

# İBB'DE ELEKTRİĞİN GELECEĞİ





## BES

Biyokütle Enerji Santrali, biyolojik atıkları fiziksel olarak yakarak enerji elde eder. Doğada çürüyerek yok olacak biyolojik atıkları verimli olmaları için enerjiye dönüştürürler. Biyokütle, hem kentsel atıkların enerji üretiminde kullanılmasını sağlar hem de atıkların istiflenme sorununa çözüm getirir.



## GES

Güneş enerjisi, kaynağı Güneş olan ısı ve parlak ışıktır. Güneş'in çekirdeğinde yer alan füzyon süreci ile açığa çıkan ışınlam enerjisidir. Güneşteki hidrojen gazının helyuma dönüşmesi füzyon sürecinden kaynaklanır.



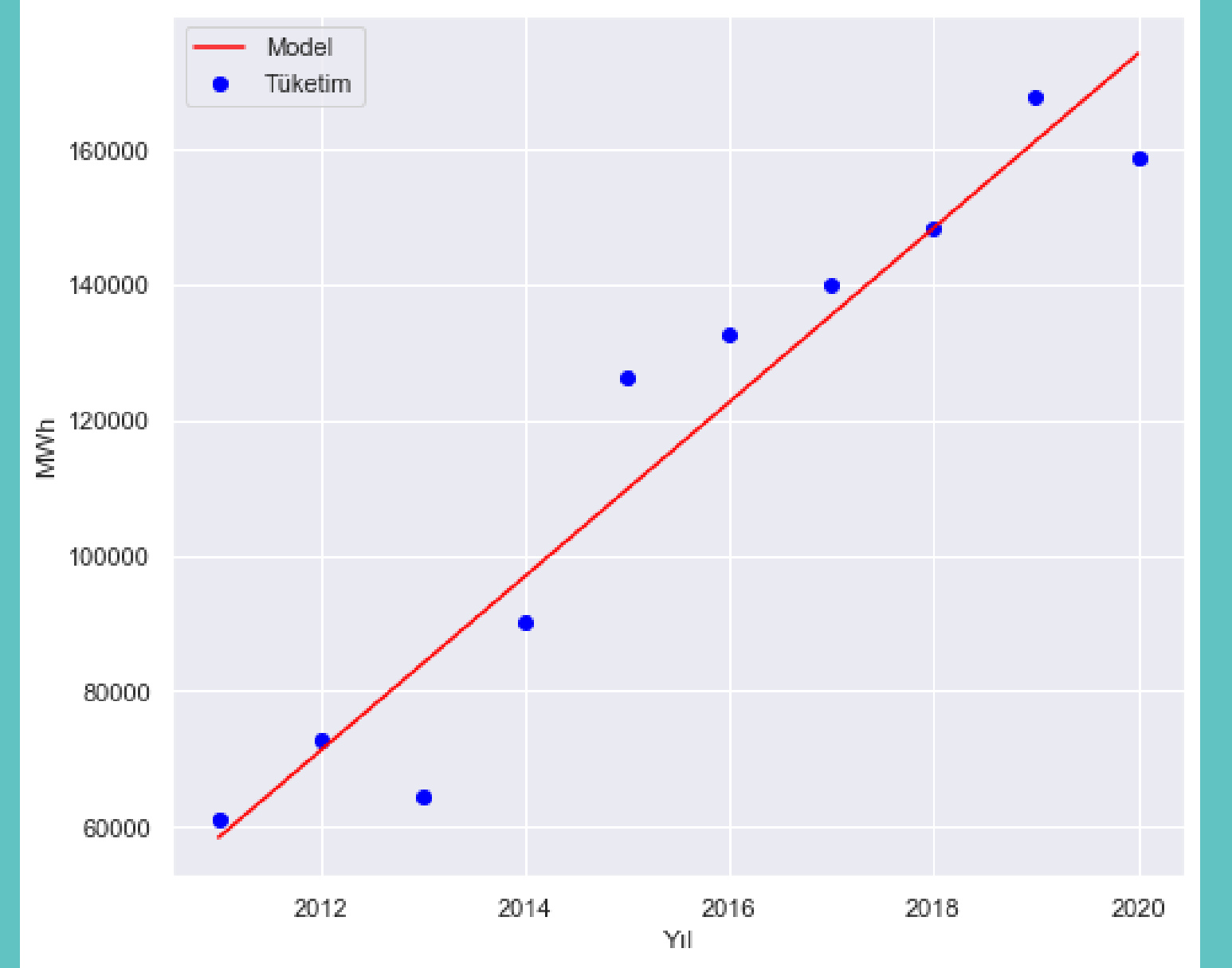
## ORC

ORC sistemleri biyokütle, güneş, jeotermal enerji ve atık ısı geri kazanımı gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretmek için kullanılır.



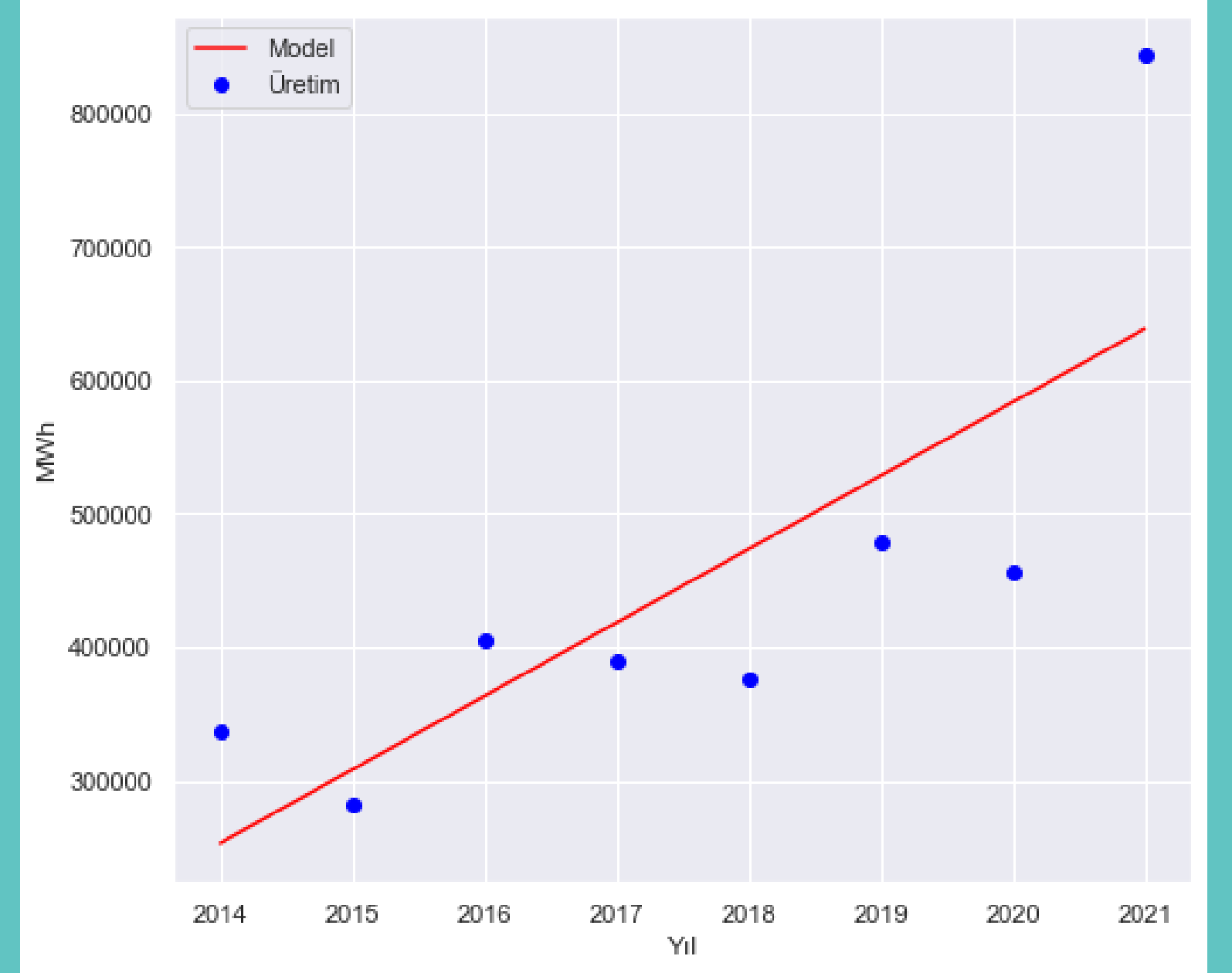
# TÜKETİLEN ENERJİ

İstanbul Büyükşehir Belediyesine ait  
müdürlüklerin enerji tüketim miktarları.



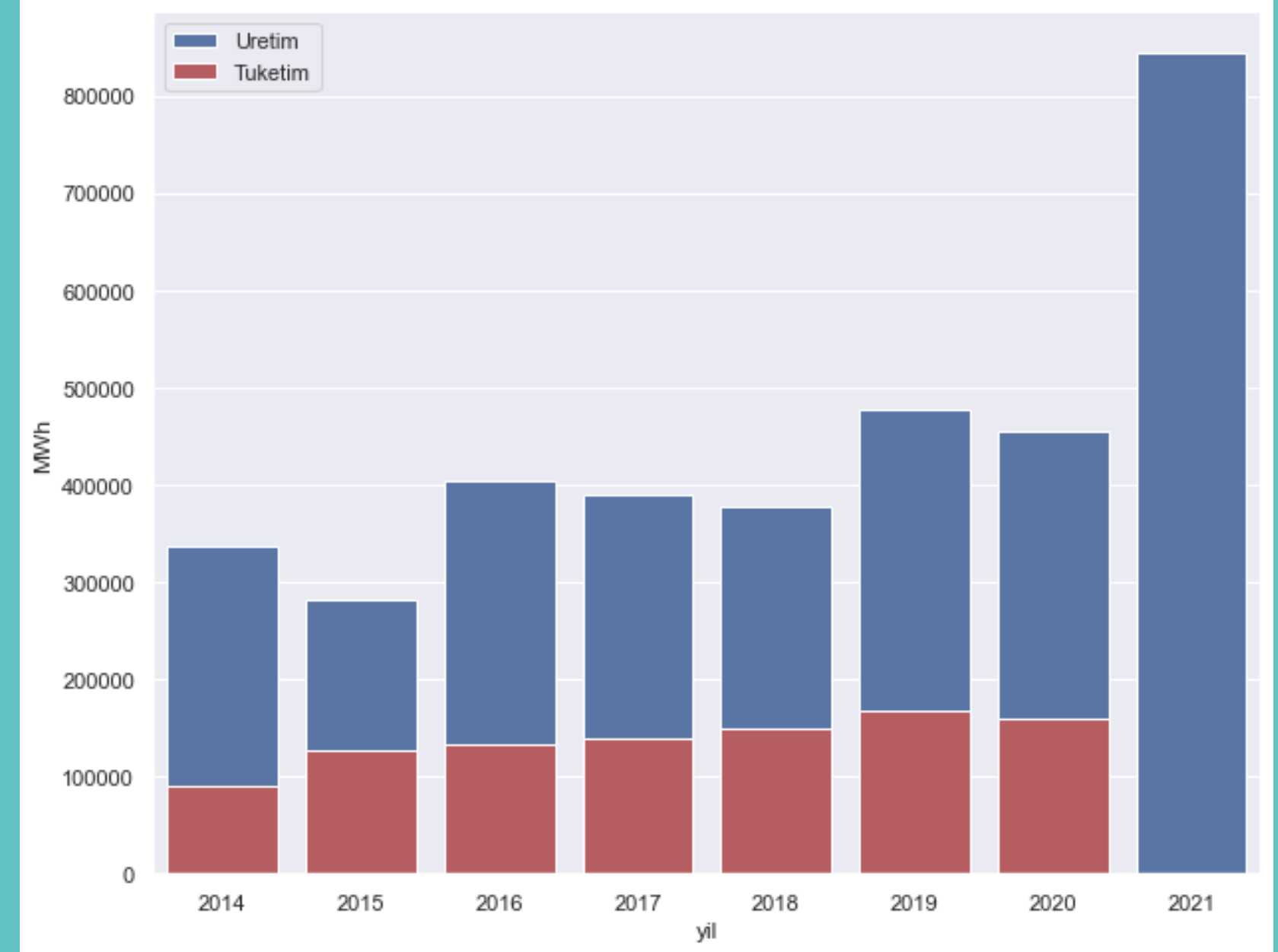
# ÜRETİLEN ENERJİ

İBB Müdürlükleri'nin sorumluluğunda bulunan tesisler tarafından üretilen elektrik enerjisi miktarları



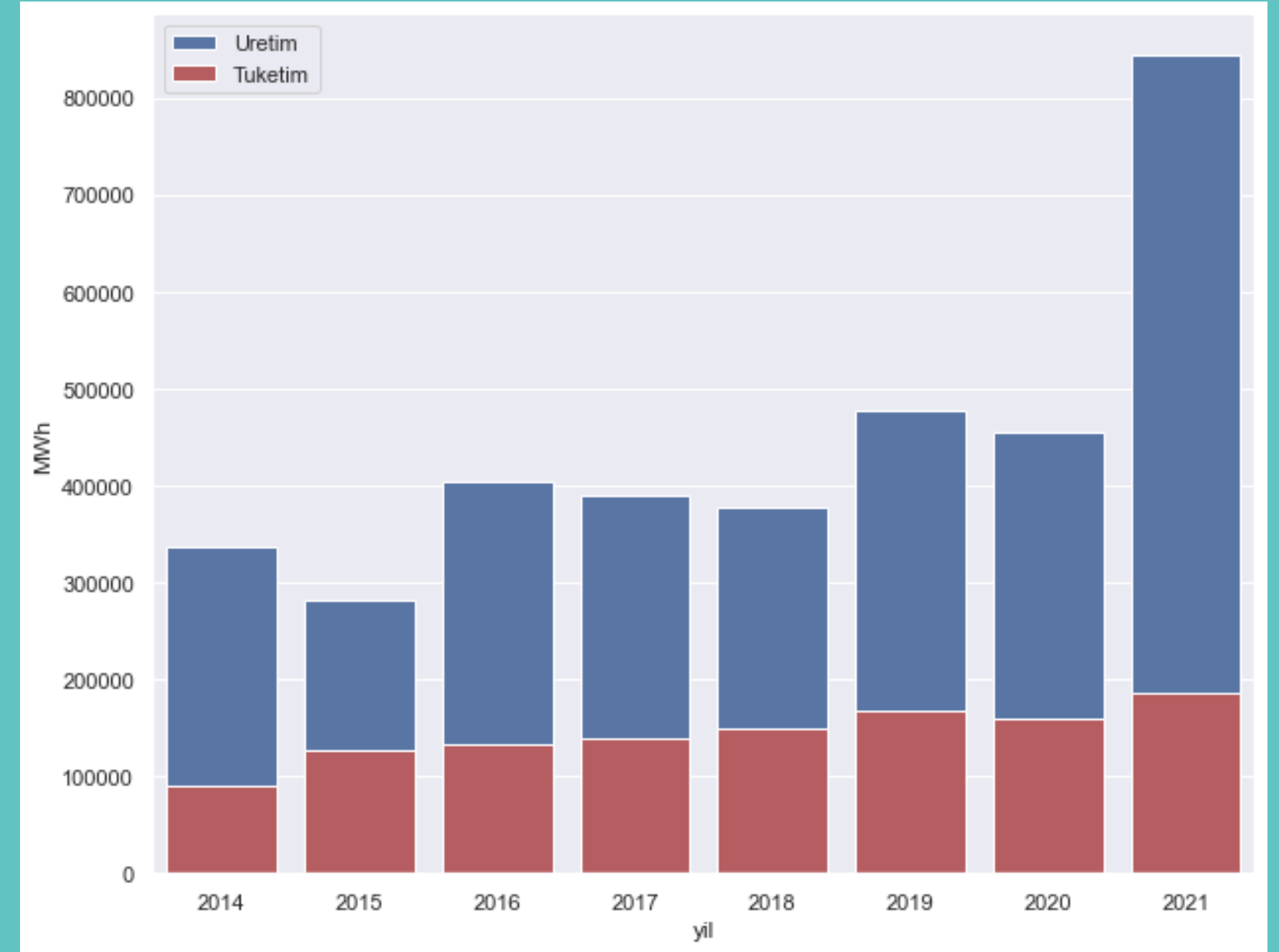
# ÜRETİM - TÜKETİM

İBB müdürlüklerinin yıl başına üretim ve tüketim miktarları karşılaştırılması.



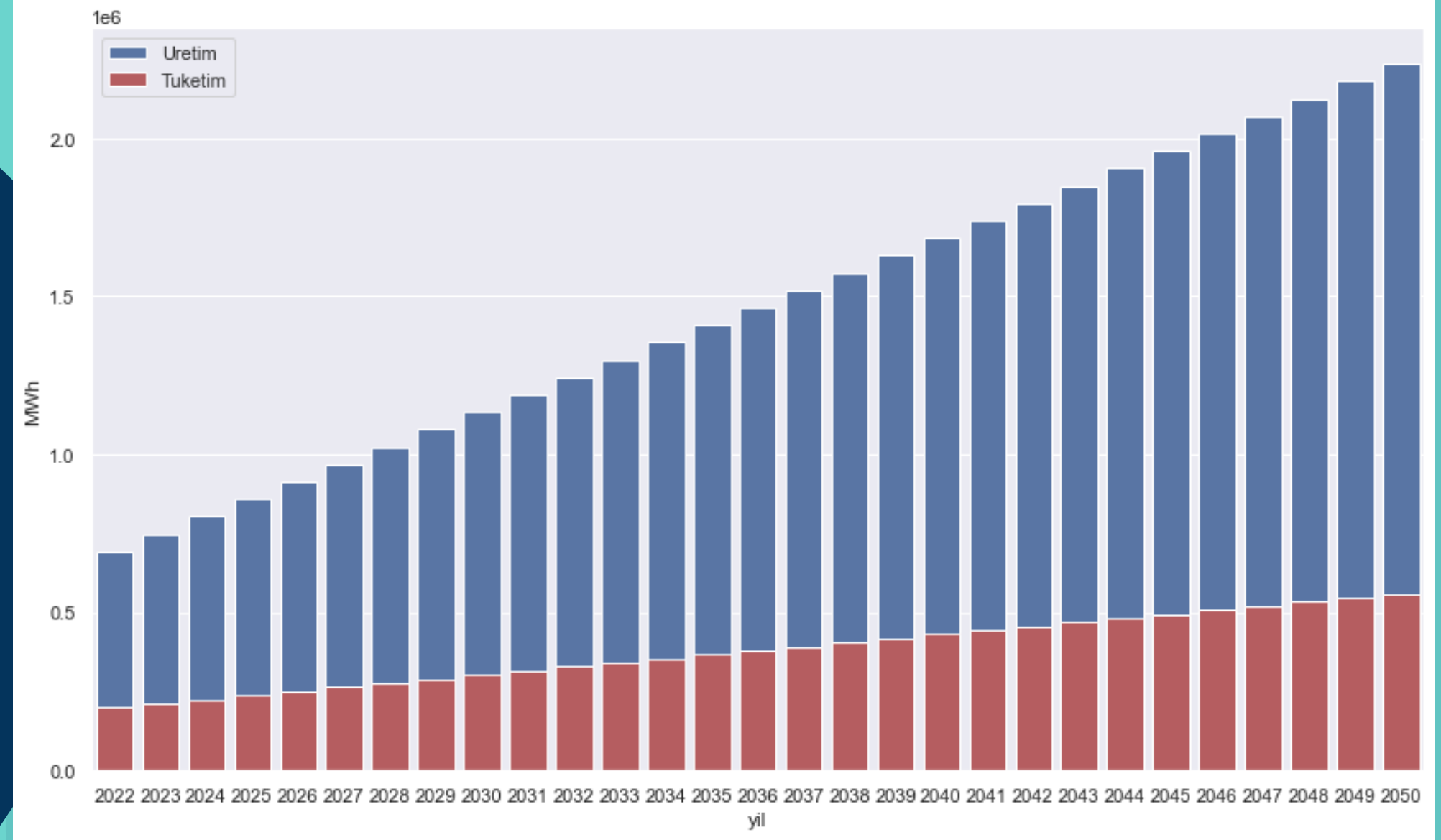
# ÜRETİM - TÜKETİM

İBB müdürlüklerinin yıl başına üretim ve tüketim miktarları karşılaştırılması.



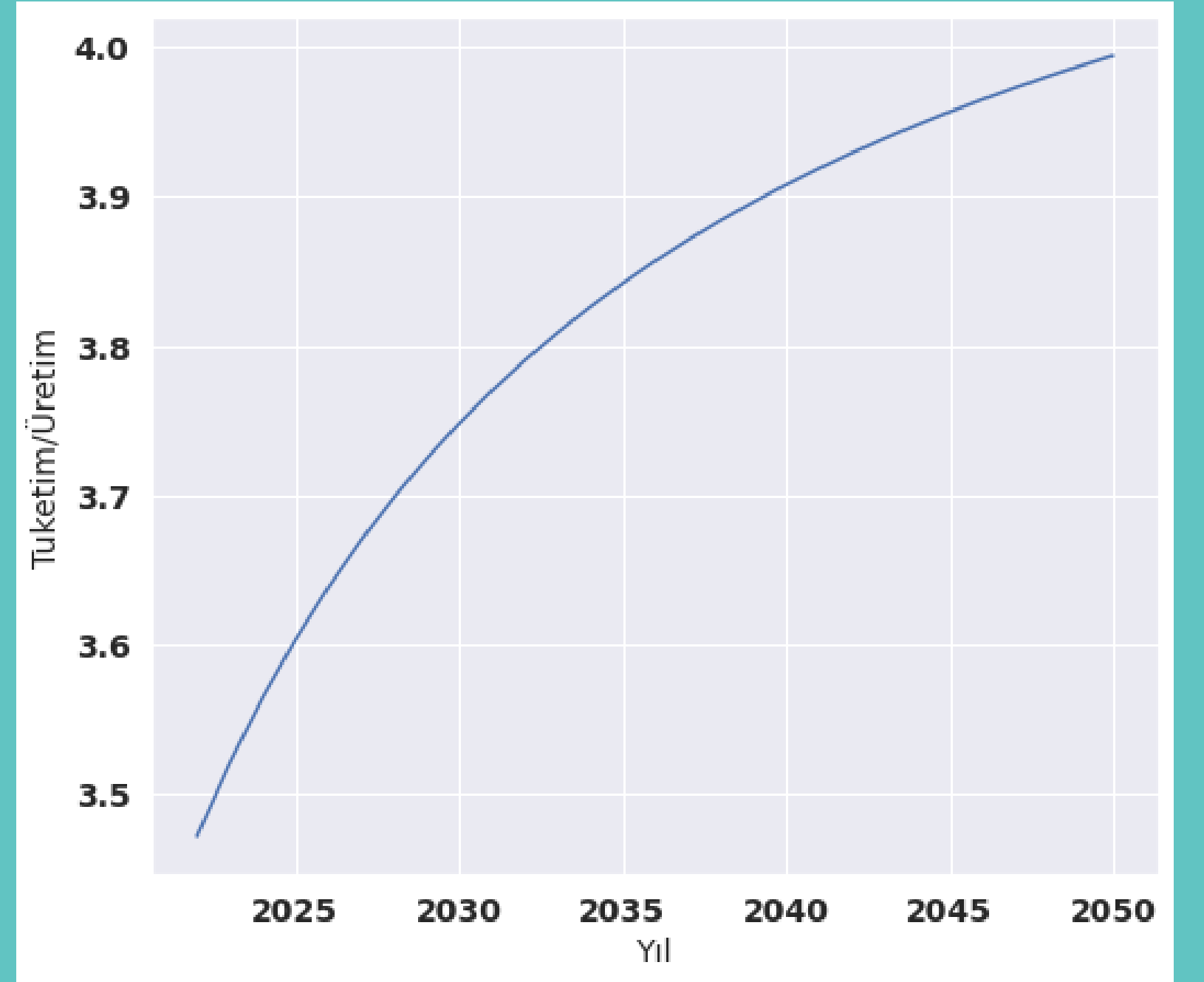
# ÜRETİM - TÜKETİM

İBB müdürlüklerinin 2050'ye kadar tahmin edilen üretim ve tüketim miktarları karşılaştırılması.



# ÜRETİM - TÜKETİM

İBB müdürlüklerinin 2050'ye kadar tahmin edilen üretimin tüketime oranı.







## OTOMOTİV

Otomotiv sektöründeki elektrik enerjili araçlara olan yönelimin etkisi tüketim verilerini etkileyecektir.



## PİŞİRME

Doğalgaz ile pişirilen besinlerin elektrik enerjisi ile pişirilmesi.



## ISINMA

Doğalgaz ile ısınan birimlerin elektrik enerjisine dönüştürülmesi veya yeni birimlerin elektrik enerjisi ile ısıtılması.



## TEKNOLOJİ

Günümüzde yönelinen teknolojik ürünlerin artması ; IoT, yüksek hesap gücüne sahip cihazlar vb.