



# INEVA

**ÇEVRECİ ENERJİ SİSTEMİ (CES)**  
Environment Energy System

**ATIĞA DEĞER KATAN TEKNOLOJİ**  
Technology That Adds Value to Waste







## VİZYON

İleri teknoloji çözümleriyle atık yönetimi ve enerji verimliliğinde lider bir küresel şirket olmak ve çevresel sürdürülebilirlik için standartları belirlemek

## VISION

To be a leading global company in waste management and energy efficiency through advanced technology solutions, setting the standard for environmental sustainability

## MİSYON

Misyonumuz, geri dönüştürülemeyen atıkları ve arıtma çamurlarını bertaraf edip enerjiye dönüştürerek çevre kirliliğini en aza indirmek, enerji verimliliğini artırmak ve gelecek nesiller için daha temiz, daha yaşanabilir bir dünyaya katkıda bulunmaktır. Teknolojik yenilikler sayesinde sürdürülebilir projeler geliştiriyor ve müşterilerimiz için çevreye duyarlı çözümler sunuyoruz.

## MISSION

Our mission is to minimize environmental pollution, increase energy efficiency and contribute to a cleaner, more livable world for future generations by disposing of non-recyclable waste and treatment sludge and converting them into energy. Thanks to technological innovations, we develop sustainable projects and offer environmentally friendly solutions for our customers.

# Gelişim Süreci (Development Process)





# Avantajlar / Advantages

**Yüksek Nem Oranı İle Kurutmasız Çalışma**  
With High Humidity No-Drying Operation

**Maliyet Avantajı**  
Cost Advantage

**Yatırımda Hızlı Geri Dönüş**  
Fast Return On Investment

**Yüksek Verimlilik**  
High Efficiency

**Hızlı Anahtar Teslim**  
Fast Key Delivery

**Tasarım Esnekliği**  
Design Flexibility

**Yalın Dizayn**  
Simple Design

**İkinci Yakıt Esnekliği**  
Second Fuel Flexibility

**Kısa Sürede Taşınabilme**  
Short-Term Mobility

**Teknoloji Tabanlı Tesis**  
Technology With Reference

**İlk Atık Lisanslı Tesis**  
First Waste Licensed Facility

**Referanslı Teknoloji**  
Reference-Based Technology

**Düşük Emisyon Değerleri**  
Low Emission Values

**Ödüller**  
Awards

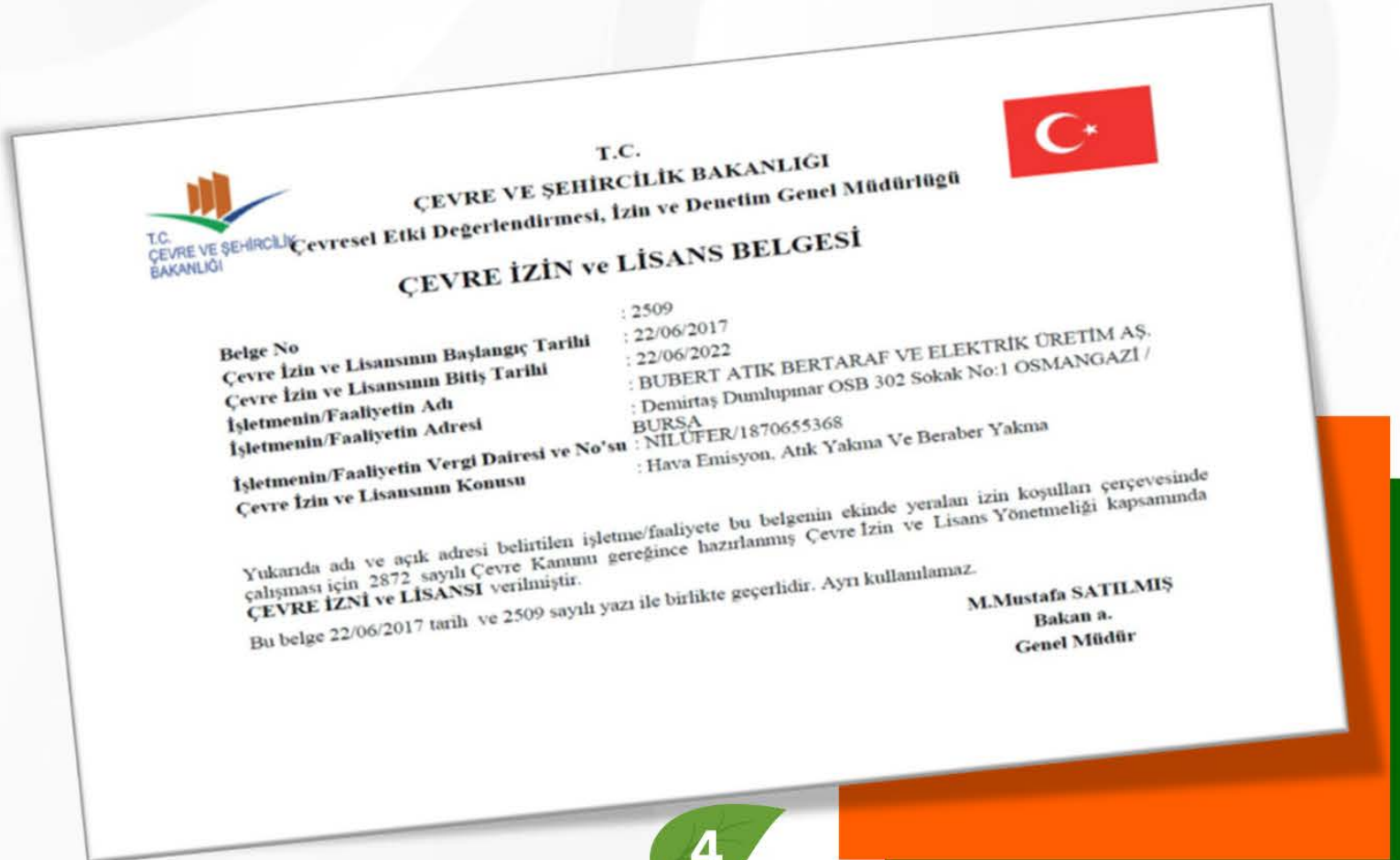


# İlk Atık Lisanslı Tesis

INEVA, Türkiye'de Atık bertarafı ve enerji dönüşümü sağlayan bakanlıkça onaylı ilk atık bertaraf ve enerji dönüşüm lisansına sahip şirkettir.

## First Waste Licensed Facility

INEVA is the first ministry-approved waste disposal and energy conversion company in Turkey.



## Kurutmasız Çalışma

**Çevreci Enerji Sistemi (CES)**, gazlaştırma ve yakma yoluyla %99,9'a kadar nem içeren çamuru verimli bir şekilde bertaraf eder; kurutma gerekmez.



## No-Drying Operation

The Environmental Energy System efficiently disposes of sludge containing up to 99.9% moisture through gasification and incineration; no drying is required.



## İkinci Yakıt Esnekliği

Sistem, ototermal noktayı yakalayamadığı durumda çamur bertarafı ile birlikte ATY (Atıktan Üretilen Yakıt) temin edilirse ek yakıtı ihtiyaç duymaz. Doğalgaz bağımlılığı yoktur.

Ek yakıt gerektirmeden bu atıkları kalorifik değerlerine göre miktarını kendisi belirler ve otomatik olarak yakar.

## Second Fuel Flexibility

In case the system fails to reach the autothermal point, it does not need additional fuel if ATY (Waste Derived Fuel) is provided with sludge disposal. There is no natural gas dependency.

Without requiring additional fuel, it determines the amount of these wastes according to their calorific values and burns them automatically.



## Yüksek Verimlilik

CES diğer sistemlere göre çok daha verimli yanma gerçekleştirdiğinden dolayı AB normlarında %4 ile sınırlı kül içeriğindeki yanmamış organik karbon miktarı sistemimizden çıkan külün içerisinde %02 oranındadır. Çıkan kül;

- Gübre üretim tesislerinde,
- Beton santrallerinde,
- Yol yapım işletmelerinde katkı maddesi olarak kullanılabilir.

## High Efficiency

Since CES performs much more efficient combustion, the amount of unburned organic carbon in the ash content, which is limited to 4% in EU norms, is %02 in the ash coming out of our system. Ash produced;

- Fertilizer production plants,
- Concrete batching plants,
- Road construction enterprises can be used as an additive.



# Düşük Emisyon Değerleri

Atığın kimyasal yapısına göre, içerisinde bulunan karbonun tamamını yakması için gerekli şartlar otomatik olarak yapay zekâ ile kontrol edilmektedir. Bu sayede yanma verimi %99,8 oranında sağlanmaktadır. Bacada bulunan sürekli ölçüm sistemi ile çevreyi güvende tuttuğumuzu resmî kurumlara 7/24 otomatik olarak iletmekteyiz.

## Low Emission Values

According to the chemical structure of the waste, the conditions required to burn all the carbon in it are automatically controlled by artificial intelligence. In this way, combustion efficiency is 99.8%.

With the continuous measurement system in the chimney, we automatically transmit to the official institutions 24/7 that we keep the environment safe.

PARAMETRELER (Parameters)	SINIR DEĞERLER (Limit Values)	INEVA ÖLÇÜLEN DEĞERLER (Measured Values INEVA)
CO (%11 ref 0,) (mg/Nm <sup>o</sup> )	100	6.4
SO, (%11 ref 0,) (mg/Nm')	200	3.3
NO, (%11 ref 0,) (mg/Nm*)	400	57.3
HF (mg/Nm*)	4	0.041
HCl (mg/Nm <sup>o</sup> )	60	0.262
TOC (mg/Nm <sup>a</sup> )	20	4.35
Dioksin/Dioxin (PCDDs) (ng/Nm <sup>o</sup> )	0.1	Eser miktarda çıkmaktadır. (Approximately 0.00015)
Furan PCDFs (ng/Nm <sup>a</sup> )	0.1	Eser miktarda çıkmaktadır. (Approximately 0.00019)
Toz Konsantrasyonu (Dust Concentration) (%11 ref 0,) (mg/Nm")	30	6.3

# Dikey ve Yatay Tasarım Esnekliği

Firmanın kurulum için tahsis edeceği alana göre modüler olarak yatay veya dikey tasarlanabilir. Farklı tipte ve miktardaki tüm atıklara göre özel tasarım ile üretilebilir. Bu nedenle CES ergonomiktir.



## Vertical and Horizontal Design Flexibility

It can be modularly designed horizontally or vertically according to the area to be allocated by the company for installation. It can be produced with special design according to all different types and quantities of waste. Therefore CES is ergonomic.



## Düşük Operasyonel Maliyet

CES çalışırken online olarak herhangi bir scada merkezinden uzaktan erişim ile izlenmesi ve müdahale edilmesi mümkündür. Bu sayede personel ihtiyacı düşüktür. Ayrıca atıklar pompa ya da konveyör yardımı ile nakledildiği için, başka bir nakil maliyeti de yoktur.



## Low Operational Cost Advantage

While CES is running, it is possible to monitor and intervene online with remote access from any scada center. This reduces the need for personnel. In addition, since the waste is transported with the help of a pump or conveyor, there are no other transportation costs.

## Yatırımda Hızlı Geri Dönüş Süresi

Uygun yatırım maliyeti, düşük operasyonel giderleri ve verimli yüksek enerji (buhar ve elektrik) üretimi ile yatırım geri dönüş hızı yüksektir.



## Fast Return on Investment Period

Affordable investment cost, low operational expenses, and efficient high-energy production (steam and electricity) result in a high rate of return on investment.



## Hızlı Anahtar Teslim

Yasal izin süreçlerinin başlaması ile tesis büyüklüğüne ve atık içeriğine bağlı olarak 3 ila 6 ay içerisinde üretime hazır hale gelebilmektedir.

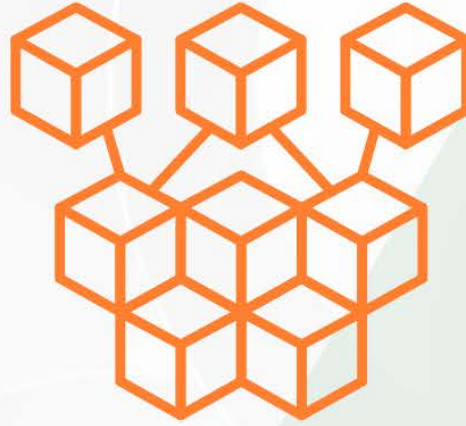


## Fast Turnkey Delivery

With the initiation of legal permit processes, the facility can become ready for production within 3 to 6 months, depending on its size and the type of waste it processes.

## Kısa Sürede Taşınabilme

Müşterinin yerleşim planında değişiklik yapmak istemesi durumunda, hızlı demontaj - montaj özelliği ile tesisler benzersizdir. Bu neden ile Çevreci Enerji Sistemi modülerdir.



## Short-Term Portability

If the customer wishes to make changes to the settlement plan, the facilities are unmatched with their fast disassembly-assembly feature. This is why the Environmental Energy System modules are unique.



## Uluslararası Ödüller

INEVA, TÜBİTAK tarafından yüksek oranda ve meblağda teşvik almıştır. Ayrıca her yıl Kanada'da yapılan 190 ülke ve yaklaşık 2000 projenin katıldığı, Dünya Enerji Oscarları (Energy Globe) yarışmasında, katılmış olduğu 2016,2017 ve 2019 yıllarında enerji verimliliği alanında birincilik ödülleri alınmıştır.



## International Awards

INEVA has received a high level and amount of incentives from TÜBİTAK. In addition, in the World Energy Oscars (Energy Globe) competition, which is held in Canada every year with the participation of 190 countries and approximately 2000 projects, INEVA received first prizes in the field of energy efficiency in 2016, 2017 and 2019.

# Proje Tasarımları



# Project Designs

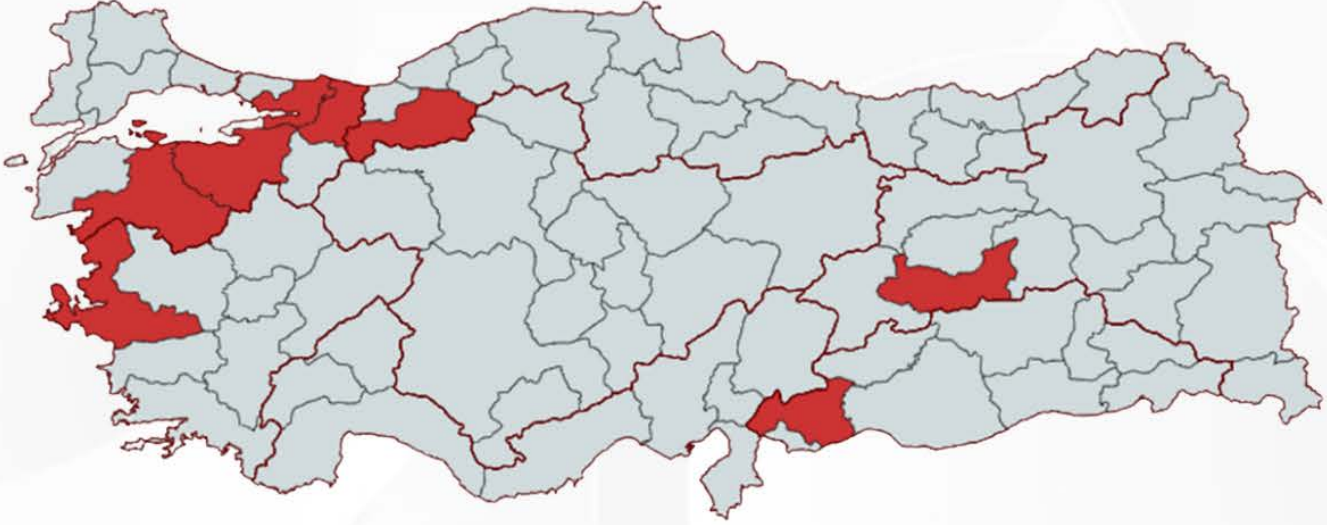


# Kalite Belgelerimiz



## Referanslı Teknoloji

Çevreci Enerji Sistemi'nin (CES) yüksek performansı Türkiye'de kısa sürede 11 lokasyonda tesislerin kurulmasına olanak sağlamıştır.



## Reference-Based Technology

The high performance of the Environmental Energy System has enabled the establishment of plants in 11 locations in Turkey in a short period of time.

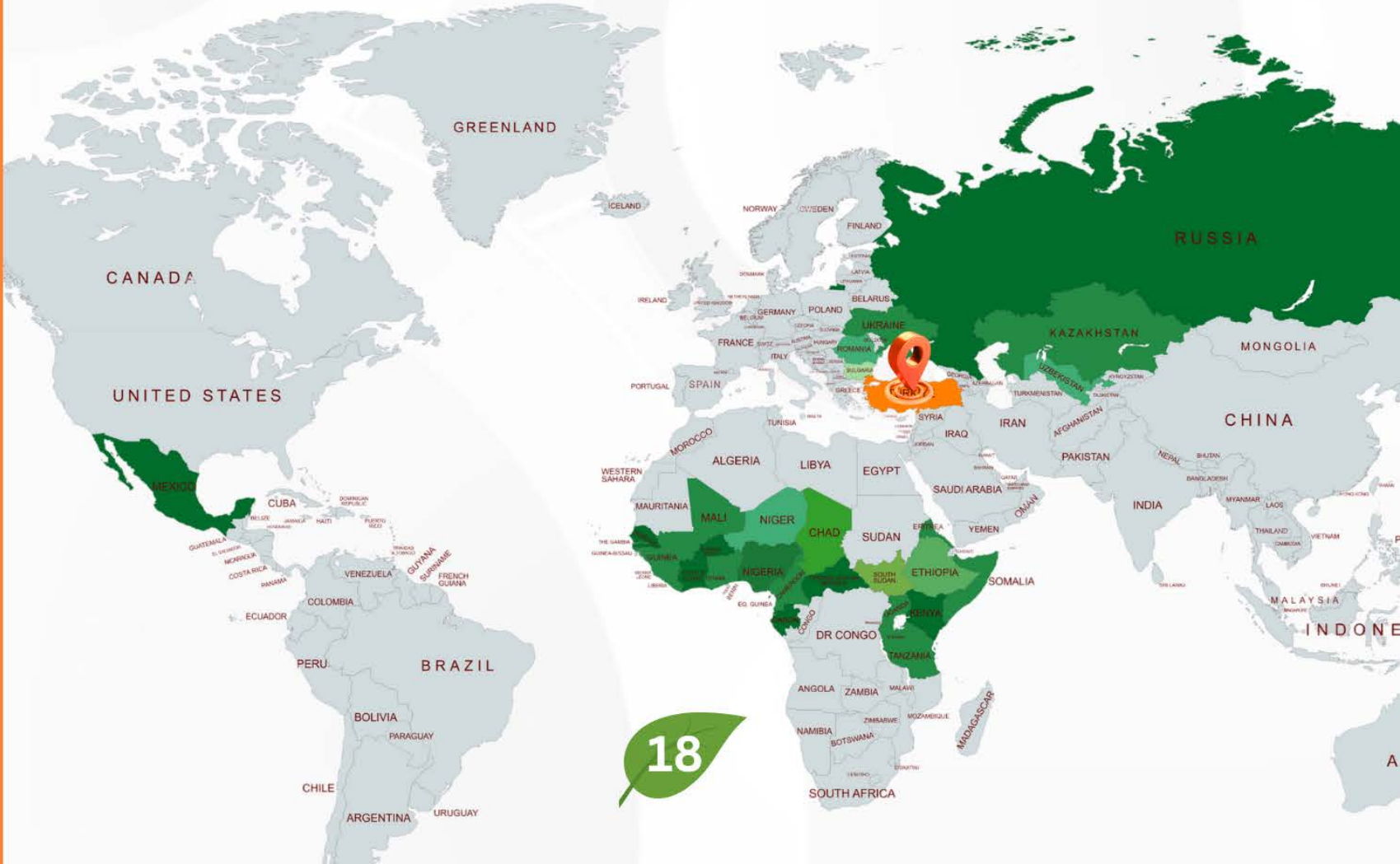


# Temsilcilikler

INEVA'nın Türkiye'nin yanı sıra Rusya, Meksika, Romanya, Kazakistan, Özbekistan, Ukrayna, Bulgaristan ve çeşitli Afrika ülkeleri de dahil olmak üzere birçok ülkede temsilcilikleri bulunmaktadır. Bu temsilcilikler kendi bölgelerinde danışmanlık hizmeti sunmaktadır.

# Representatives

INEVA has representatives in several countries besides Turkey, including Russia, Mexico, Romania, Kazakhstan, Uzbekistan, Ukraine, Bulgaria and various African nations. These representatives provide consulting services in their respective regions.



# DEMİRTAŞ

ORGANİZE  
SANAYİ BÖLGESİ  
(ORGANIZED  
INDUSTRIAL ZONE)



**93 TON/GÜN 2 ÜNİTE**  
(33 ton/gün + 60 ton/gün)

93 tons/day 2 units  
(33 tons/day + 60 tons/day)

## İzin&Lisans Durumu

- 1.Aşama 33 ton/gün Mart 2013
- 2.Aşama 60 ton/gün Mart 2016

## Güncel Durum

Müşteri tarafından işletilmektedir.

## Permit & License Status

- Phase 1 33 tons/day March 2013  
Phase 2 60 tons/day March 2016

## Current Situation

Operated by the client.



# BURSA

YEŞİL ÇEVRE



**60 TON/GÜN 1 ÜNİTE**  
(60 TONS/DAY 1 UNIT)

## Güncel Durum

Müşteri tarafından işletilmektedir.

## Current Situation

Operated by the client.



# GAZİANTEP

ORGANİZE SANAYİ  
BÖLGESİ  
(ORGANIZED  
INDUSTRIAL ZONE)



**240 TON/GÜN + ÜNİTE**  
(60ton/gün x 4 adet)

240 tons/day 4 units  
(60 tons/day x 4 units)

**İzin&Lisans Durumu** : 30.06.2021

## **Güncel Durum**

01.07.2022 tarihinden itibaren INEVA tarafından sorunsuz olarak işletilmektedir.

**Permit & License Status** : 30.06.2021

## **Current Situation**

It has been operated by INEVA since 01.07.2022 without any problems.



# KOCAELİ

## SU VE KANALİZASYON İDARESİ (İSU)

(WATER AND  
CANALIZATION  
AUTHORITY)

### KULLAR VE GEBZE

**120 TON/GÜN 2 ÜNİTE**  
(60 ton/gün + 60 ton/gün)

120 tons/day 2 units  
(60 tons/day + 60 tons/day)

**İzin&Lisans Durumu : 16.08.2019**

#### **Güncel Durum**

Tesis çalışır durumda olup, kurum tarafından yapılan işletme ihalesi 2025 Mayıs ayı itibari ile tamamlanmıştır.

**Permit & License Status : 16.08.2019**

#### **Current Situation**

The facility is operational and the operation tender made by the institution was completed as of May 2025.



# BANVİTLER

BALIKESİR - İZMİR - ELAZIĞ

**BALIKESİR - BANDIRMA**  
**60 TON/GÜN 1 ÜNİTE**  
(60 TONS/DAY 1 UNIT)

**İZMİR - KEMALPAŞA**  
**30 TON/GÜN 1 ÜNİTE**  
(30 TONS/DAY 1 UNIT)

**ELAZIĞ**  
**30 TON/GÜN 1 ÜNİTE**  
30 TONS/DAY 1 UNIT)



## Güncel Durum

Tesislerin izin & lisans sorumluluğu 20/09/2019 tarihinde yapılan sözleşmeyle Banvit'ten INEVA'ya devrolmuştur.

Bandırma ve Kemalpaşa tesisleri 2016, Elazığ tesisi ise 2014 yılından itibaren sorunsuz olarak çalışmaktadır.

## Current Situation

Permit & license responsibility of the facilities was transferred from Banvit to INEVA with the agreement signed on 20/09/2019

Bandırma and Kemalpaşa plants have been operating smoothly since 2016, and Elazığ plant since 2014.



# BOLU

## BEYPİLİÇ



**90 TON/GÜN 2 ÜNİTE**  
(45 ton/gün + 45 ton/gün)

90 tons/day 2 units  
(45 tons/day + 45 tons/day)

**İzin&Lisans Durumu : 15.09.2021**

**Güncel Durum**  
Müşteri tarafından işletilmektedir.

**Permit & License Status : 15.09.2021**

**Current Situation**  
Operated by the client.

# SAKARYA

ARIFIYE TSK TANK VE  
PALET FABRİKASI  
KAUÇUK YAKMA TESİSİ

(ARIFIYE TSK TANK  
AND PALLET FACTORY  
RUBBER  
INCINERATION PLANT)



**30 TON/GÜN 1 ÜNİTE**  
(30 TONS/DAY 1 UNIT)

**İzin&Lisans Durumu : 10.05.2015**

**Güncel Durum**

Müşteri tarafından işletilmektedir.

**Permit & License Status : 10.05.2015**

**Current Situation**

Operated by the client.



# KAZAKİSTAN

## KATI ATIK YAKMA VE ENERJİ GERİ KAZANIM TESİSİ (Yapım aşamasında)

KAZAKHSTAN  
SOLID WASTE INCINERATION  
AND ENERGY RECOVERY  
PLANT  
(Under construction)

700 ton/gün evsel atık bertaraf ve enerji geri kazanım projesinin 2027 yılı sonu itibari ile faaliyete alınması planlanmaktadır.

(700 tons/day domestic waste disposal and energy recovery project is planned to be operational by the end of 2027).





# İLERİ TEKNOLOJİMİZLE İŞİNİZE ENERJİ, DOĞAYA DEĞER KATIYORUZ!



WITH OUR ADVANCED  
TECHNOLOGY, WE BRING ENERGY  
TO YOUR BUSINESS AND ADD  
VALUE TO NATURE !



+90 534 263 92 71



[www.inevaturkiye.com.tr](http://www.inevaturkiye.com.tr)



[info@inevaturkiye.com.tr](mailto:info@inevaturkiye.com.tr)



Bağlarbaşı Mahallesi 2. Karaca Sokak  
No:3/A Osmangazi Bursa, Türkiye

