

# İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU

31 Ekim-1 Kasım 2014 // İzmir Mimarlık Merkezi



## *İzmir Kalkınma Ajansı ve Yenilenebilir Enerji*

H.İ.Murat ÇELİK, PMP  
Birim Başkanı



İzmir Enerji

Forumu

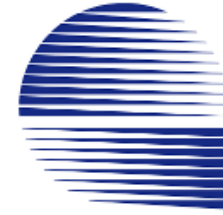
1. İZKA

2. İZKA ve

Yenilenebilir Enerji

3. İZKA Destekleri

4. Soru ve Cevap



ELEKTRİK  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI

1954





# Izmir

*öncülerin şehri*







METER

NERES 11

EROL HEN 1

ALP 1

ALP 1

ALP 1

ALP 1





















İzmir Enerji

Forumu

1. İZKA

2. İZKA ve

Yenilenebilir Enerji

3. İZKA Destekleri

4. Soru ve Cevap



ELEKTRİK  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI

1954



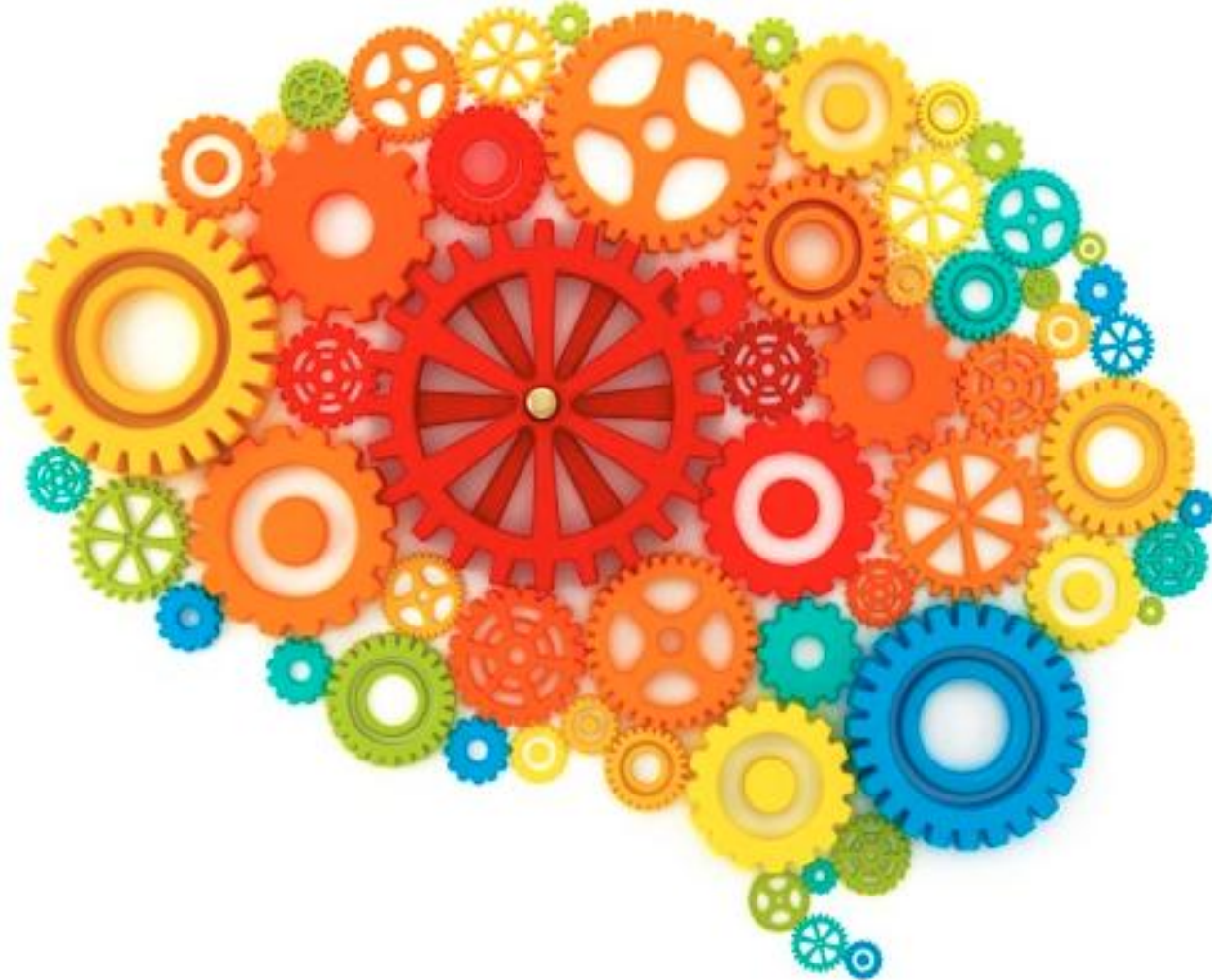




*Belediyeler*

*İzmir Kalkınma Ajansı ve  
Sürdürülebilir Kalkınma*





**İzmir için  
Ortak Hedefler**

**Ajans Destek  
Faaliyetleri**

İzmir Enerji

Forumu

~~1. İZKA~~

2. İZKA ve

Yenilenebilir Enerji

3. İZKA Destekleri

4. Soru ve Cevap



ELEKTRİK  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI

1954



## Neden Yenilenebilir Enerji ?



## *Neden Yenilenebilir Enerji ?*

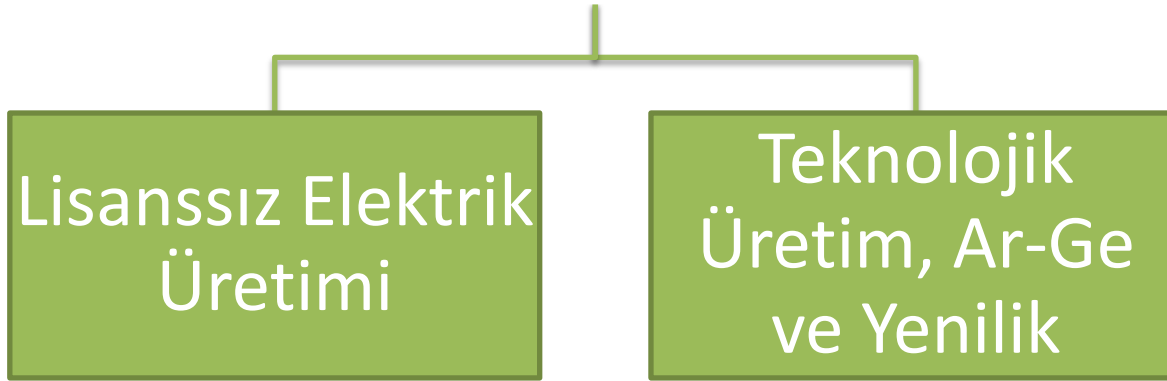




**Enerji verimliliği uygulamaları ve yenilenebilir enerjinin kullanımı yaygınlaştırılacak, yenilenebilir enerji üretimi artırılabacaktır.**

**Temiz teknolojilerin geliştirilmesi ve kullanımına yönelik faaliyetler desteklenecektir.**







Yenilenebilir Enerjide  
Öncü Şehir İzmir

Yenilenebilir Enerji  
Ürünleri Üretimi

Yeni Yatırımlar

Kurumsal  
Gelişim

Farkındalık

Örnek  
Projeler

Ajans Destek  
Faaliyetleri



İzmir Enerji

Forumu

~~1. İZKA~~

~~2. İZKA ve~~

~~Yenilenebilir Enerji~~

3. İZKA Destekleri

4. Soru ve Cevap



ELEKTRİK  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI

1954



- 107 Başvuru, 41 Desteklenen Proje
- 32 Üniversite-Sanayi İşbirliği
- 33 Nitelikli İstihdam
- 12 Yeni Ürün



# YENİLENEBİLİR ENERJİ ve ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ



İzmir'in doğası, İzmir'in enerjisi

## Programın Amacı

İzmir (TR31) bölgesinde “Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri’nde Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin geliştirilmesi, bu teknolojilerin üretilmesi, kullanımının yaygınlaştırılması ile verimlilik, rekabet gücü ve çevresel performansın artırılması

# ***YENİLENEBİLİR ENERJİ ve ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ***

## **Öncelik**

**1**

Yenilenebilir enerji sistemlerinin ve çevre teknolojilerinin tasarımına ve üretimine yönelik Ar-Ge veya ürün/süreç yeniliği ve ticarileştirme çalışmaları

## **Öncelik**

**2**

Yenilenebilir enerji kaynakları ile lisanssız elektrik üretimine yönelik olarak 50 kW veya üzerinde kapasiteye sahip yatırımlar yapılması

## **Öncelik**

**3**

Yenilenebilir enerji kaynaklarınının ısıtma, kurutma, soğutma ve ulaştırma amaçlı kullanımınının sağlanması

# *YENİLENEBİLİR ENERJİ ve ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ*

**Uygun  
Başvuru  
Sahipleri**

**Kar Amacı  
Güden  
Başvuru  
Sahipleri**

**Kar Amacı  
Gütmeyen  
Başvuru  
Sahipleri**

# ***YENİLENEBİLİR ENERJİ ve ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ***



- Çalışan sayısı 250'den az olan
- Yıllık net satış hasılatı ya da bilançosu 40 milyon TL'yi aşmayan
- KOBİ yönetmeliğindeki diğer koşulları taşıyan
- İlan tarihinden en az 3 ay önce kurulmuş

# ***YENİLENEBİLİR ENERJİ ve ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ***

**Kar Amacı  
Gütmeyen  
Başvuru  
Sahipleri**



**Belediyeler**

**İl Özel İdaresi**

**Mahalli İdare  
Birlikleri**

**Üniversite  
Rektörlükleri**

**Organize Sanayi  
Bölgeleri**



# YENİLENEBİLİR ENERJİ ve ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

## Program Bütçesi / Destek Limitleri-Oranları

**Azami  
Destek  
Tutarı**

**1.000.000  
TL**

**Maksimum  
Destek  
Oranı**

**Asgari  
Destek  
Tutarı**

**100.000 TL**

**Kar  
Amacı  
Güden  
%50**

**Kar  
Amacı  
Gütmeyen  
%75**

# Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Mali Destek Programı

## PROGRAM BÜTÇESİ

Projelerin Toplam Büyüklüğü	51.453.272 TL
Sözleşmeye Bağlanan Destek Tutarı	27.072.689 TL



## ALKOR ALÜMİNYUM 495 kW



# EGE ORMAN VAKFI-Güneşten Ormanlar 500 kW



## KEMALPAŞA OSB-500 kW



## KARŞIYAKA BELEDİYESİ -493 kW



# SELÇUK BELEDİYESİ-150 kW



# BORNOVA BELEDİYESİ-300 kW







# SEFERİHİSAR BELEDİYESİ-200 kW





**GEDİZ ÜNİVERSİTESİ**  
400 kW (Güneş) + 100 kW (Rüzgar)



**KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ**  
100 kW (Güneş) + 100 kW Rüzgar)





# TİRE OSB-500 kW





# TURLA TARIM-50 kW









# ÖZTUĞ 63 kW



# GRANİT DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI LTD.ŞTİ.- 400kW





**TEKPA 50 kW**



**EGE DENİZ TEKSTİL 60 kW GES**





2014/08/04



# ÖDEMiŞ BELEDİYESİ-Biyogaz Tesisi



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ - DEMOBİL







KREA









# TİBET MAKİNE



27.8.2014 03:20



# PİKOTEK



DIMON®

DIMON®; işletme bünyesindeki enerji tüketimlerinin izlenmesini ve iyileştirilmesini sağlayacak, tesis süreçleriyle ve üretim verileriyle entegre, esnek donanım ve yazılım mimarisine sahip, gelecekteki uygulamalara adapte edilebilir bir ürün ailesidir.

## Hedefler:

- Birim üretim bazında enerji maliyetlerini belirlemek,
- Kullanıcı alışkanlıkları ve yük dağılımlarını izleyerek, enerji profili oluşturmak,
- Otomatik raporlar ve eylem planları oluşturarak enerji tüketimini yönetmek,
- CO2 salınımlarını azaltmak.

 **DIMON®**  
ETKİN ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ



## AR ELEKTRONİK EXPORT-IMPORT SAYAÇ



## GÖKTOĞAN MAKİNE



## ATEŞ ÇELİK – RÜZGAR TÜRBİNİ KULESİ





BESTMER Biyoklte Enerjisi Teknolojileri  
Merkezi



Yenilenebilir Enerjide  
Öncü Şehir İzmir

Yenilenebilir Enerji  
Ürünleri Üretimi

Yeni Yatırımlar

Kurumsal  
Gelişim

Farkındalık

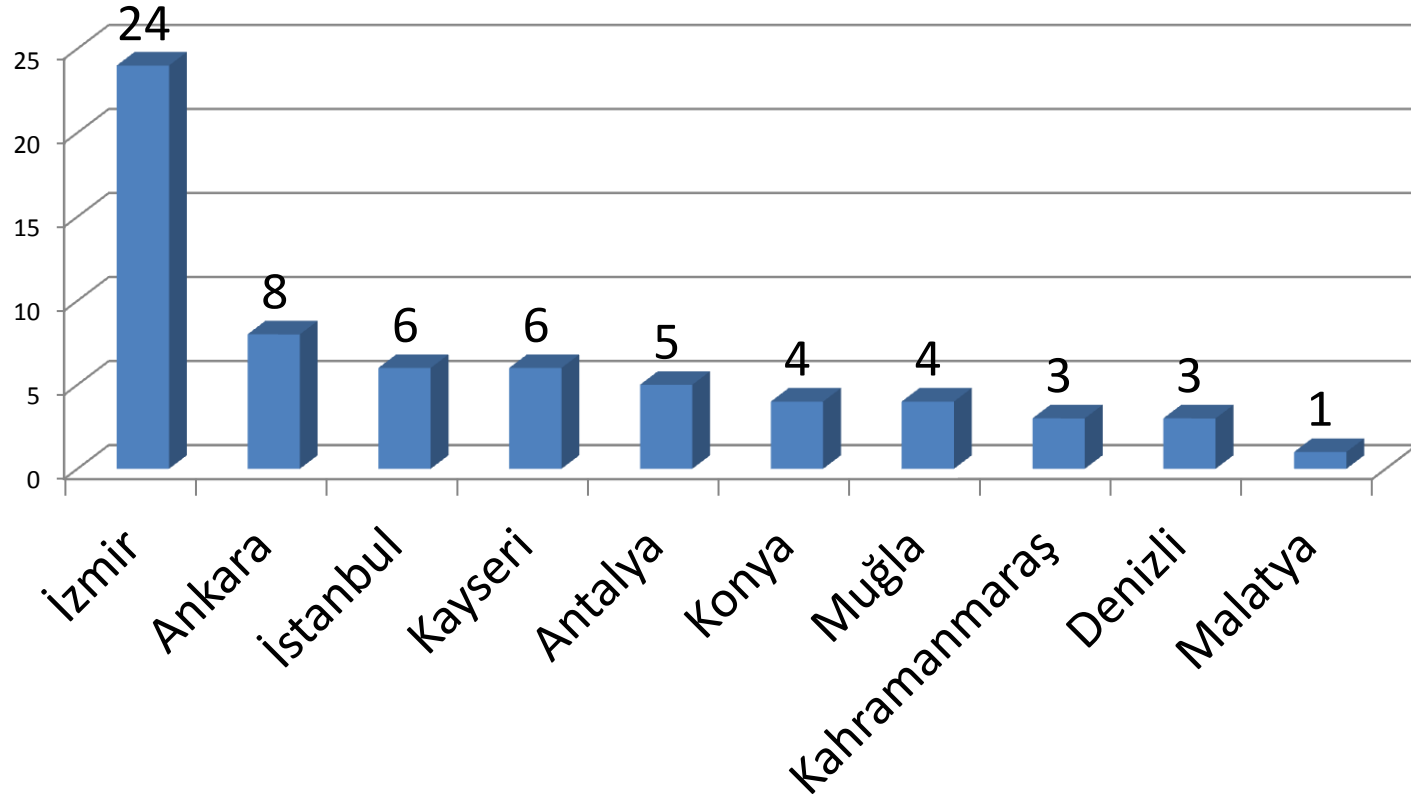
Örnek  
Projeler

Ajans Destek  
Faaliyetleri

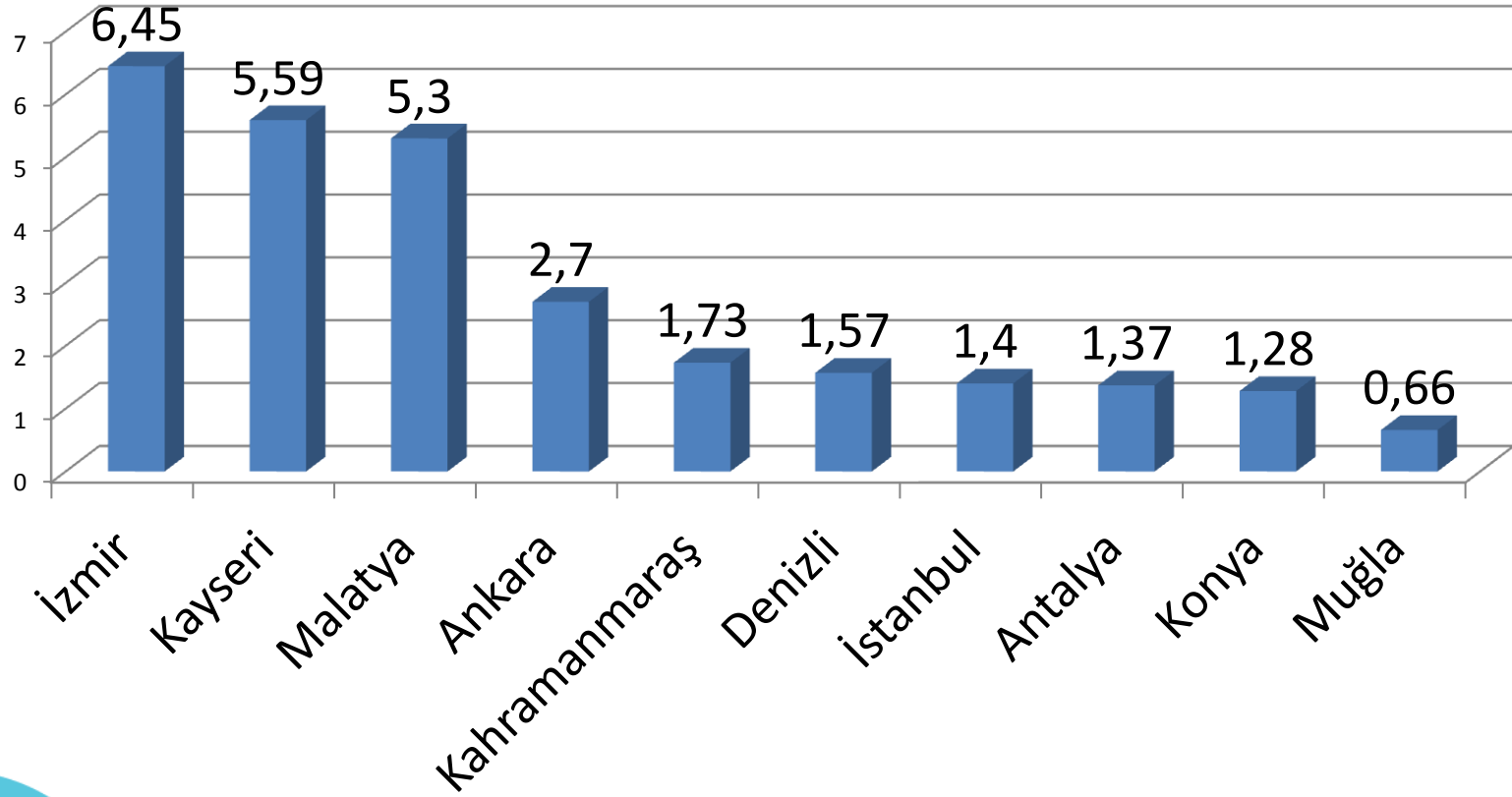




## Lisanssız Güneş Enerji Sistemi Sayısı



## Kurulu Güç (MW)



- Ülkemizde kurulu 1 Adet Rüzgar enerjisine dayalı lisanssız elektrik sistemi var (Balıkesir - Gönen)
- RAPSİM (Radar Performans ve İz Analiz Merkezi) izin süreçleri yakın zamanda netleşti
- İZKA tarafından desteklenen 4 Rüzgar, 3 Hibrid (Güneş+Rüzgar) sistemi projesinde çalışmalar devam ediyor

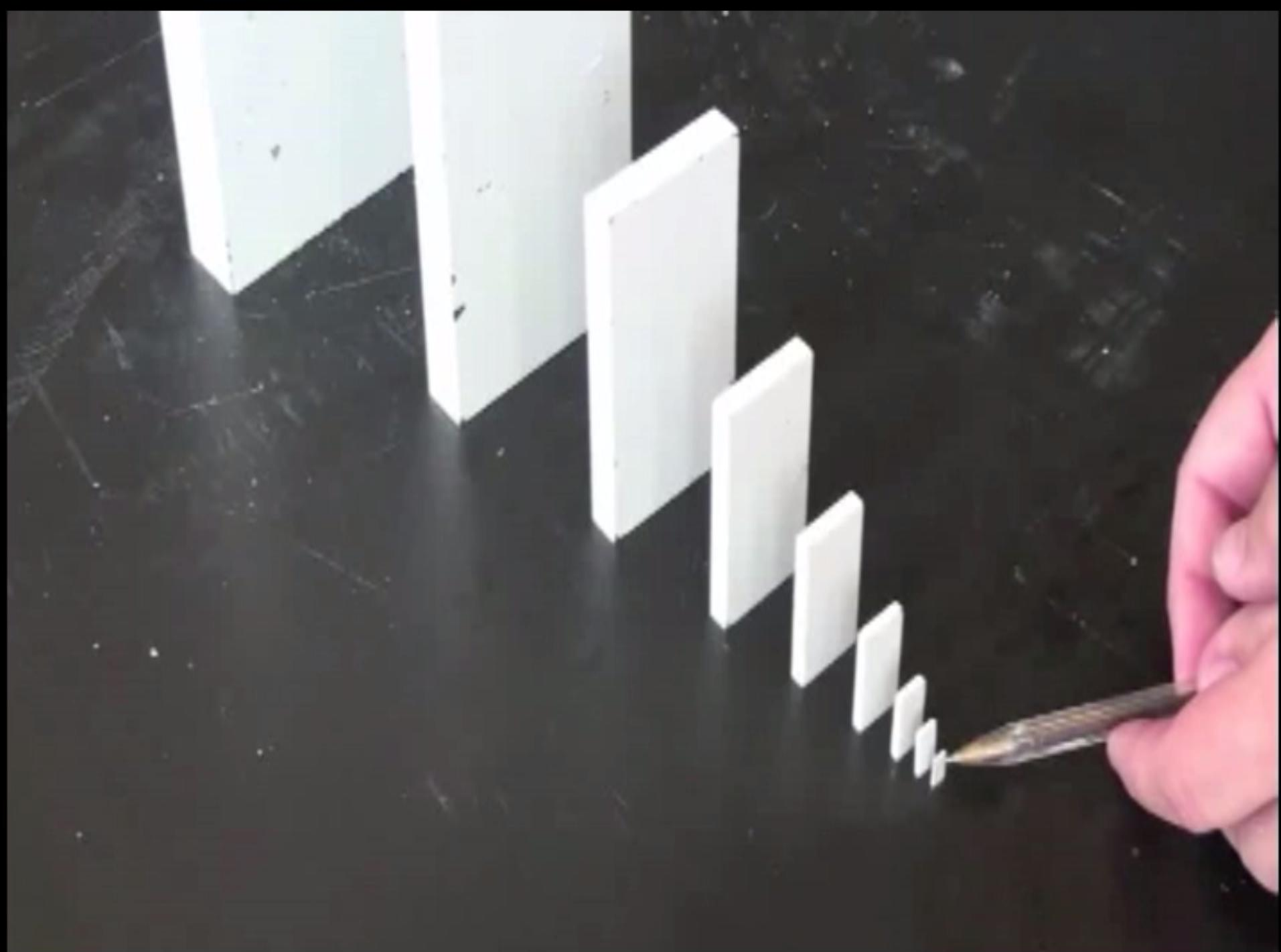




**Enerji verimliliği uygulamaları ve yenilenebilir enerjinin kullanımı yaygınlaştırılacak, yenilenebilir enerji üretimi artırılabacaktır.**

**Temiz teknolojilerin geliştirilmesi ve kullanımına yönelik faaliyetler desteklenecektir.**





İzmir Enerji

Forumu

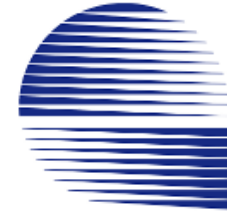
~~1. İZKA~~

~~2. İZKA ve~~

~~Yenilenebilir Enerji~~

~~3. İZKA Destekleri~~

4. Soru ve Cevap



ELEKTRİK  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI

1954





# *Teşekkürler*

[www.izka.org.tr](http://www.izka.org.tr)

[www.facebook.com/izmirkalkinma](https://www.facebook.com/izmirkalkinma)

[www.twitter.com/izmirkalkinma](https://www.twitter.com/izmirkalkinma)

[www.youtube.com/izmirizka](https://www.youtube.com/izmirizka)

