

TÜSİAD



TÜRKİYE'NİN SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ GÖRÜNÜMÜ

TÜSİAD



TÜRKİYE'NİN SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ GÖRÜNÜMÜ

PROJE SUNUMU

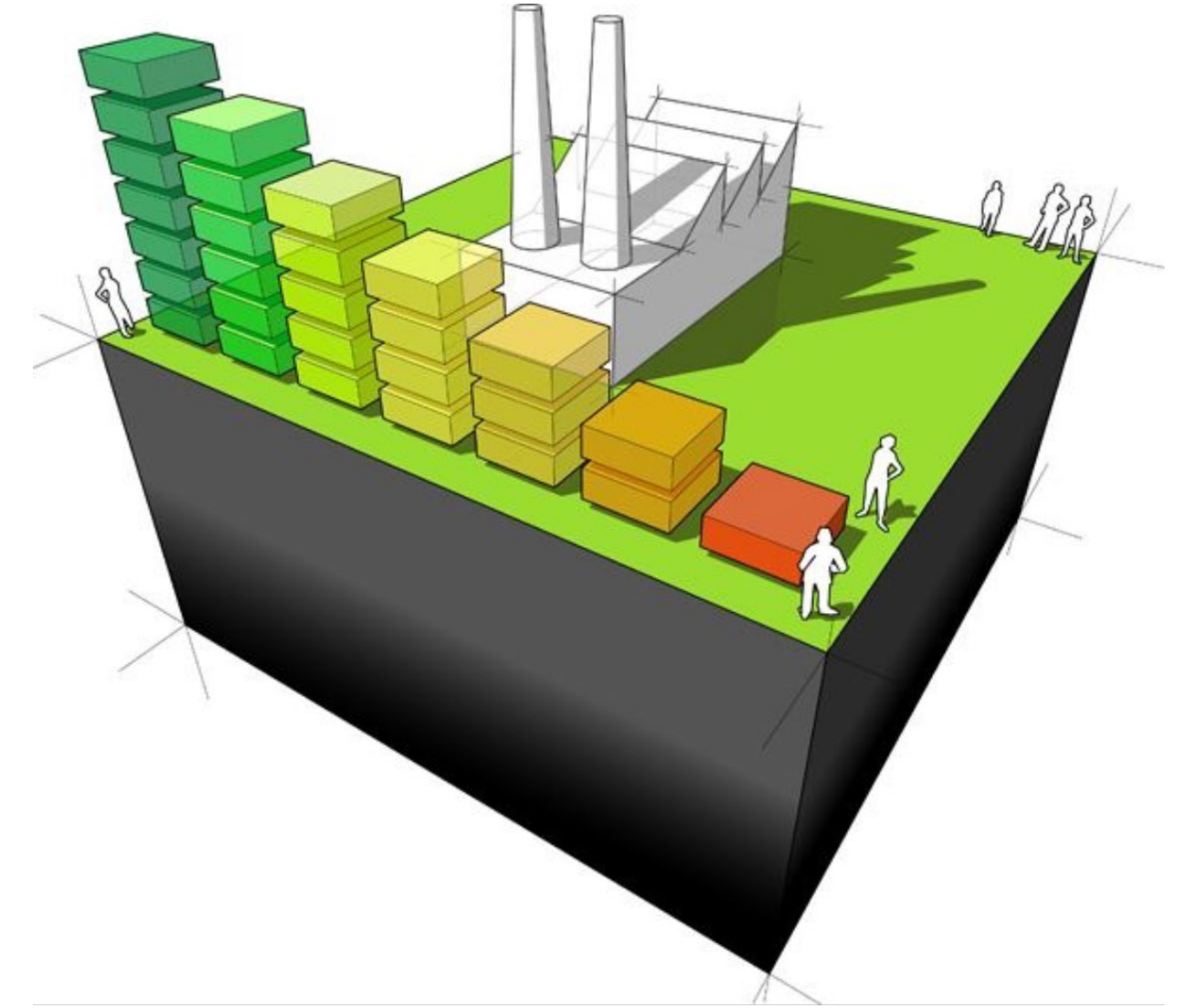
AMAÇ



TUŞİAD



- ▶ Sanayide enerji kullanımının sektörel dağılımına dair büyük resmi görmek ve seçilen sanayi sektörlerinin enerji verimliliğindeki mevcut durumlarını değerlendirmek
- ▶ Seçilen sektörler (veya alt sektörler) için enerji verimliliği kıyaslama eğrileri oluşturmak
- ▶ Firmaların enerji verimliliği açısından genel durumunu göstermek ve enerji performanslarını sektörlerindeki işletmelerle karşılaştırmak
- ▶ Karbonsuzlaşma yolculuğuna katkı sunmak

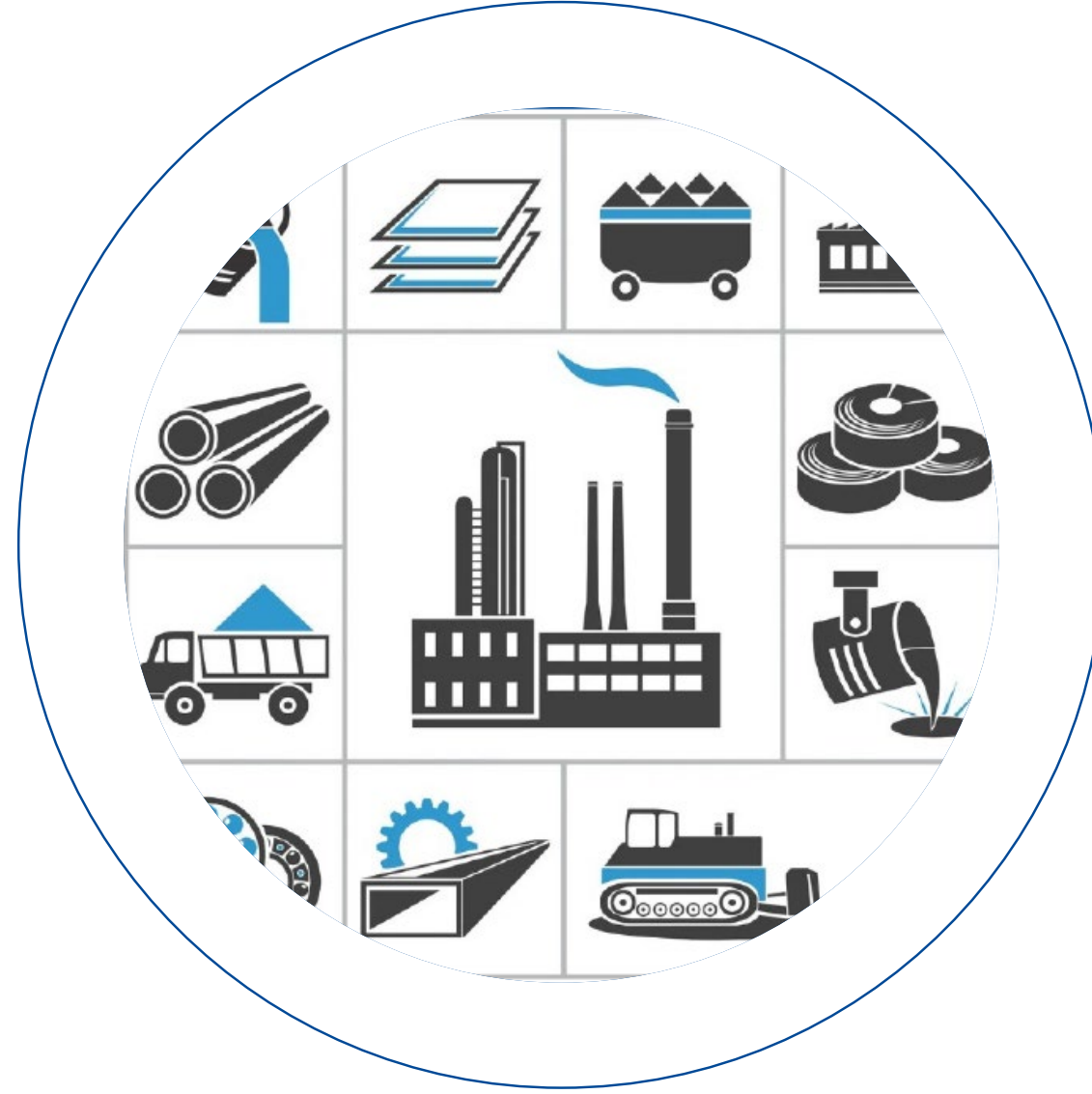


KAPSAM

TÜSİAD



SANAYİ
SEKTÖRÜ



SEKTÖREL
BAZDA



GÖNÜLLÜLÜK
ESASLI

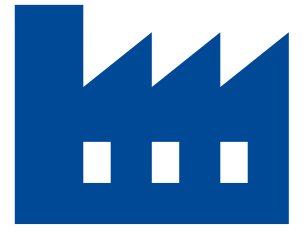
METODOLOJİ

VERİ TOPLAMA

TUŞİAD



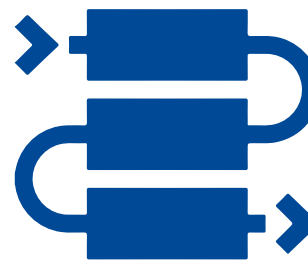
ENERJİ TÜKETİMLERİ



ÜRETİM DETAYLARI



METEOROLOJİK VERİLER



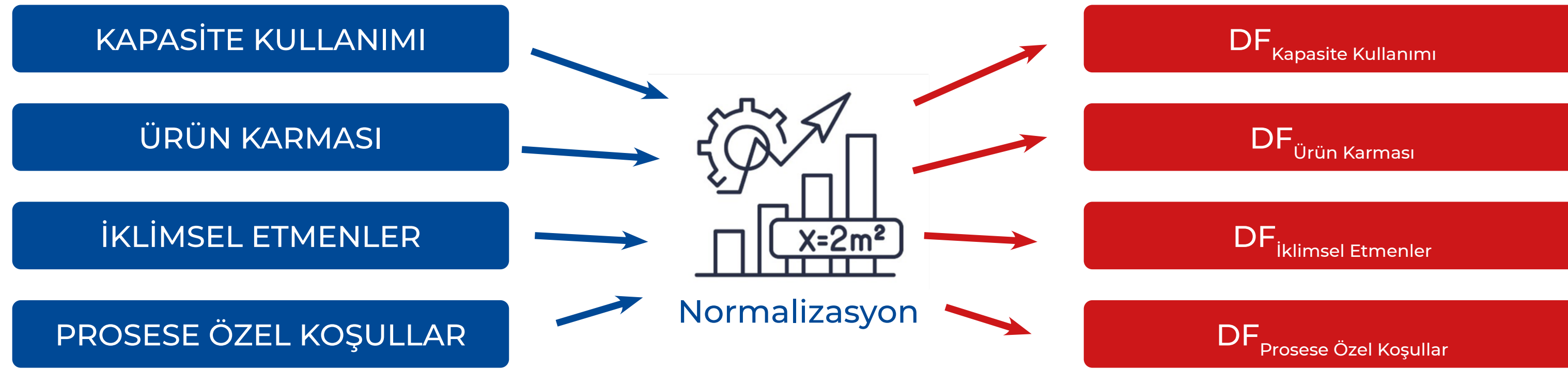
PROSES DETAYLARI



Bir işletmenin özgül enerji tüketimi;

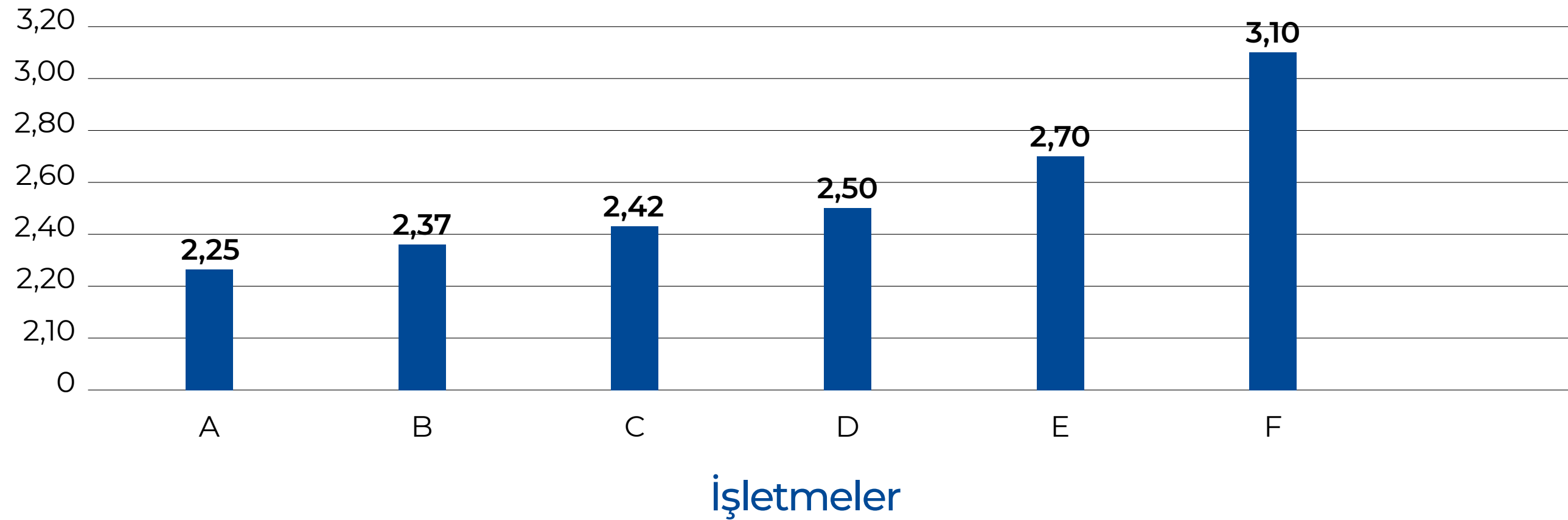
$$SET_{\text{işletme}} = \frac{\text{İşletmenin yıllık enerji tüketimi}}{\text{İşletmenin yıllık toplam üretim miktarı}} \times \text{Düzeltilme Faktörü}$$

- ▶ Matematiksel Modelleme
- ▶ Regresyon Analizi
- ▶ İleri Veri Analitiği



Bir sektördeki (veya alt sektördeki) işletmelerin en verimli olandan (en küçük SET değeri) en az verimli olana doğru sıralanması

Özgül Enerji (MWh/Üretim Miktarı)

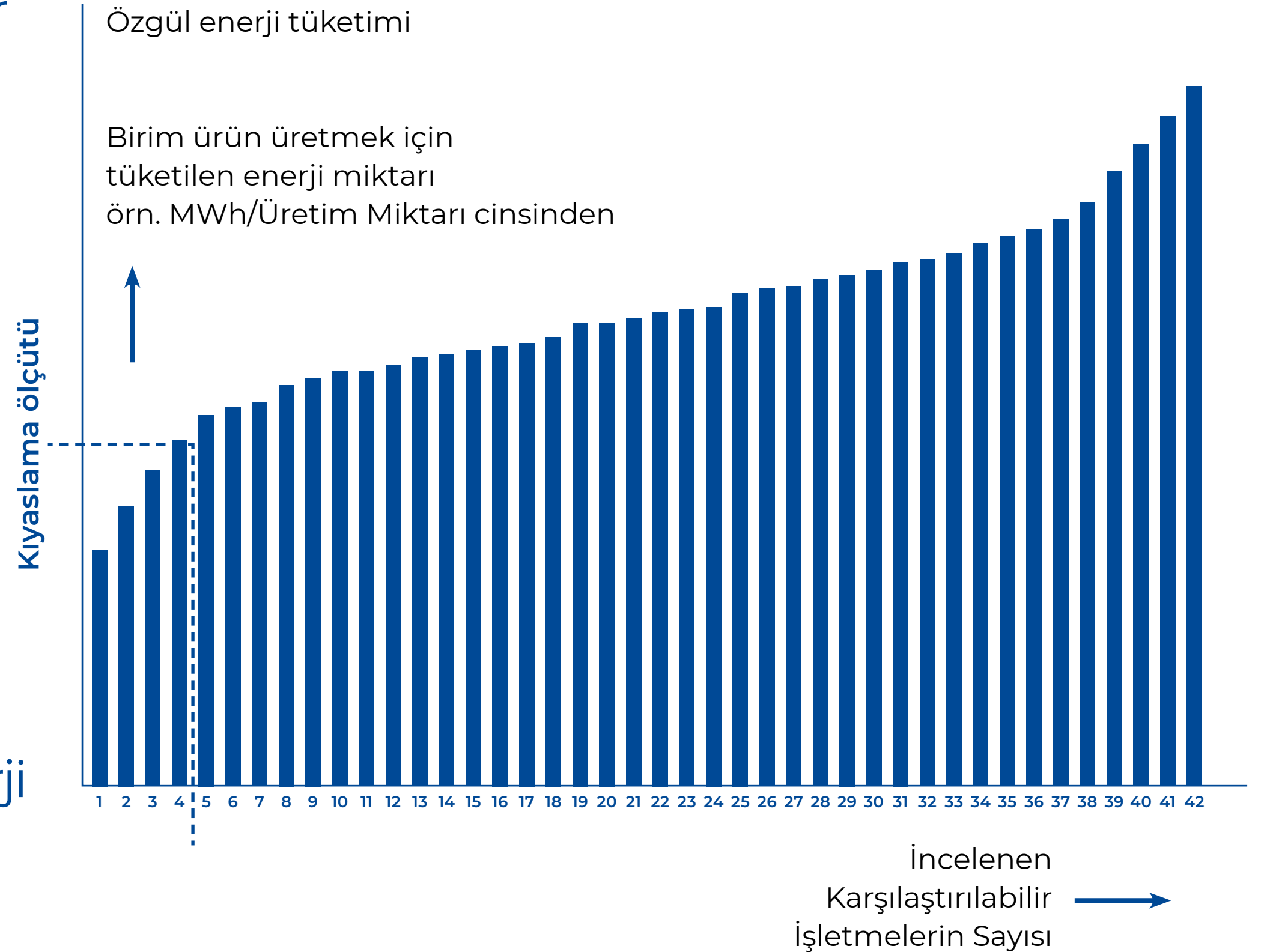


RAPORLAMA

TUŞİAD



- Analiz, sonuçlar ve elde edilen kazanımlar
- Sektör genelinde enerji verimliliğinin artırılmasına ve gelecekte atılacak adımlara ilişkin değerlendirmeler
- Her sektör özelinde, sektörün enerji verimliliği tablosu ve dünyadaki muadilleriyle kıyas grafikleri
- Sektörel bazda ülkedeki ve dünyadaki enerji verimliliği teknolojileri hakkında bilgiler



YOL HARİTASI

TUŞİAD



13 Eylül 2023

Ekim 2023

Kasım 2023

Aralık 2023

Ocak 2024

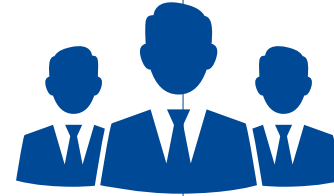
Şubat 2024

Mart 2024

Nisan 2024



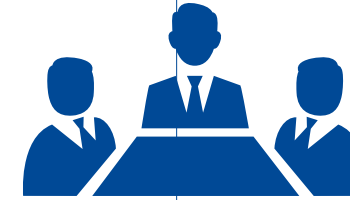
Lansman



Enerji Yöneticileriyle Çalıştaylar



Veri Toplama ve Analiz



Raporlama



1. Faz
Değerlendirme
Toplantısı

YÖNLENDİRME KOMİTESİ

TÜSİAD



Durmuş TOPCU

TÜSİAD Yönetim Kurulu
Yedek Üyesi



M. Pınar MENGÜÇ

Özyeğin Üniversitesi
Enerji, Çevre ve Ekonomi
Merkezi (CEEE/EÇEM)
Kurucu Direktörü ve FİBA
Yenilenebilir Enerji Kürsüsü
Profesörü,
Kıvılcım Grubu
Kurucu Ortak



Fatih MEMİŞ

TÜSİAD Enerji Verimliliği
Görev Gücü Başkanı



Onur ÜNLÜ

TÜRKONFED Başkan
Yardımcısı, Enerji Verimliliği
ve Yönetimi Derneği
Yönetim Kurulu Başkanı



Canan M. ÖZSOY

Kıvılcım Grubu
Kurucu Ortak,
Bağımsız Yönetim Kurulu
Üyesi ve Yönetim Kurulu
Danışmanı



H. Halûk Yalçın

Kıvılcım Grubu
Kurucu Ortak,
Mali Müşavir



Deniz Cansu KARAKUZ

TÜSİAD Enerji Verimliliği
Görev Gücü Başkan
Yardımcısı



Hakkı BUYRUK

Uluslararası Projeler
Koordinatörü,
Escon Enerji A.Ş.

&

TÜSİAD Sanayi ve Sektörel Politikalar Bölümü,
Özyeğin Üniversitesi EÇEM Proje Uygulama Birimi

PAYDAŞ EKOSİSTEMİ

TUŞİAD



TUŞİAD



CEE/ECM

ÖZYEGİN
ÜNİVERSİTESİ

TURKONFED

escon



ve çağrımıza katılacak paydaşlarımız

TÜSİAD



CEEE/EÇEM

TEŞEKKÜRLER