

# I-REC RAPORU

EYLÜL | 2025



# ST Climate,

Gönüllü karbone piyasasında aktif olan **Gold Standard, Verified Carbon Standard, Global Carbon Council ve Cercarbono** gibi mekanizmalar kapsamında 60'tan fazla; **I-REC** mekanizması kapsamında ise 20'den fazla proje geliştirmiş, **7 milyon tondan fazla karbon kredisinin** ve **4 milyon MWh'den fazla I-REC** kredisinin ticaretinde rol almış bir karbon ve sürdürülebilirlik danışmanlığı şirkettir

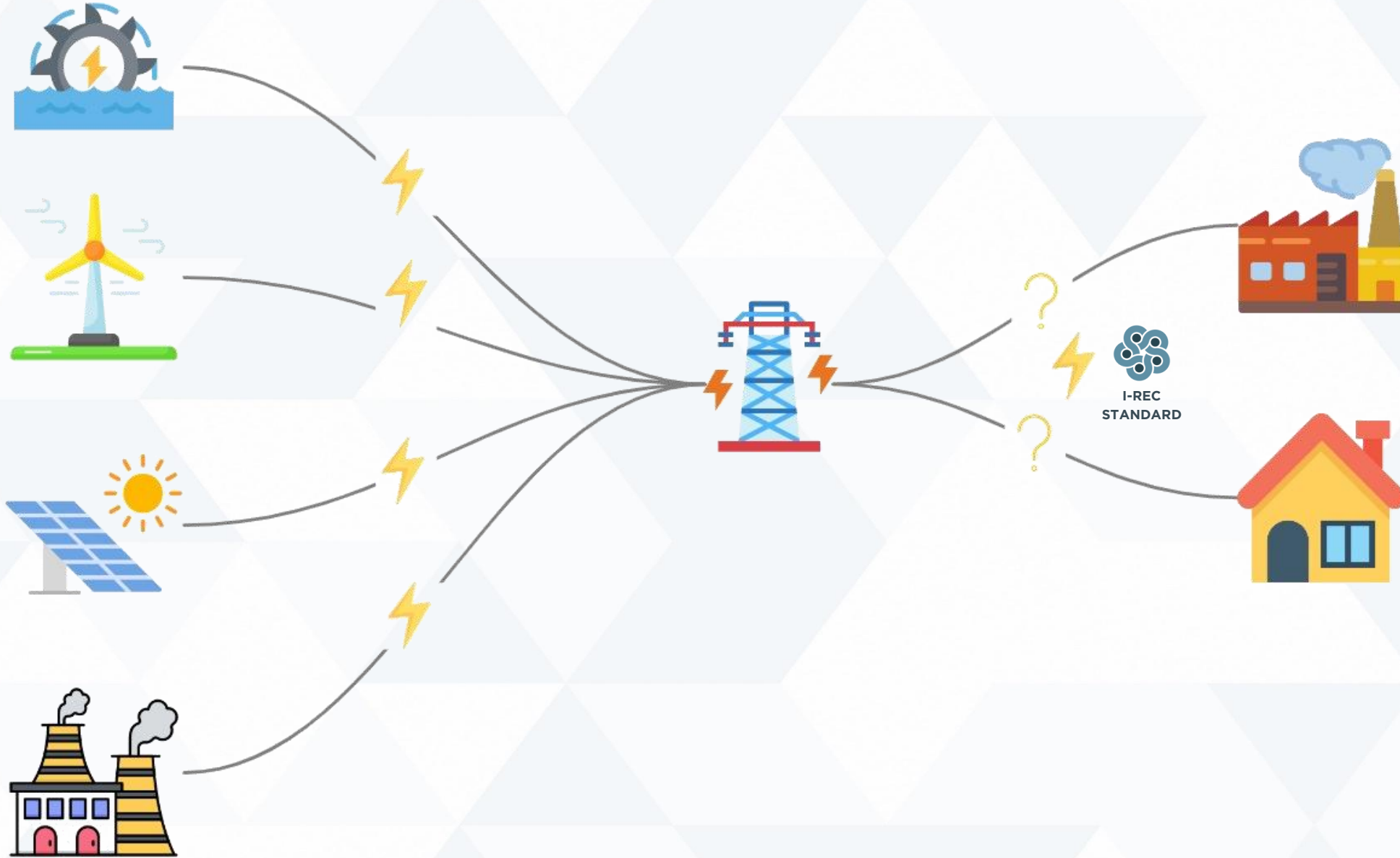
Alanında deneyimli uzmanlarla;

- Kurumsal ve Ürün **Karbon Ayak İzi** hesap ve raporlaması,
- Kurumsal **Su Ayak İzi** hesap ve raporlaması,
- ISO 50001 **Enerji Yönetim Sistemi**'nin kurulması ve işletilmesi,
- **Sürdürülebilirlik Raporlamaları**,
- **SKDM** (Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması) Raporlamaları,
- **CDP** (Karbon Saydamlık Projesi) Danışmanlığı,

gibi hizmet kalemlerini de iş yelpazesinde barındırmaktadır.

**RE 100**

I-REC, **Kapsam 2 emisyonlarının** azaltılmasını belgelemek, **RE100** (%100 Yenilenebilir Elektrik Hedefleri olan Küresel Kurumsal Yenilenebilir Enerji Girişimi), **CDP** (Karbon Saydamlık Projesi), **SBTi** (Science Based Targets-Bilimsel Tabanlı Hedefler Girişimi), **GHG Protocol** ve **ISO 14064-1** (Karbon Ayak İzi) tarafından geçerliliği olan ve bu hedeflere yönelik sürdürülebilirlik derecelerini iyileştirmek için de etkili bir araçtır.



I-REC, yenilenebilir kaynaklardan gelen elektrik tüketimini belgelemek ve izlemek için uygun bir araçtır. Şebeke içerisinde Yenilenebilir Enerji Santralinden üretilen elektriği diğer üretimlerden ayırarak yenilenebilir enerjinin takibi sağlanır.

# Yönetici Özeti

- 2025 yılının Ocak–Ağustos döneminde, I-REC kapsamında toplam **18,02 milyon MWh kredi** oluşturulmuş, aynı dönemde **11,3 milyon MWh sertifika** üretilmiştir. Kredilerin sertifikaya dönüşüm oranı **%62,9** ile son yılların en yüksek seviyesine ulaşmıştır. 2021–2025 döneminde ise toplam **88,1 milyon MWh kredi** oluşturulmuş, bunun **%54,1'i** sertifikaya dönüştürülmüştür.
- **Kaynak bazında dağılım incelendiğinde**, 2025 yılında kullanılan sertifikaların **%43,6'sı hidroelektrik, %26,4'ü jeotermal, %12,9'u rüzgar, %11,9'u güneş ve %6,2'si biyokütle** santrallerinden sağlanmıştır. Hidroelektrik ve jeotermal santraller, baz yük kapasiteleriyle sertifika üretiminde yine öne çıkmıştır.
- **Aylık gelişmelerde**, 2025 Şubat ayı **6,55 milyon MWh kredi üretimi** ile yılın en yüksek seviyesini korurken; **Mart ayı 513.785 MWh** ile en düşük hacimde kalmıştır. Sertifika üretiminde ise **Şubat 2025, 2,43 milyon MWh** ile hâlâ rekor seviyededir. Ancak Temmuz ayında sertifika hacmi **1,42 milyon MWh'ye**, Ağustos ayında ise **1,12 milyon MWh'ye** gerilemiştir. Bu durum, yaz ortasında gözlemlenen toparlanmanın ardından Ağustos ayında yeniden sınırlı bir yavaşlama olduğunu göstermektedir.
- Yıllık karşılaştırmada; 2024'ün aynı dönemine göre 2025 yılında kredi üretiminde **%2'lik bir artış** kaydedilmiş, sertifika üretimi ise daha yüksek bir dönüşüm oranına ulaşmıştır.
- Özetle, 2025 yılı ilk sekiz ayında I-REC piyasasında güçlü bir kredi ve sertifika üretim performansı gerçekleşmiş; Temmuz ayında görülen ivme Ağustos ayında kısmen zayıflasa da dönüşüm oranının %62,9'a ulaşması, piyasanın istikrarlı biçimde güçlendiğini göstermektedir.

# 22/23/24/25 I-REC Kaynaklara Göre Kredi Oluşturma Miktarları



BES KREDİ ÜRETİM  
MİKTARI



JES KREDİ ÜRETİM  
MİKTARI



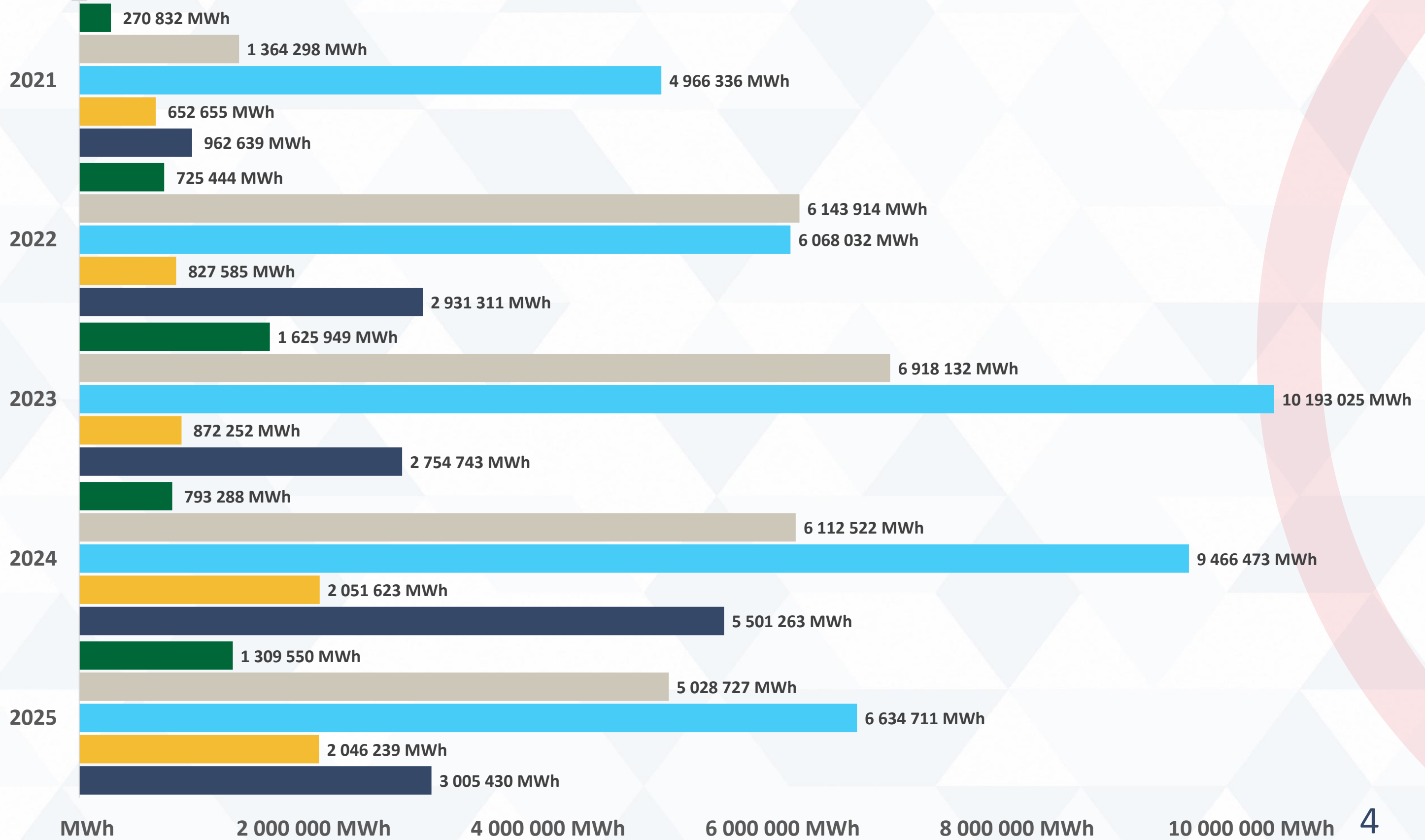
HES KREDİ ÜRETİM  
MİKTARI



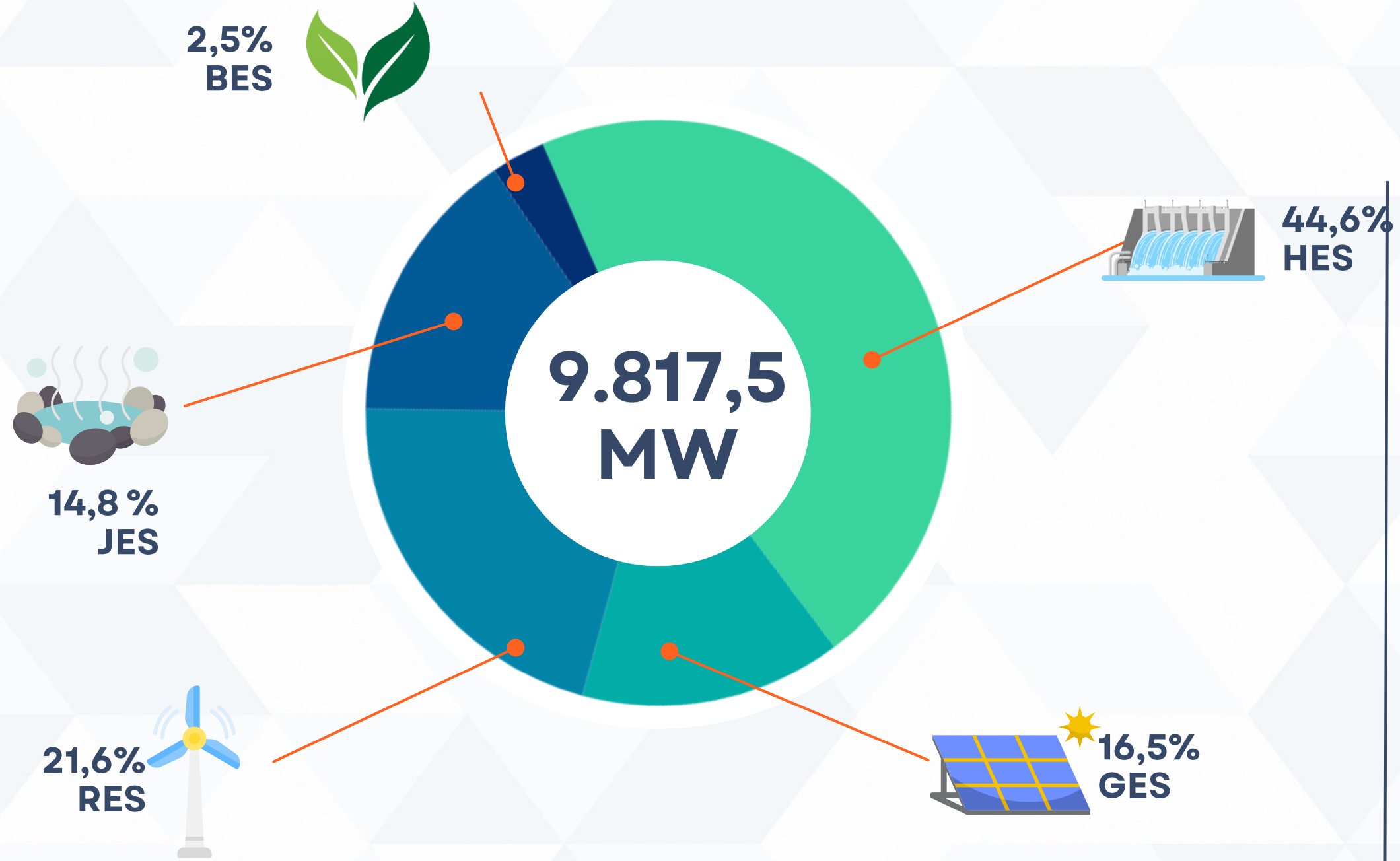
GES KREDİ ÜRETİM  
MİKTARI



RES KREDİ ÜRETİM  
MİKTARI



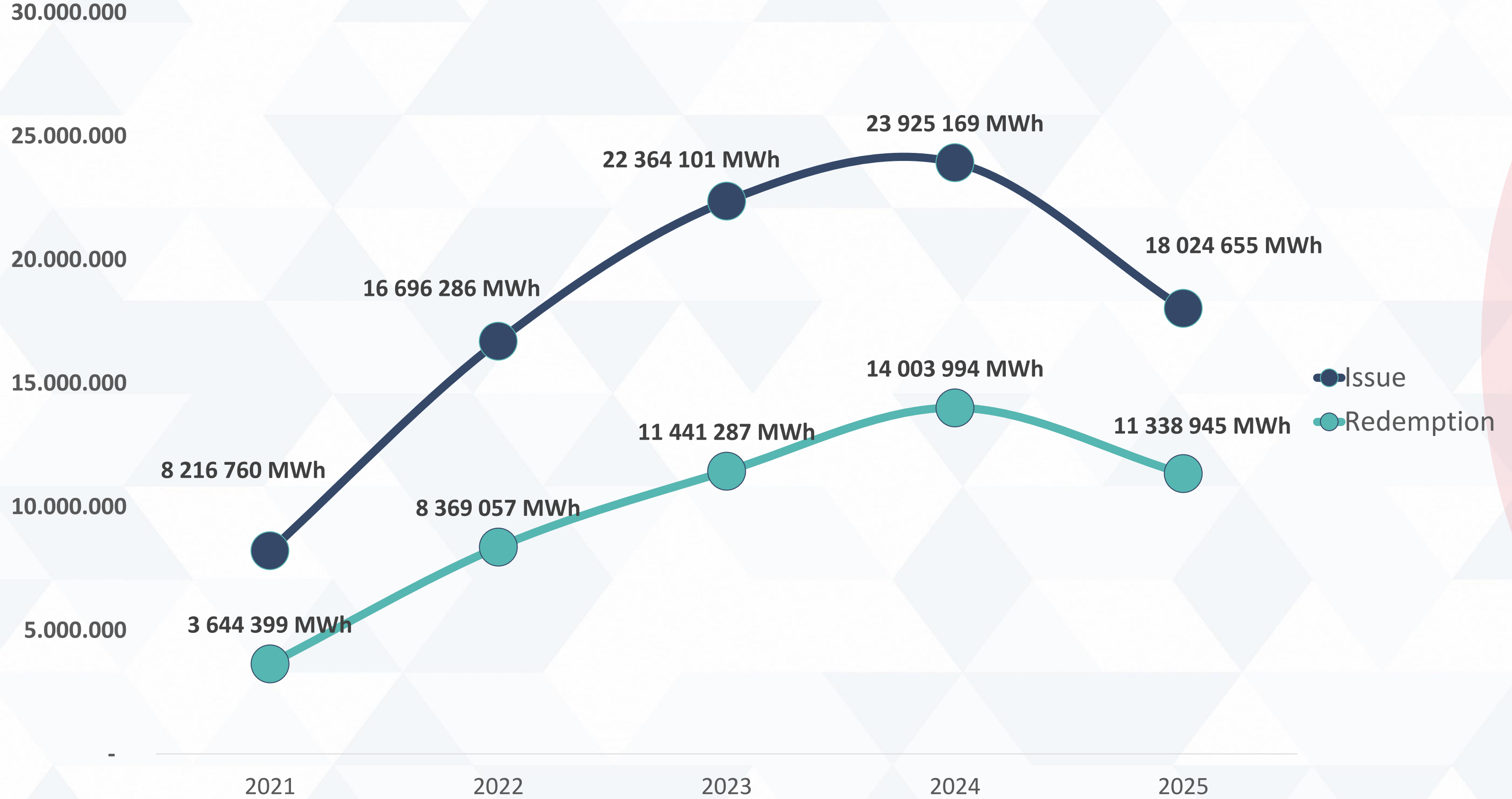
# Türkiye I-REC Aktif Kurulu Güç Miktarları



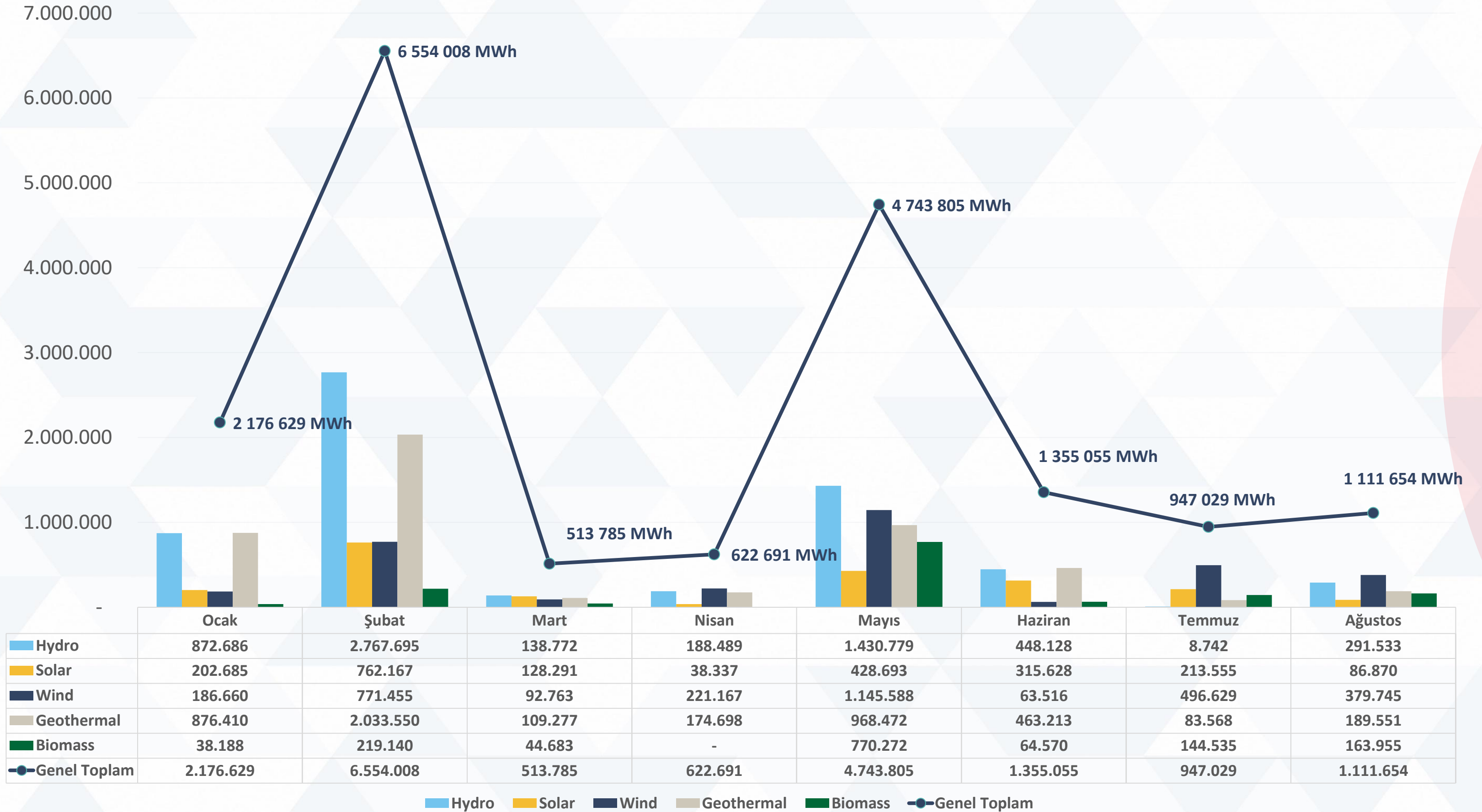
## Aktif Kayıtlı Kurulu Güç

|   |     |            |
|---|-----|------------|
|    | HES | 4378,2 MW  |
|    | GES | 1618,3 MW  |
|  | RES | 2125,5 MW  |
|  | JES | 1449,20MW  |
|  | BES | 246,304 MW |

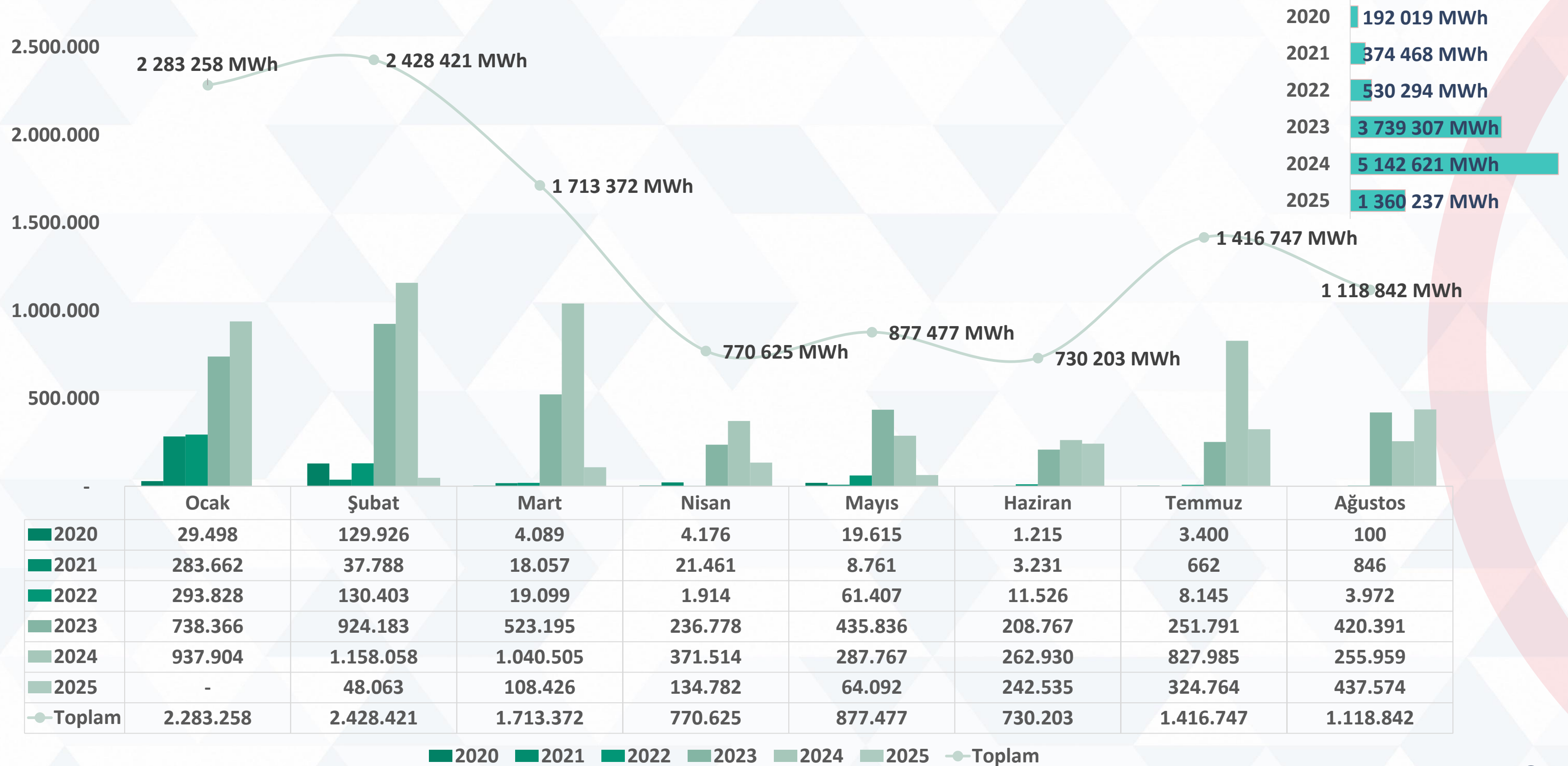
# 2021-2022-2023-2024 ve 2025 I-REC Kredi ve Sertifika Oluşturma Miktarları



# 2025 Yılı I-REC Kredi Oluşturma Miktarları

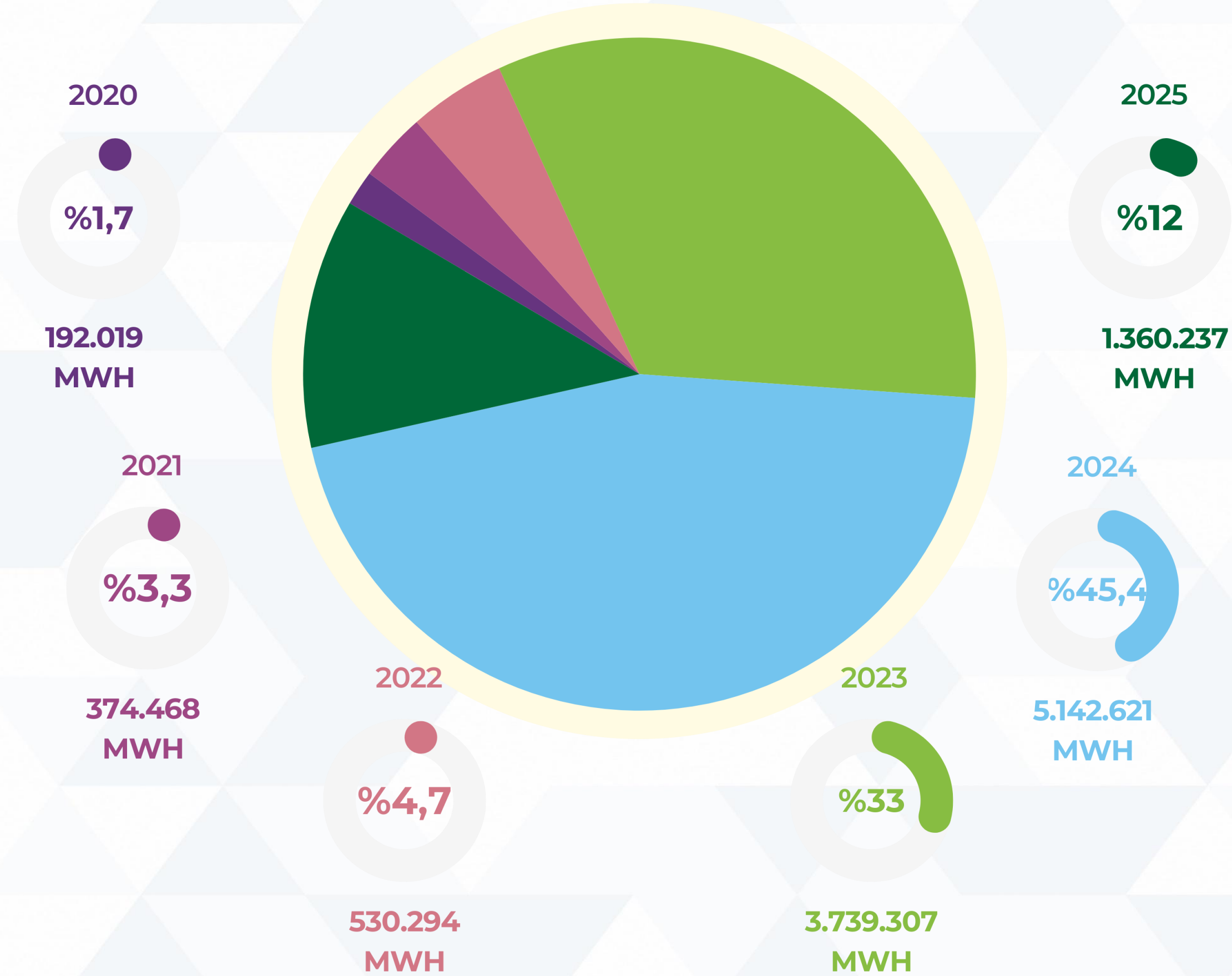


# 2025 Yılı I-REC Sertifika Oluşturma Miktarları



Bu grafik 2025 Yılında oluşturulan sertifikaların hangi yıla ait kredilerle oluşturulduğuna dair verileri içermektedir.

# 2025 Yılında Oluşturulan Sertifikalar İçin Kullanılan Kredilerin Üretim Dönemleri



# 2025 Yılında Oluşturulan Sertifikalar İçin Kullanılan Kredilerin Kaynak Tipi Dağılımı

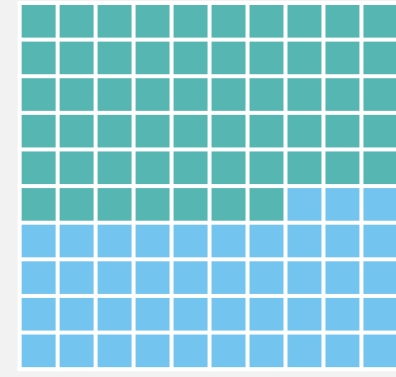
2025 Yılında Kullanılan Sertifikaların Yüzde Dağılım Oranları

Toplam Oluşturulan Sertifika Miktarı  
**11.338.945 MWh**

**%43,6**

**HES**

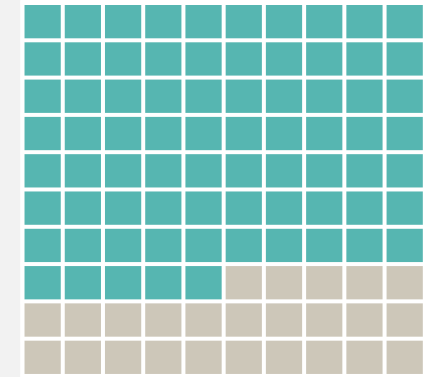
4.946.380 MWh



**%26,4**

**JES**

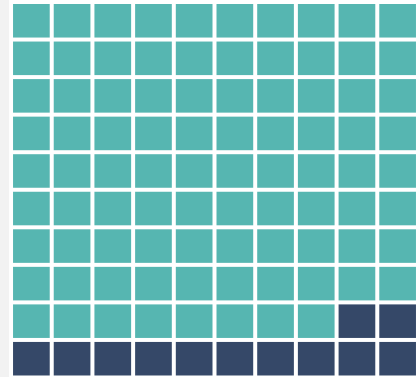
2.876.567 MWh



**%12,9**

**RES**

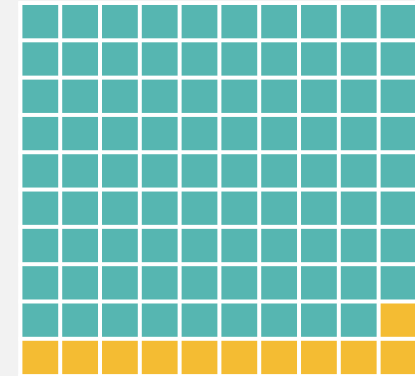
1.470.131 MWh



**%11,9**

**GES**

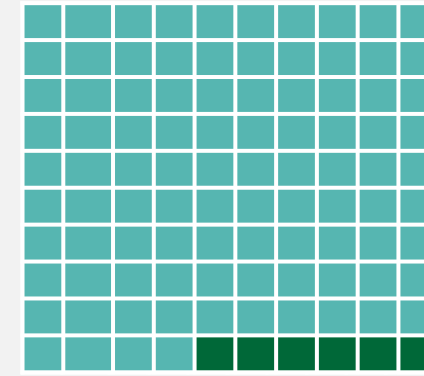
1.343.799 MWh



**%6,2**

**BES**

702.068 MWh

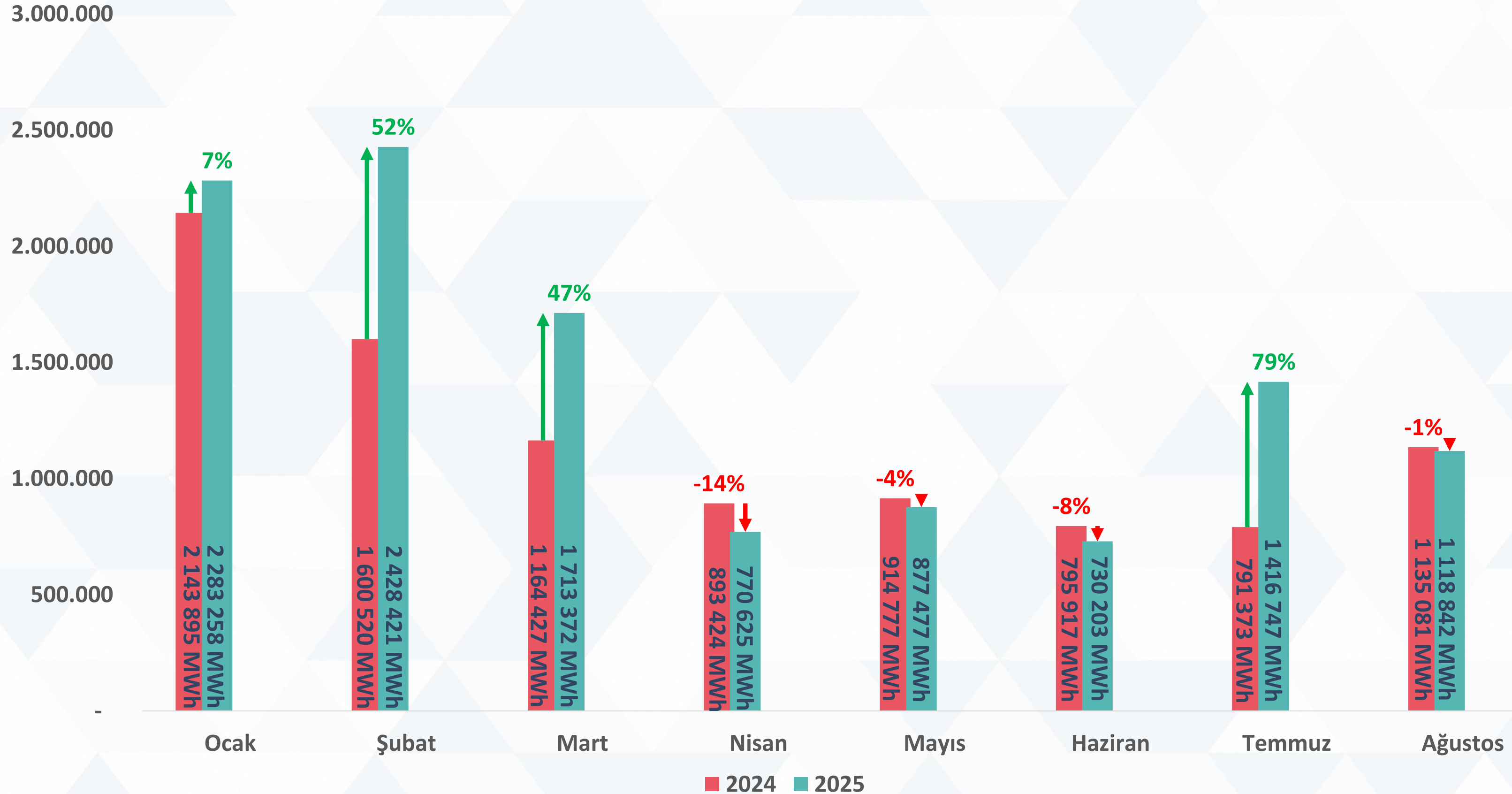


| 2025   | Ocak      | Şubat     | Mart      | Nisan   | Mayıs   | Haziran | Temmuz    | Ağustos   | Toplam     |
|--------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|------------|
| GES    | 105.690   | 240.804   | 171.354   | 141.666 | 78.547  | 36.203  | 455.609   | 113.926   | 1.343.799  |
| BES    | 148.335   | 169.800   | 84.375    | 8.256   | 95.530  | 204     | 155       | 195.414   | 702.068    |
| RES    | 558.352   | 190.074   | 180.286   | 45.351  | 263.128 | 17.573  | 25.220    | 190.146   | 1.470.131  |
| JES    | 621.810   | 918.132   | 374.038   | 226.203 | 194.810 | 242.909 | 124.092   | 174.573   | 2.876.567  |
| HES    | 849.071   | 909.611   | 903.319   | 349.149 | 245.462 | 433.314 | 811.672   | 444.783   | 4.946.380  |
| Toplam | 2.283.258 | 2.428.421 | 1.713.372 | 770.625 | 877.477 | 730.203 | 1.416.747 | 1.118.842 | 11.338.945 |

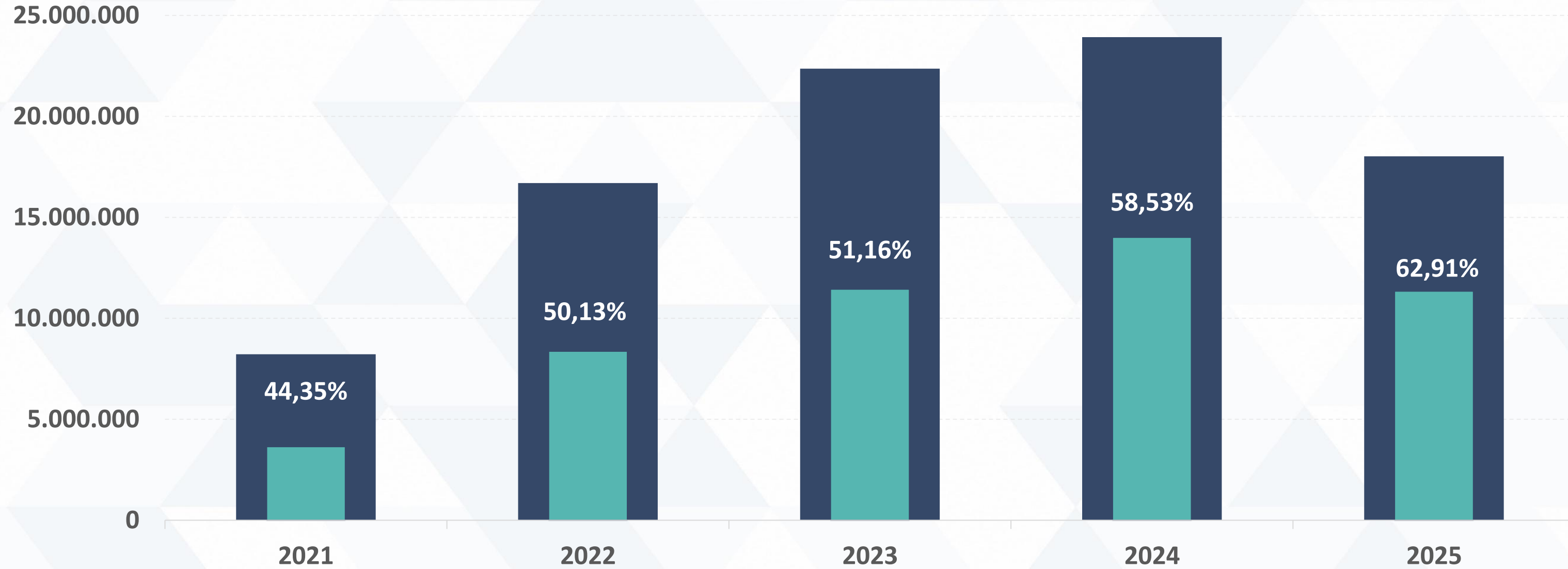
# 2023, 2024 ve 2025 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarları



# 2024 ve 2025 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarlarındaki Değişim

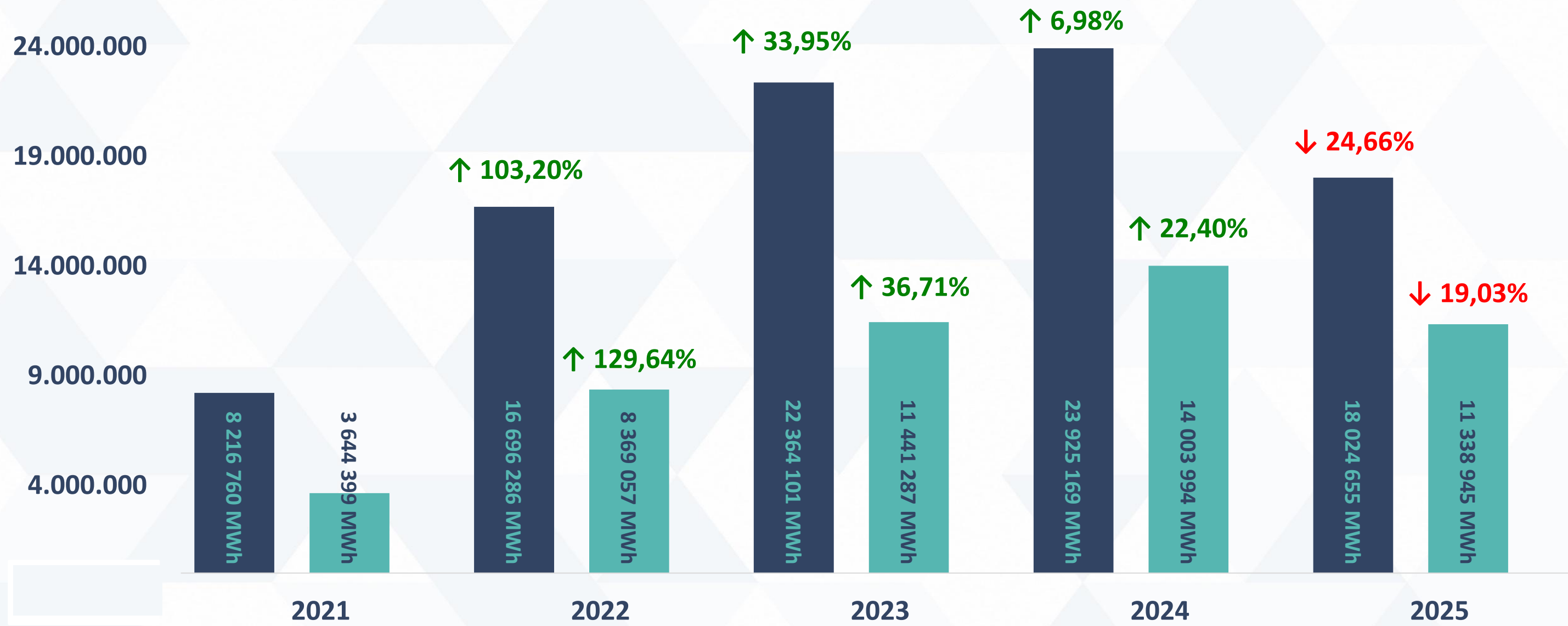


# Yıllara Göre Kredilerin Sertifika Dönüşüm Oranları



| Yıl  | Kredi Oluşturma (MWh) | Sertifika Oluşturma (MWh) | Sertifikaya Dönüşüm Oranı |
|------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| 2021 | 8.216.760             | 3.644.399                 | 44,35%                    |
| 2022 | 16.696.286            | 8.369.057                 | 50,13%                    |
| 2023 | 22.364.101            | 11.441.287                | 51,16%                    |
| 2024 | 23.925.169            | 14.003.994                | 58,53%                    |
| 2025 | 18.024.655 (İlk 8 ay) | 11.338.945 (İlk 8 ay)     | %62,91                    |

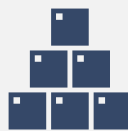
# Yıllara Göre Sertifika ve Kredi Oluşturma Yüzde Değişim Oranları



Kredi Oluşturma Miktarı

**89 226 972 MWh**

TOPLAM KREDİ OLUŞTURMA MİKTARI



Sertifika Oluşturma Miktarı

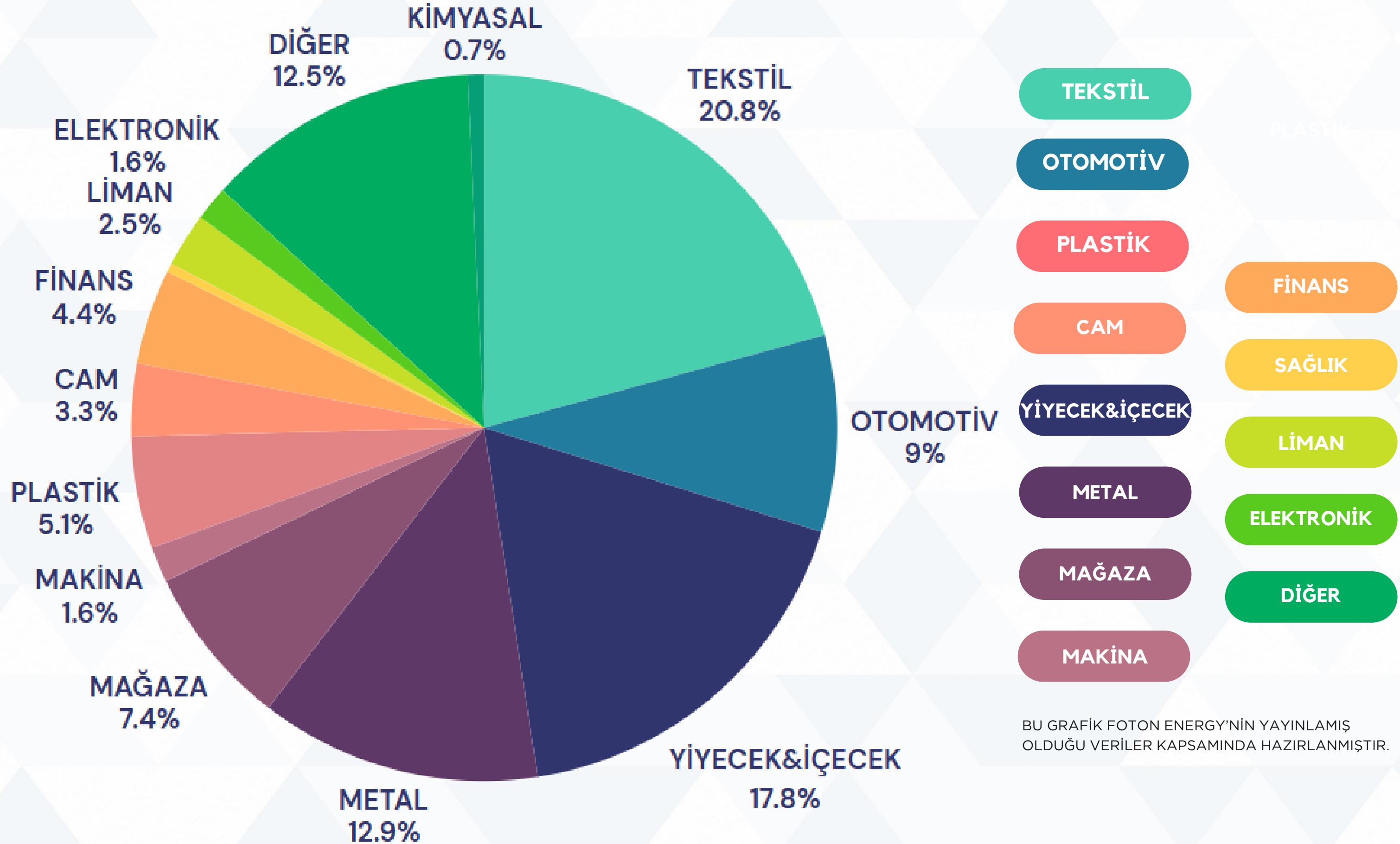
**48 797 682 MWh**

TOPLAM SERTİFİKA OLUŞTURMA MİKTARI



Tüm seneler bazında toplam oluşturulan kredilerin **%54,7**'lik kısmı ile sertifika oluşturma işlemi yapılmıştır.

# Sektörlere Göre Sertifikasyon Kullanımı





**I-REC, Karbon Kredileri ve Sürdürülebilirlik Raporlama** hizmetleri hakkında detaylı bilgi, sorularınız, **uygun maliyetli** I-REC teklif talebiniz veya olası iş birlikleri için bir talebiniz olması durumunda yetkililerimiz ile aşağıdaki adreslerden iletişime geçebilirsiniz.

**I-REC** (GES, RES,HES,JES ve BES), Karbon Kredileri ve diğer hizmetlerimiz kapsamında teklif sunmaktan ve sizlerle iletişimde kalmaktan memnuniyet duyarız.

## İLETİŞİM

**Phone :** +90 216 606 68 30  
**Web Sitesi :** [www.stclimate.com](http://www.stclimate.com)  
**Email :** [info@stclimate.com](mailto:info@stclimate.com)