde 12 büyüyebilecek.

### Prof. Dr. Kumbaroğlu: AB ile krizin çözümü enerjiden geçiyor

Avrupa Birliği (AB), Türkiye'ye olası yaptırımlara ilişkin nihai kararını Mart 2021'de açıklayacak. Enerji Ekonomisi Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu'na göre, Ankara'nın bu tarihe kadar çok daha proaktif bir yaklaşım sergilemesi gerekiyor. Haberin devamını okumak için [tıklayın!](#)

Haberin diğer medya yansımaları: [Independent Türkiye](#), [Yeni Şafak](#), [MyNet](#), [Detay Kıbrıs](#), [Yeni Gün](#)



## Biden'in başkan seçilmesi Türkiye'ye nasıl yansır?

ABD'nin yeni başkanı Joe Biden'la değişmesi muhtemel politikalara değinen Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi Kumbaroğlu'na göre, İran ve Güney Gaz Koridoru gibi konulardaki adımlarla Ankara-Washington hattında yakınlaşma sağlanabilir. Haberin devamı için [tıklayın!](#)



## Güney Gaz Koridoru projesi neleri değiştirecek?

Bir yanda Azerbaycan-Ermenistan arasında yaşananlar diğer yanda hizmete girmek üzere olan Güney Gaz Koridoru... Almanya'nın köklü medya kuruluşlarından Deutsche Welle sürecin muhtemel getirilerini EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu ile konuştu... Haberin tamamını okumak için [tıklayın!](#)



## Türkiyeli professor: Bu durum Avrasiyanın enerji tahlükəsizliyinə təhdiddir

Azerbaycan ve Ermenistan arasında yaşananlar Azerbaycan mediasının da en önemli gündem başlığı oldu. Bakü'nün resmi haber ajansı AzerTag, olayların enerji ekonomisindeki etkilerini EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu ile konuştu. Haberin devamı için [tıklayın!](#)



## Enerji üssü Türkiye

Nahçıvan'a Türkiye üzerinden doğalgaz taşıyacak boru hattı için imzalar atıldı. Türkiye'nin enerji üssü konumunu perçinleyen hat, Orta Asya'ya açılan kapı olma potansiyeline de sahip. EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, süreci Milliyet Gazetesi'ne değerlendirdi... Haberin tamamını okumak için [tıklayın!](#)

# Enerji üssü TÜRKİYE

Nahçıvan'a Türkiye üzerinden doğalgaz taşıyacak boru hattı için imzalar atıldı. Türkiye'nin enerji üssü konumunu perçinleyen hat, Orta Asya'ya açılan kapı olma potansiyeline de sahip

Türkiye'den Nahçıvan'a doğalgaz taşıyacak Türkiye - Nahçıvan Doğalgaz Boru Hattı için imzalar atıldı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, "Boru hattı, günlük 1,5 milyon metreküp doğalgaz taşıyabilecek. Türkiye

Azerbaycan kademeli olarak bu projeye daha güçlü ve daha stratejik bir ortaklığa dönüşecek" dedi. Türkiye - Nahçıvan Doğalgaz Boru Hattı için imzalar atıldı. Azerbaycan Enerji Bakanı Perviz Şahbazov ve Dönmez tarafından imzalandı.

Enerji'deki Azerbaycan - Türkiye ortaklığının, Trans Anadolu Doğalgaz Boru Hattı (TANAP) ile kurtulan aşımın belirlenmesi, "Türkiye - Azerbaycan ortaklığının çok önemli bir projeye perçinleyeceği. Cumhurbaşkanımız 25 Şubat 2020'de Bakü'ye gerçekleştirdiği ziyarette en kısa zamanda Türkiye'nin İçer şehrinde Nahçıvan Çarık Cumhuriyeti'ne bir doğalgaz boru hattı inşa etmesi sonu vermişti. BOTAŞ ve SOCAR iş birliğiyle gerçekleştirilecek proje ile Nahçıvan, ülkenin üzerinden geçen doğalgaza kavuşacak" diye konuştu.

**Yatırımın öni açılır**

Nahçıvan'ın 500 bine yakın nüfusa 500 milyon metreküp doğalgaz tüketimini belirten Dönmez, Türkiye - Nahçıvan Boru Hattı'nın İçer'den başlayarak

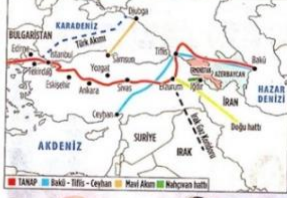
Nahçıvan Sederak'e kadar olan Türkiye bölümünün 85 kilometre olacağını anlattı. Dönmez, "Nahçıvan'ın bugünkü doğalgaz ihtiyacının tamamını karşılayabileceği" dedi. Karabağ'da Azerbaycan'ın kazandığı zafere Nahçıvan'ın ve bölgenin önemini arttırdığını belirten Dönmez, "Tropik Nahçıvan ekonomisinin ateşini yakacak. Bölgede birçok girişim ve yatırım öni açılacak. Türkiye - Azerbaycan kademeli bu projeye daha güçlü ve daha stratejik bir ortaklığa dönüşecek" diye konuştu.

Şahbazov da Türkiye ile Azerbaycan'ın kardeş ülkeler olduklarını belirterek kardeşlik, birbirine güven ve geleceğe ortak bakışın iki ülkenin ilişkilerini güçlendireceğini söyledi.

## AZERBAJCAN'DAN GAZ GETİRİR Mİ?

Enerji Ekonomisi Derneği Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, Türkiye yapıtı açıklamada, Nahçıvan'ın mevcut durumda karlı bir enerji üssü olduğunu belirterek, "Şimdi Türkiye'den alacak, İran devreden çıkacak" dedi.

Azerbaycan'ın Dağlık Karabağ referandumu sonra yapılan anlaşmada, Azerbaycan ile Nahçıvan'ı birleştirecek bir koridor oluşturulmasını desteklediğini aktaran Kumbaroğlu, bu koridorla



Azerbaycan'ın Türkiye'nin de bağlantısını sağlanacağına söyledi. Nahçıvan - İçer hattının hem gaz göndermeye, hem gaz almaya müsait şekilde inşa edileceğini ifade eden Kumbaroğlu, "Nahçıvan bağlantısı olursa Azerbaycan'dan da doğalgaz gelebilir Türkiye" dedi.

**'İkik ihraçat buradan'**

Önemli bir dönemde Türkiye'nin İran'dan doğalgaz almaya ilişkin sözleşme imzalamasının ardından, "İkik ihraçat buradan" dedi.

## Enerjinin yeni cazibe merkezi Trakya

Enerji Ekonomisi Derneği Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, Trakya'daki enerji potansiyelinin Türkiye'nin geleceği için son derece önemli olduğunu söyledi. Yerel muhabirlere konuşan Kumbaroğlu'nun açıklamalarının tamamını okumak için [tıklayın!](#)

### ÇORLU GÜNLÜK SİYASİ GAZETE

YIL 61 | SATI: 14850 | Fiyatı: 80 Kr. | 23 KASIM 2020 PAZARTESİ

## Enerjinin yeni cazibe merkezi; Trakya

Çorlu Gazetesi'ne konuşan Enerji Ekonomisi Derneği Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, enerji konusunda yeni cazibe merkezinin Trakya olacağına dikkat çekti ve "Enerji konusunda gözler Trakya'nın üzerinde" dedi. >>>Sayfa 2

### Ali Babacan, yarın Çorlu'ya gelecek

Ünvanı tanıyan siyasilerinden, DEVA Partisi Genel Başkanı Ali Babacan, yarın Çorlu'ya gelecek. >>>Sayfa 2

### Ergene Belediyesi'nden giyim kumbaraları

>>>Sayfa 4

### Başkan Yardımcısı Çolpan: "Deprem Uyarılarını Dikkatle Dinledik"

Marmara Bölgesi Belediye Başkanları tarafından düzenlenen "Deprem Her An Kapanabilir" konulu panelde Çorlu Belediye Başkanı Yardımcısı Özgür Çolpan, Prof. Dr. Özgür Ahmet Erca'nın uyarılarının dikkate alınması gerektiğini belirterek, "Uyarıları dikkatle dinledik. Zira Çorlu araziye de büyük deprem yarasını bir yarı" dedi. >>>Sayfa 3

### Çorlu Belediyesi'nde vaka ve teması sayısı artıyor

Çorlu Belediyesi, toplamda 61 personelinin hasta ya da teması olduğunu bildirdi. >>>Sayfa 3

### 405 milyar metreküp doğalgaz "müjdesi" ne anlama geliyor?

Tuna-1'de 320 milyar metreküp doğalgaz rezervi bulunduğunu açıklamasının ardından bir müjde daha geldi ve 85 milyar metreküp ek rezerv bulunduğu açıklandı. Peki bu rezerv ne anlama geliyor, vatandaşın cebine nasıl yansır? Independent Türkiye bu soruların yanıtını EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu'na sordu... Haberin devamı için [tıklayın!](#)



### Ermenistan-Azerbaycan çatışmasının asıl nedeni enerji nakil hatları mı?

Azerbaycan ile Ermenistan arasındaki çatışmalarla birlikte hemen herkesin aklına gelen ilk soru bölgedeki enerji hatlarının durumu oldu. Independent Türkiye bu sorunun yanıtını Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu ile konuştu... İlgili özel habere ulaşmak için [tıklayın!](#)



### Bölgedeki şirketler ortak hareket etmeli

EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, geçtiğimiz günlerde yaptığı 'enerji hatları hedef alınabilir' açıklamasının ardından gerçekleşen 'Bakü-Tiflis-Ceyhan boru hattına füze saldırısı' haberlerini değerlendirdi... Enerji Ekonomisi sitesine açıklama yapan Kumbaroğlu, bölgedeki çok uluslu şirketlerin ortak hareket etmesi gerektiğini söyledi. Haberin devamı için [tıklayın!](#)



## Avrupa'nın enerji güvenliği Azerbaycan'dan geçiyor

Azerbaycan ile Ermenistan arasında yaşanan düşük yoğunluklu çatışmalar yerini geniş çaplı bir hale bıraktı. Uzmanlar, yaşananların Türkiye'yi de yakından ilgilendirdiği görüşünde. EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, basın mensuplarının konuyla ilgili sorularını yanıtladı... Haberin devamı için [tıklayın!](#)

Haberin diğer bazı medya yansımaları: [Milliyet](#), [Yeni Şafak](#), [Sabah](#), [A Haber](#), [Enerji Time](#)



## Ermənistanın BTC-yə hücumu qlobal təhdiddir - Türkiyəli ekspert

Ermenistan güçlerinin Bakü-Tiflis-Ceyhan Boru hattına füzeli saldırı düzenlemesinin ardından Azerbaycan medyası EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu'na sürecin muhtemel yansımalarını sordu... Mediapost Azerbaycan sitesinin özel haberinin tamamını okumak için [tıklayın!](#)



## BTK demir yolu hattı son derece kritik

EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, Bakü-Tiflis-Kars demir yolunun hizmete girmesinin ardından geçen 3 yılı değerlendirdi... Bu hattın son derece 'kritik' olduğuna işaret eden EED Başkanı, Azeri Media Post mecrasına konuştu... Haberin tamamı için [tıklayın!](#)



## TV YAYINLARI

EED Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu'nun Ekim- Aralık 2020 tarihlerinde katıldığı TV programları

**TV 100** - İnce Ayar – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**24 TV** – Küresel Oyun – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Haber** – Diploması – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**24 TV** – Son Yorum – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**EKOTÜRK TV** – Akşam Haberleri – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Para** – Ana Haber Bülteni – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Haber** – Ana Haber Bülteni – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**Haber Global** – Gün Ortası – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Haber** – Memleket Meselesi – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Haber** – Son durum/KKTC seçimleri – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**CNN Türk** – Gün Ortası Haberleri – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**Haber Global** – Gündem Özel – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**TVNET** – Haber bülteni – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Para** – Öğlen haberleri – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**EKOTÜRK TV** – Paratoner – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Haber** – Memleket Meselesi – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**NTV** – Karadeniz’de yeni keşif özel yayını – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A News** – Ajanda – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**EKOTÜRK TV** – Son seans – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Para** – Ekonomi Masası – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**A Haber** – Memleket Meselesi – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**Ulusal Kanal** – Yeni Dünya – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**24 TV** – Moderatör – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**TVNET** – Günün ardından – Programı izlemek için [tıklayın!](#)

**TRT World Forum** – Programı izlemek için [tıklayın!](#)