

Yeni Türkiye

117

bu sayıda

yenilenebilir enerji özel sayısı - I

devlet ve siyaset adamları, bilim adamları, araştırmacı ve uzmanlardan 72 makale, inceleme ve araştırma genel değerlendirme, enerjiye stratejik bakış, iklim değişikliği ve yenilenebilir enerji kaynakları, sürdürülebilir kalkınmada yenilenebilir enerji kullanımı, yenilenebilir enerji kaynakları ve kalkınma ilişkisi, yenilenebilir enerji politikaları, destek ve teşvikler, yenilenebilir enerjide finansman, enerji verimliliği ve maliyet

RECEP TAYYİP ERDOĞAN / ABDULLAH TANCAN / MEHMET EMİN BİRPINAR / ALİ RIZA ALABOYUN / TANER YILDIZ / MEHMET HİLMİ GÜLER / KÜRŞAD TÜZMEN / MUSTAFA ELİTAŞ / RAMAZAN ŞENOL / İBRAHİM ÜÇGÜL / REŞAT SELBAŞ / İLHAN AKBULUT / İLKER İNAN / UMUT UZ / NURGÜL BEKAR / MURAT FAHRİOĞLU / ALİ İHSAN KAHRAMAN / PELİN BAŞ / MEHMET EMİN BİLGİLİ / SIRRI UYANIK / TOLGA ŞALLI / COŞKUN KARACA / MUSTAFA ERDOĞDU / ERDAL TANAS KARAGÖL / MUHAMMED ŞEHİD GÖRÜŞ / DUYGU ERTEN / ESMA MIHLAYANLAR / EZGİ AVCI / ALİ MEHMET / GÖKHAN YILDIRIM / DÜRDANE KUTLU / ÖZCAN ATLAM / MURAT KADEMLİ / FATMA FEHİME AYDIN / ORHAN ÖZÇATALBAŞ / KENAN PEKER / MUHAMMAD İMRAN / ERDAL ARSLAN / HÜSEYİN NACİ BAYRAÇ / FATİH ÇEMREK / ADNAN SÖZEN / BERK ERBİL YAĞCI / MÜSLÜME NARİN / ALİ ÇELİKKAYA / H. HÜSEYİN ÖZTÜRK / GÖKHAN TÜRKER / ENES ÖZ / MEHMET İBİŞ / HALİL İBRAHİM KAYA / YÜKSEL BAYRAKTAR / REENGEN / CANAN KARAKAŞ ULUSOY / NEVZAT ONAT / HASAN KAAN KÜÇÜKERDEM /



Recep Tayyip Erdoğan Yerli ve Yenilenebilir Enerji Geleceğimize / 7

Genel Değerlendirme

Abdullah Tancan Yenilenebilir Enerji Kaynakları / 9

Mehmet Emin Birpınar Enerjide 'Yeşil' Dönüşüm Zamanı / 16

Ali Rıza Alaboyun Yaşamın Temel Girdisi Olarak Enerji / 23

Taner Yıldız Türkiye'de Güneş Enerjisi / 30

Mehmet Hilmi Güler Yenilenebilir Enerji ve Enerji Uygulamalarımıza Bir Bakış / 32

Kürşad Tüzmen Yeşil ve Yenilenebilir Enerji / 38

Mustafa Elitaş Yenilenebilir Enerji ve Türkiye / 42

Enerjiye Stratejik Bakış

Ramazan Şenol - İbrahim Üçgül - Reşat Selbaş Yenilenebilir Enerjinin Dünyadaki ve Türkiye'deki Durumu / 47

İlhan Akbulut - İlker İnan - Umut Uz Türkiye'nin Enerji Jeopolitiği İçerisinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları / 57

Nurgül Bekar Avrupa Birliği -Türkiye Ekonomik İlişkilerinin Geleceğinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Rolü / 69

Murat Fabrioğlu KKTC'nin Enerji Arz Güvenliği ve Jeopolitik Önemi / 83

Ali İhsan Kabraman Ortadoğu Ekonomi - Politiginde Yenilenebilir Enerji Yatırımlarının Rolü, Arap - İsrail Normalleşmesi Örneği / 86

Pelin Baş Avrupa Birliği'nin 2020 Stratejisinde Yenilenebilir Enerji Hedeflerinin Değerlendirilmesi: İsveç Örneği / 94

Mehmet Emin Bilgili Yenilenebilir Enerjide Sürdürülebilirlik ve COVID-19 Sürecine Bakış / 107

İklim Değişikliği ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları

Sırrı Uyanık Enerji Dönüşümü ve Yenilenebilir Enerjinin Rolü / 122

Tolga Şallı Küresel İklim Politikaları ve Türkiye'nin İklim Değişikliği ile Mücadelesi / 130

Sürdürülebilir Kalkınmada Yenilenebilir Enerji Kullanımı

Coşkun Karaca - Mustafa Erdoğan Türkiye'nin Sürdürülebilir Kalkınması İçin Bir Yeşil Sanayi Politikası Çerçevesi / 143

Erdal Tanas Karagöl - Muhammed Şebid Görüş Yeşil Ekonomi ve Yenilenebilir Enerji: Türkiye Örneği / 157

Duygu Erten Sıfır Karbon Şehirler ve Sıfır Enerjili Binalar / 171

Esmâ Mıblayanlar - Ezgi Avcı - Ali Mehmet Yenilenebilir Enerji Kaynakları Küresel Potansiyelleri ve Binalarda Kullanımı / 183

Gökhan Yıldırım Sürdürülebilir Akıllı Köy / 204

Dürdane Kutlu - Özcan Atlam Yenilenebilir Enerji Entegreli Elektrikli Araç Şarj İstasyonları / 210

Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Kalkınma İlişkisi

Murat Kademli Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Sürdürülebilir Kalkınma ve Ekonomik Büyümedeki Rolü ve Önemi / 218

- Fatma Febime Aydın* Türkiye'nin Sürdürülebilir Kalkınması İçin Yenilenebilir Enerji / 228
Orhan Özçatalbaş - Kenan Peker - Muhammad Imran Kalkınma ve Enerji Etkileşimi
Kapsamında Yenilenebilir Enerji / 232
Erdal Arslan Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Tüketiminin İthalata Etkisi / 240
Hüseyin Naci Bayraç - Fatih Çemrek Avrupa Birliği ve Türkiye'de Biyoetanol Üretimi
ve CO₂ Emisyonunun Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisinin Panel Veri Analizi
Aracılığıyla İncelenmesi / 257
Adnan Sözen - Berk Erbil Yağcı Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Toplam Faktör Verimliliği
ve AB Ülkeleri Arasındaki Konumu / 270

Yenilenebilir Enerji Politikaları, Destek ve Teşvikler

- Müslüme Narin* Yenilenebilir Enerji Politikaları: Avrupa Birliği ve Türkiye / 281
Ali Çelikkaya Yenilenebilir Enerji Destek Politikaları Üzerine Genel Bir
Değerlendirme / 295
H. Hüseyin Öztürk - Gökhan Türker Türkiye'de Biyogaz ve Biyometan Politikaları İçin
Öneriler / 305
Enes Öz Yenilenebilir Kaynaklar Üzerine Bir Çalışma: Türkiye'nin Hidroelektrik Enerji
Politikaları (1923-1980) / 313
Mehmet İbiş Türkiye Enerji Hukukunda Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik
Üretimi ve Verilen Teşvikler / 334
Halil İbrahim Kaya - Yüksel Bayraktar Batı Balkan Ülkelerinde Enerji Politikalarının
Dönüşüm Zorunluluğu: Yenilenebilir Elektrik Politikaları Üzerine Bir
Değerlendirme / 418

Yenilenebilir Enerjide Finansman, Enerji Verimliliği ve Maliyet

- Reengen* Yeşil Tahviller / 426
Canan Karakaş Ulusoy Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımındaki Gelişmeler;
Güneş Enerji Sistemleri ve Finansman Modelleri / 429
Nevzat Onat Yenilenebilir Kaynaklardan Elektrik Enerjisi Üretiminde Eğilimler / 451
H. Hüseyin Öztürk - Hasan Kaan Küçükerdem Dünya Genelinde Yenilenebilir Enerji
Kaynaklarından Elektrik Üretimi İçin Yatırım ve Üretim Maliyetleri / 463
H. Hüseyin Öztürk Biyoyakıt Maliyetleri / 478

ikinci cildin içindekiler

Sayı: 118

Güneş Enerjisi ve Türkiye

- Erol Kapluban* Türkiye'de Güneş Enerjisinde Mevcut Durum / 7
Mert Gürtürk Türkiye'de Fotovoltaik Temelli Güneş Enerjisi Yatırımlarının Geleceği / 40

Rüzgâr Enerjisi ve Türkiye

- Kadir Kaya - Erdem Koç* Dünyada ve Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Durumu / 45
Erol Kapluban Türkiye'de Rüzgâr Enerjisinde Mevcut Durum / 54
Gökhan Dündar Türkiye'de Rüzgar Potansiyeli ve Rüzgar Ekonomisinin İncelenmesi
Türkuaz Fırsatlar / 75

Jeotermal Enerji ve Türkiye

IESDER Türkiye'de Jeotermal Gücün Yükselişi: Son 10 Yıl (2010 - 2020) / 86

Hidroelektrik Enerjisi ve Türkiye

Erol Kaplıban Türkiye'de Hidroelektrik Enerjinin Gelişimi ve Mevcut Durumu / 91

Esin Acar Yenilenebilir Enerji: Türkiye'deki Hidroelektrik Santraller / 115

Biyokütle – Biyogaz Enerjisi ve Türkiye

Erol Kaplıban Türkiye'de Biyokütle Enerjisinde Mevcut Durum / 125

Ali Ömer Üçler Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçerisinde Odunsu Biyokütlenin Geleceği ve Türkiye Ormanlığına Yansımaları / 146

H. Hüseyin Öztürk Tarımsal Biyoenerji Üretimi / 155

Mahmut Dok Yenilenebilir Biyokütle Enerjisi - Tarımsal Artıklar / 169

Cüneyt Cesur Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Geliştirilmesi ve Çeşitlendirilmesi Bakımından Enerji Tarımı ve Faydaları / 186

Hidrojen Enerjisi ve Türkiye

Pelin Bolat - Nilgün Karatepe Yavuz Hidrojen Ekonomisine Geçiş ve Türkiye / 196

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

Şener Oktik Fotovoltaik Dönüşümünde Gözeler ve Modüllerin Bitmeyen Yolculuğu... / 210

Mükerrem Şahin Yeni Enerji Teknolojilerinde Bor ve Hidrojenin Stratejik Rolü / 223

Reşat Selbaş - İbrahim Üçgül - Ufuk Elibüyük Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Teknolojileri / 241

Can Arslan Enerjide Elektrifikasyon ve Elektrikte Yenilenebilir Dönüşüm / 290

Fatih Serttaş Fotovoltaik Sistemlerin Gelişimi Işığında Emisyonuz Gelecek Mümkün mü? / 295

Hatice Akman - Ömer Alaca Fotovoltaik Piller / 302

Elif Arıcı Su - Tarım ve Enerji Bağında Güneş Enerjisi Dönüşüm Teknolojileri / 307

Sefa Merve Altunkaya - Özcan Atlam Termal Güneş Enerji Sistemlerinin Özellikleri / 317

İbrahim Üçgül - Reşat Selbaş Sürdürülebilir Endüstriyel Yerleşkeler Bağlamında Endüstriyel Güneş Enerjisi Kullanımı / 324

Mehmet Azmi Aktacir - Hakkı Keskin - Muhammed Şafak Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji Sistemi Lineer Fresnel Kollektörü / 340

Zuhale Er Programlama Dillerinden C Sharp Kodu ve Python Kullanarak Güneş ile İlgili Temel Hesaplamalar ve Güneş Radyasyon Gücü Değerlendirmeleri / 346

Elif Merve Babar - Mert Ökten Türkiye'nin Bölümlerinin PVSYST Programı ile Analizi / 362

Ebru Kömürgöz - Cemal Keleş Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanarak Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçeren Mikro Şebekelerde Enerji Karışım Oranlarının Belirlenmesi / 373

İbrahim Üçgül - Reşat Selbaş - Ali Kemal Yakut - Ufuk Elibüyük Sürdürülebilir Bağlamında Rüzgar Enerjisi Kullanımı / 385

Gül Kurt Rüzgar Santrallerinin Şebekenin Atalet Momentine Katkısının Artırılması / 395

Okan Uykan Yaşam Döngüsünü Tamamlamış Fotovoltaik Modüllerin Yönetimi / 399

Yeni Türkiye

Yıl 27 - Sayı 117

Ocak - Şubat 2021

Fiyatı 80 TL

2 Ayda Bir Yayımlanır

Kurucusu

Hasan Celâl Güzel (1945-2018)

Yüksek İstişare Heyeti

Yakup Basmacı / Justin McCarthy / Darhan Kızıralı / Hayrettin Karaman
Rhoads Murphey / Kâmil V. Nerimanoglu / İlber Ortaylı
Sadettin Ökten / İskender Pala

117 ve 118. Sayılar Yayın Kurulu

Şükrü Halûk Akalın / Şakir Akça / Özcan Atlam
Ali Birinci / Emin Çarıkçı / Kemal Çiçek / D. Mehmet Doğan
Hasan Tahsin Fendoğlu / Bilgehan Atsız Gökdağ / Tufan Gündüz
C. Sencer İmer / Osman Karatay / Erol Kapluhan / Ahmet Kızılay / İsmail Köksal
Biltekin Özdemir / H. Hüseyin Öztürk / Necdet Sağlam / Reşat Selbaş / Sami Selçuk
Lütfi Şehsuvaroglu / Adnan Şenel / İbrahim Üçgül

Y.T. Yayıncılık Eğitim Ltd. Şti.

Genel Yayın Yönetmeni

Ülker Güzel

Yazı İşleri Müdürü

Murat Tazegül

Dağıtım ve Abone Müdürü

Zülfikâr Mert

Satış ve Pazarlama

Murat Delibaş

Dizgi

Ali Taştepe

Baskı

Semih Ofset (0312) 341 40 75

Basıldığı Tarih

Nisan 2021

Yayın Kodu

ISSN - 1300-4174

Yeni Türkiye Stratejik Araştırma Merkezi

Hacı Hasan Mahallesi 1420. Cad. No: 5 Gölbaşı/Ankara

Tel: (312) 441 42 40-441 42 60 Faks: (312) 441 42 08

Web: www.yeniturkiye.com e-posta: yeniturkiye@yeniturkiye.com

Abone Şartları

Bireysel: Yıllık 450TL. Kurumsal: Yıllık 950TL.

IBAN: TR34 0006 2000 1810 0006 2946 98 - Garanti Bankası Çankaya Şb.

Yeni Türkiye hakemli bir dergidir. Dergimizde yayımlanan yazıların bütün sorumluluğu yazarlarına aittir.
Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz.