

I-REC RAPORU

N İ S A N | 2 0 2 6



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 **6,5 milyon MWh'den fazla I-REC** kredisinin ticaretinde rol almış bir karbon ve sürdürülebilirlik danışmanlığı şirkettir

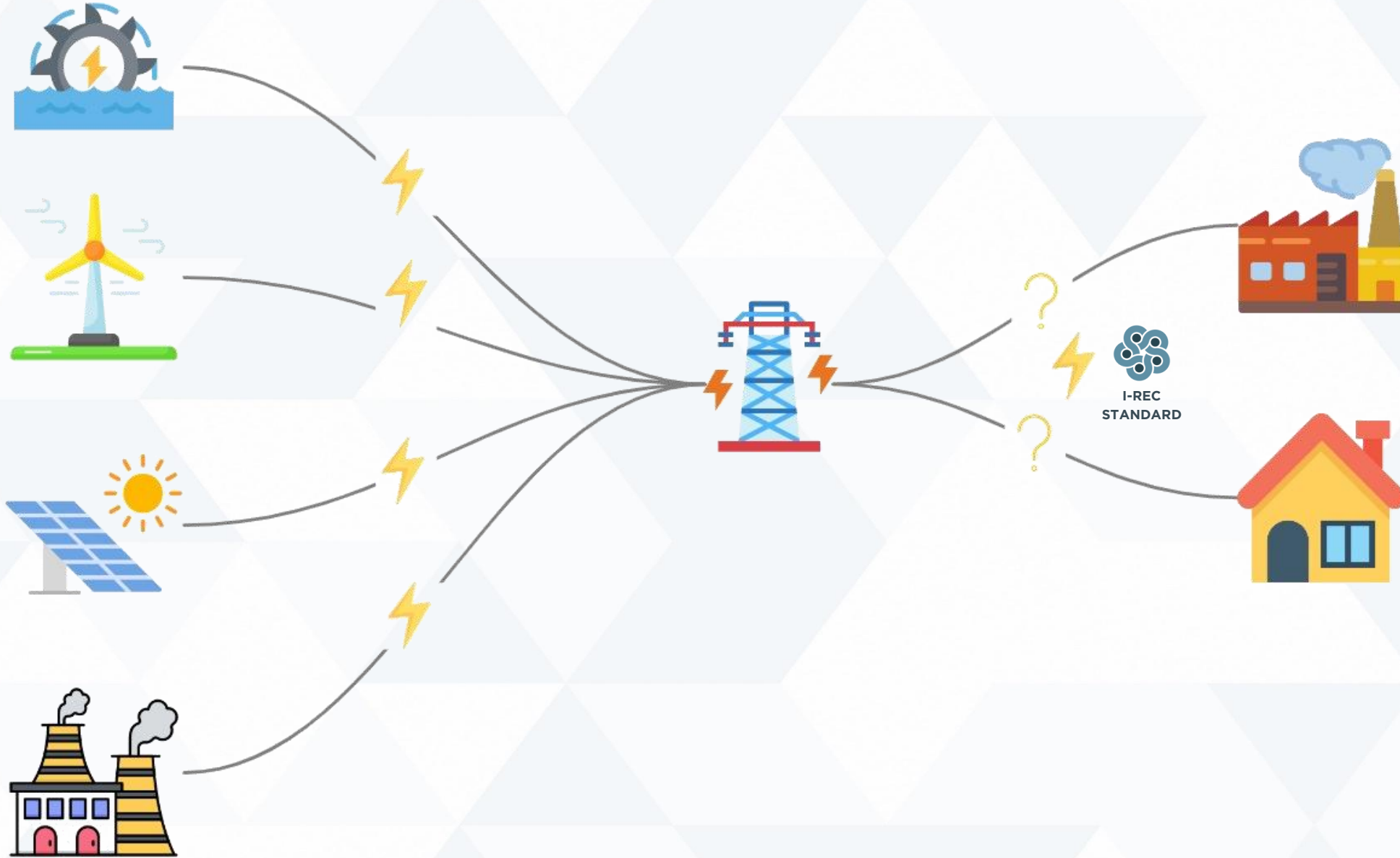
Alanında deneyimli uzmanlarla;

- 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

2026 yılı Türkiye I-REC piyasası, yılın ilk çeyreği itibarıyla sertifika kullanım oranlarının güçlendiği, kredi oluşturma davranışlarının ise dönemsel maliyet ve piyasa beklentilerine bağlı olarak dalgalandığı bir görünüm sergilemektedir. Ocak ayında gerçekleşen yüksek hacimli kredi oluşturma işlemleri, özellikle yeni ücretlendirme yapısı öncesinde üreticilerin kredi oluşturma süreçlerini öne çektiğini göstermektedir. Şubat ayında belirgin bir yavaşlama yaşanırken, Mart ayında kredi oluşturma hacminin yeniden toparlanması piyasanın dengelenme sürecine girdiğine işaret etmektedir.

2026 yılı Ocak-Mart döneminde toplam kredi oluşturma miktarı **11,97 milyon MWh**, toplam sertifika oluşturma miktarı ise **8,20 milyon MWh** seviyesinde gerçekleşmiştir.

Sertifika oluşturma tarafında 2026 yılının ilk üç ayında en yüksek hacim **Şubat ayında 3,64 milyon MWh** ile gerçekleşmiş, Ocak ayında **2,92 milyon MWh**, Mart ayında ise **1,64 milyon MWh** sertifika oluşturulmuştur. 2025 yılının aynı dönemiyle kıyaslandığında Ocak ayında **%28**, Şubat ayında ise **%50** artış gözlemlenirken, Mart ayında **%4** seviyesinde sınırlı bir düşüş yaşanmıştır. Bu tablo, yılın ilk iki ayında güçlü bir sertifika talebi oluştuğunu, Mart itibarıyla ise piyasanın daha dengeli ve normalleşen bir hacme geçtiğini göstermektedir.

2026 yılında oluşturulan sertifikalar için kullanılan kredilerin üretim dönemleri incelendiğinde, sertifikaların büyük ölçüde **2025 vintage** krediler üzerinden oluşturulduğu görülmektedir. Toplam kullanılan sertifikaların yaklaşık **%65'i 2025, %23'ü 2024, %6,3'ü 2023** vintage kredilerden oluşmaktadır. Bu durum, piyasada yakın dönem vintage kredilere olan talebin güçlü seyrettiğini ve eski yıllara ait kredilerin kullanımının sınırlı kaldığını göstermektedir.

Kaynak tipi bazında değerlendirildiğinde, 2026 yılında oluşturulan sertifikalarda en yüksek payı **JES (%35,8)** ve **HES (%35,2)** kaynakları almıştır. RES kaynaklı sertifikalar **%13,1**, GES kaynaklı sertifikalar **%11,9**, BES kaynaklı sertifikalar ise **%4,0** paya sahiptir. Bu dağılım, Türkiye I-REC piyasasında hidroelektrik ve jeotermal kaynakların sertifika kullanımında hâlen belirleyici konumda olduğunu, ancak rüzgâr ve güneş kaynaklı sertifikaların da kurumsal talep tarafında önemini koruduğunu göstermektedir.

Genel görünüm itibarıyla 2026 yılının ilk çeyreği, Türkiye I-REC piyasasında sertifikaya dönüşüm verimliliğinin tarihsel zirveye ulaştığı, talep tarafının güçlü kaldığı ve piyasa oyuncularının maliyet/regülasyon kaynaklı gelişmelere hızlı şekilde reaksiyon verdiği bir dönem olmuştur. Önümüzdeki dönemde 2026 vintage kredilerin piyasaya daha yoğun şekilde girmesiyle birlikte arz tarafında çeşitlenmenin artması, özellikle kaynak tipi ve vintage bazlı fiyat farklılıklarının piyasa dinamikleri üzerinde daha belirgin hale gelmesi beklenmektedir.

22/23/24/25/26 I-REC Kaynaklara Göre Kredi Oluşturma Miktarları



**BES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



**JES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



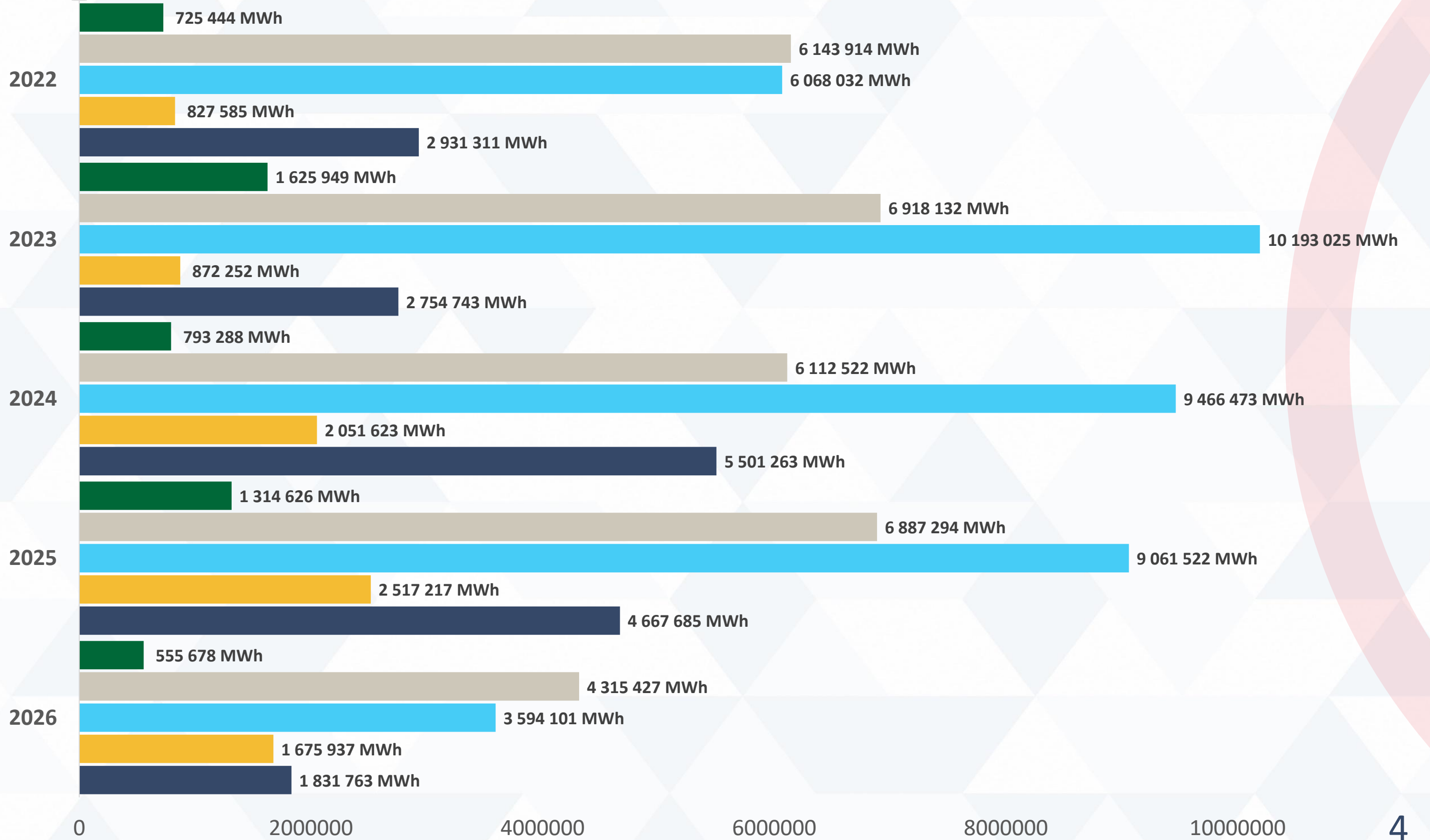
**HES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



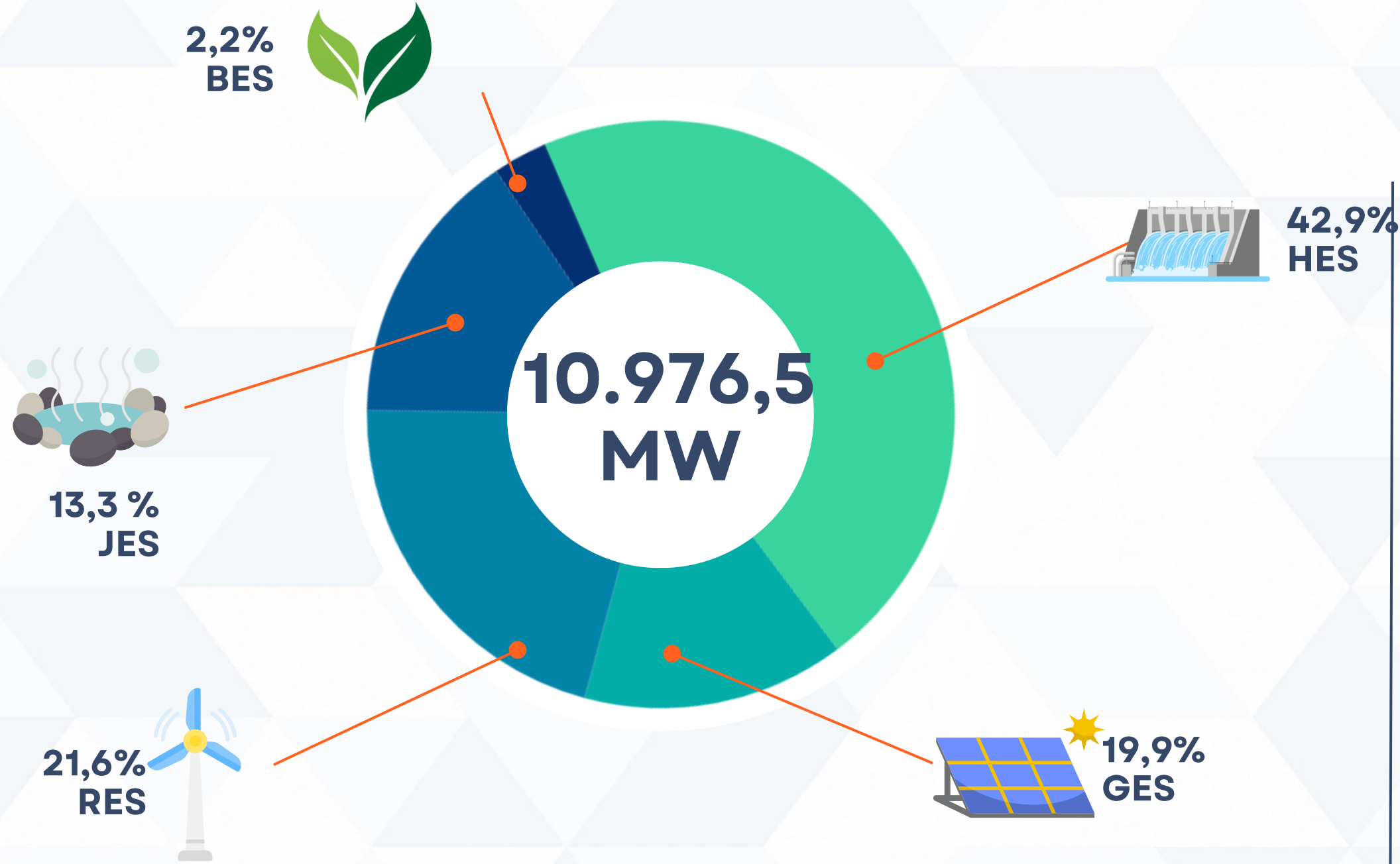
**GES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



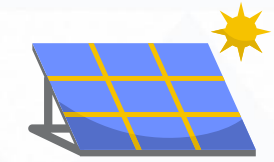
**RES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



Türkiye I-REC Aktif Kurulu Güç Miktarları

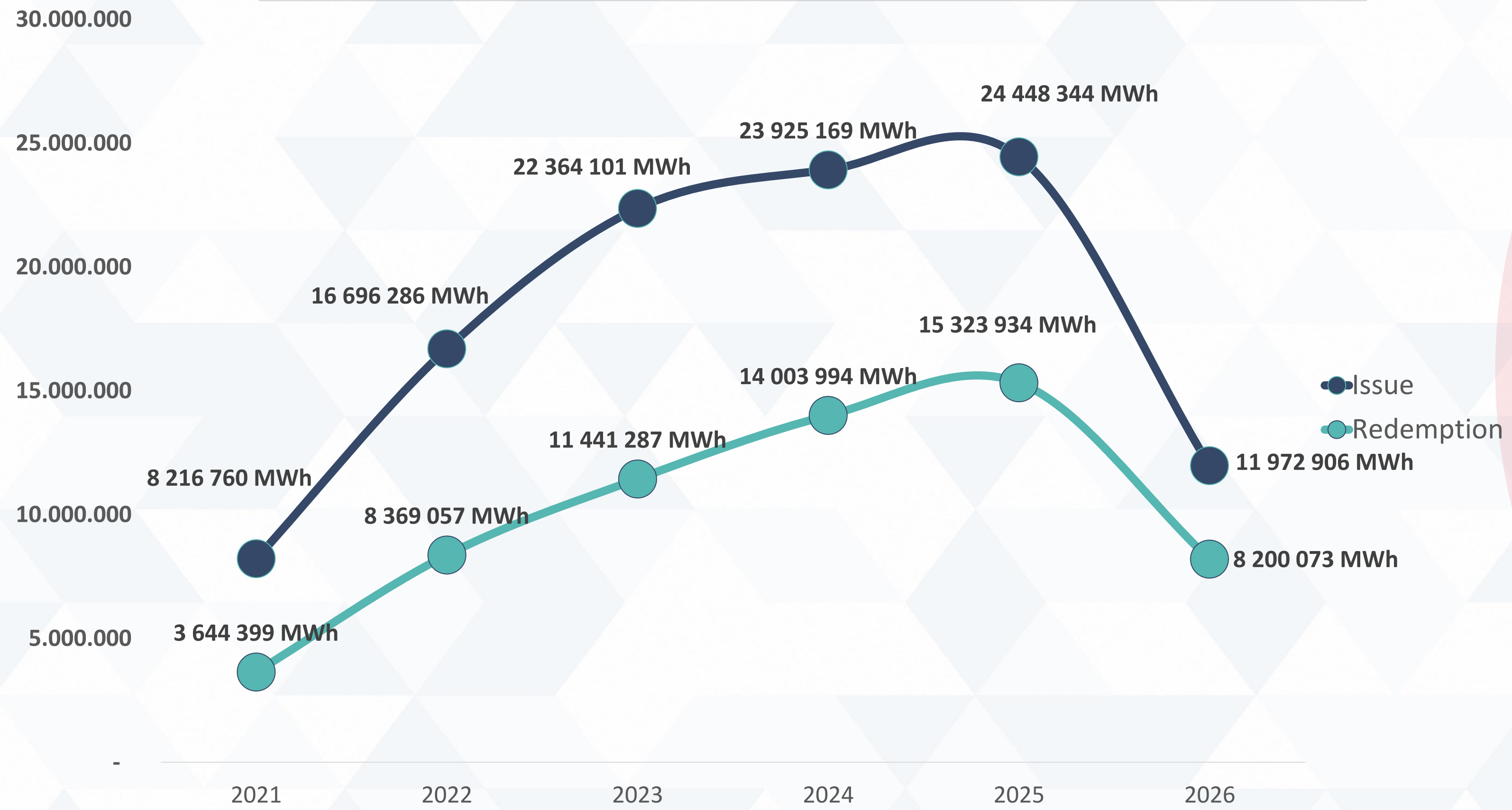


Aktif Kayıtlı Kurulu Güç

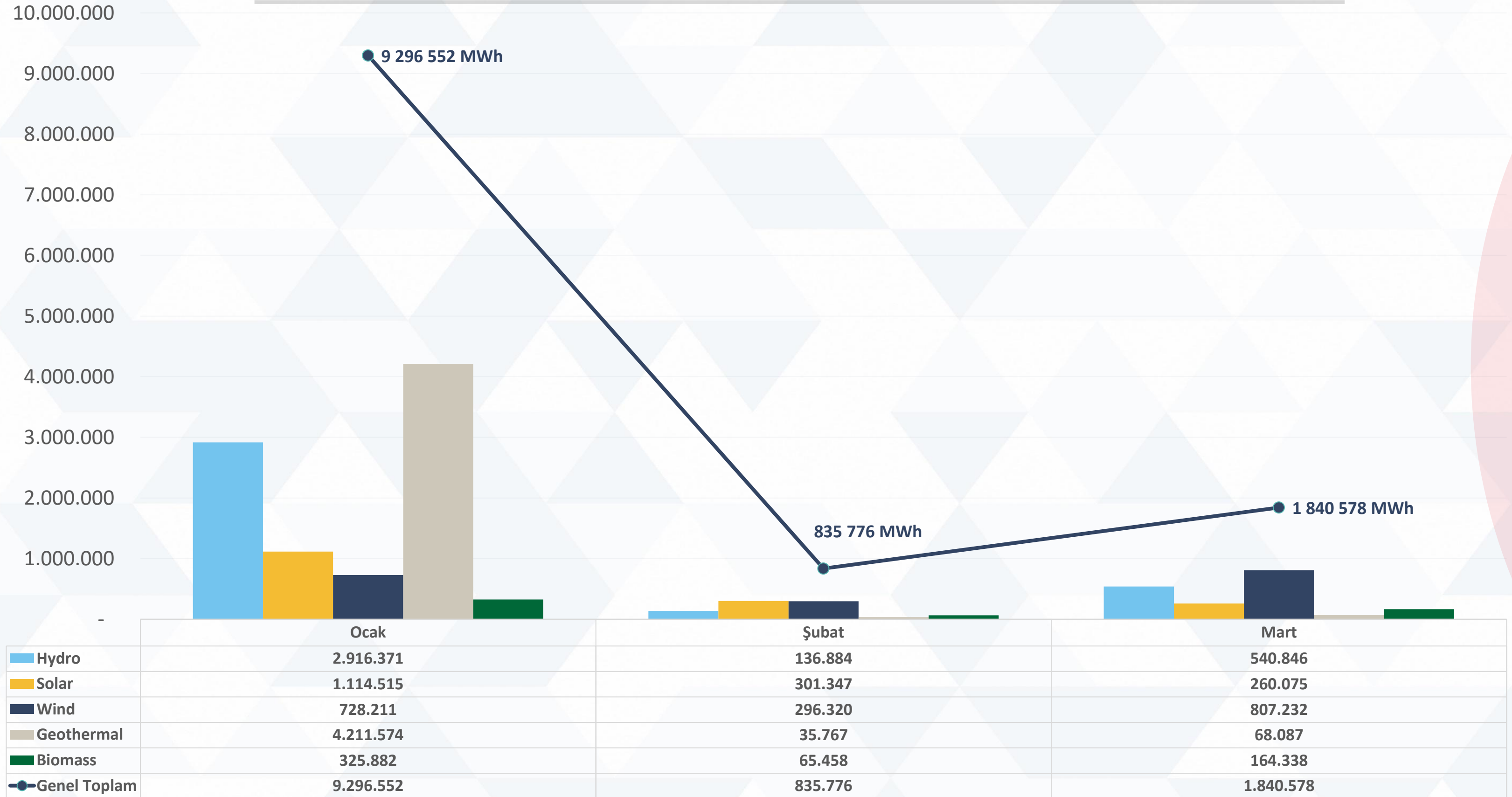
| | | |
|---|-----|-----------|
|  | HES | 4710,8 MW |
|  | GES | 2184,1 MW |
|  | RES | 2375,8 MW |
|  | JES | 1461,9 MW |
|  | BES | 243,8 MW |

2021-2022-2023-2024-2025 ve 2026 I-REC

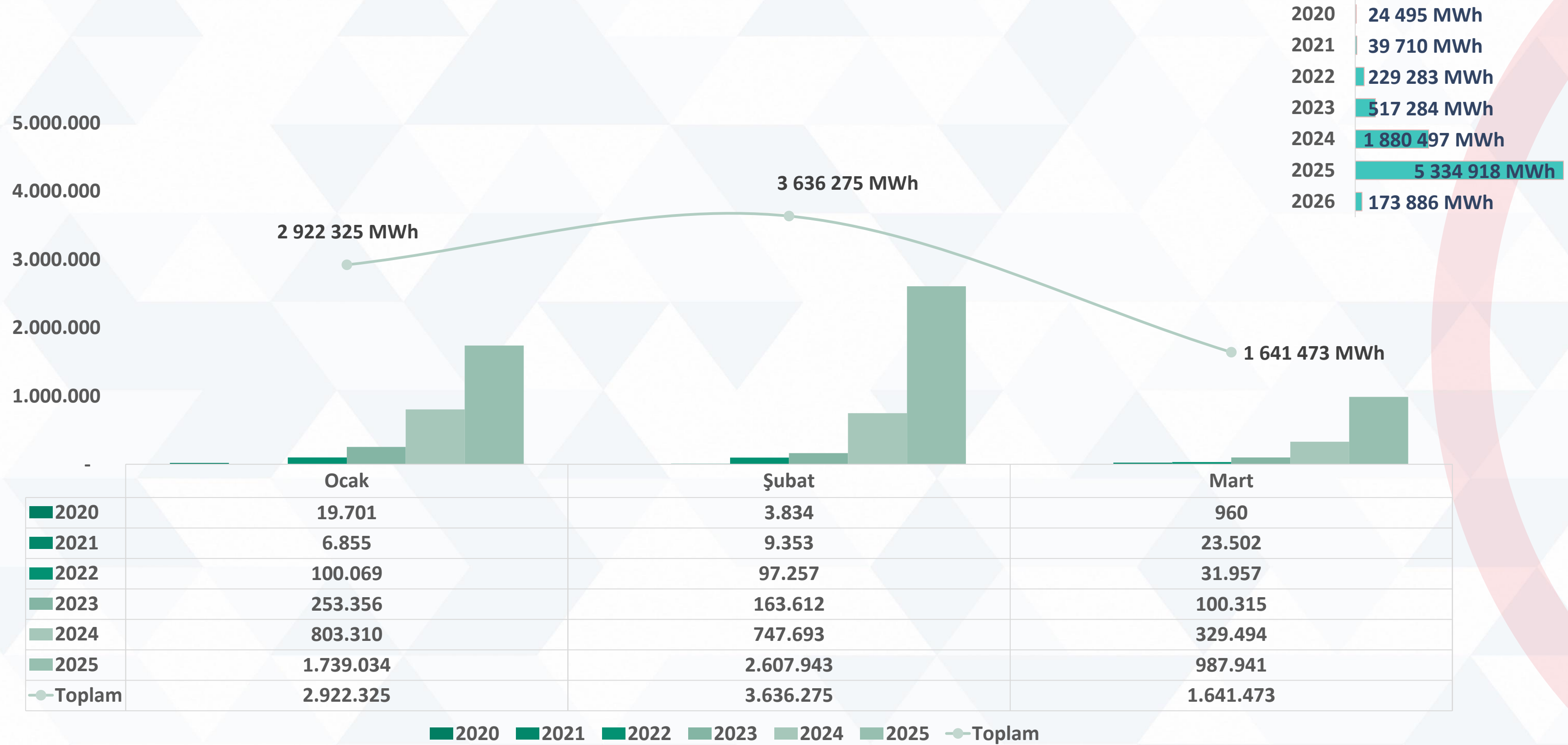
Kredi ve Sertifika Oluşturma Miktarları



2026 Yılı I-REC Kredi Oluşturma Miktarları

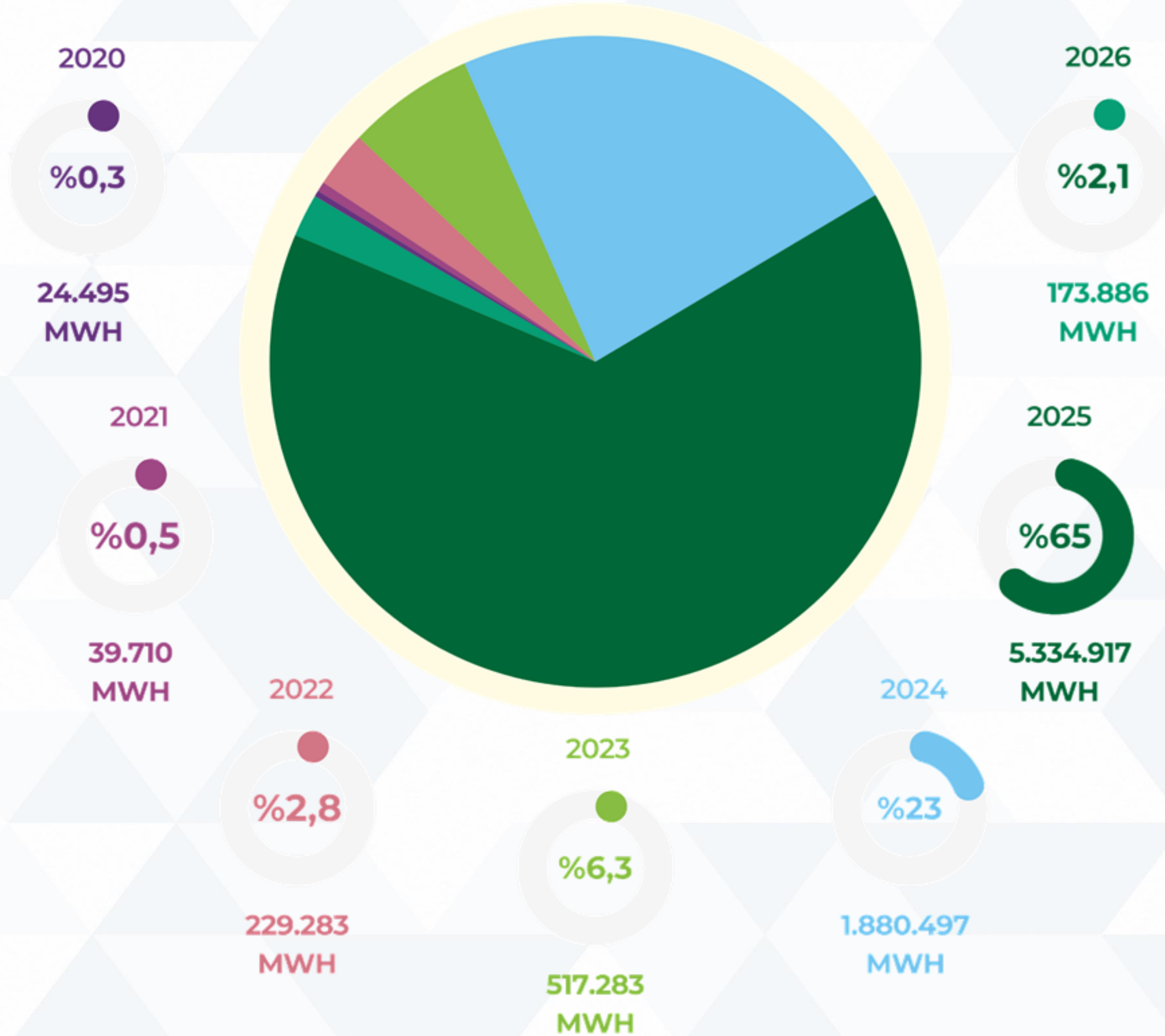


2026 Yılı I-REC Sertifika Oluşturma Miktarları



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

2026 Yılında Oluşturulan Sertifikalar İçin Kullanılan Kredilerin Üretim Dönemleri



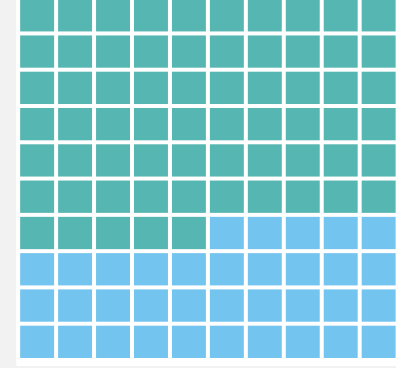
2026 Yılında Oluşturulan Sertifikalar İçin Kullanılan Kredilerin Kaynak Tipi Dağılımı

2026 Yılında Kullanılan Sertifikaların Yüzde Dağılım Oranları

Toplam Oluşturulan Sertifika Miktarı
8.200.073 MWh

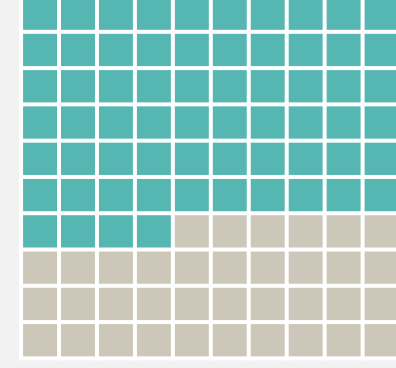
%35,2
HES

2.883.750 MWh



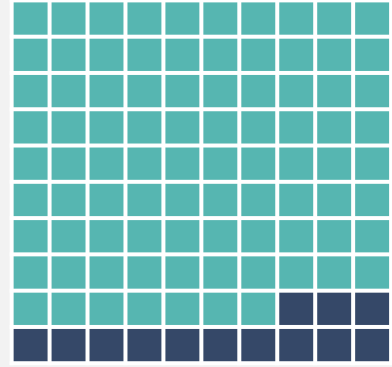
%35,8
JES

2.935.013 MWh



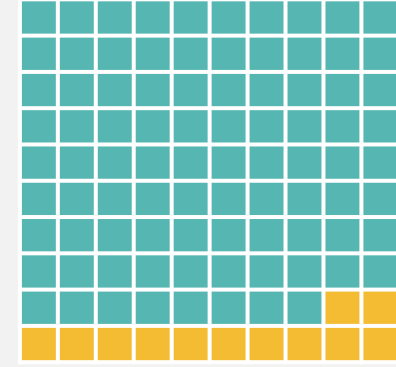
%13,1
RES

1.072.899 MWh



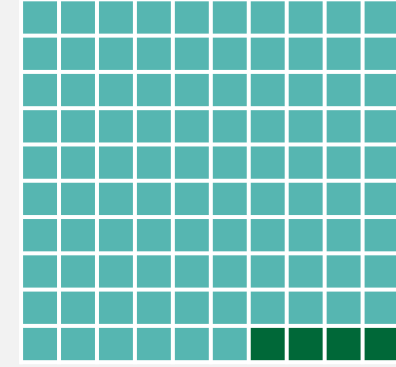
%11,9
GES

975.098 MWh



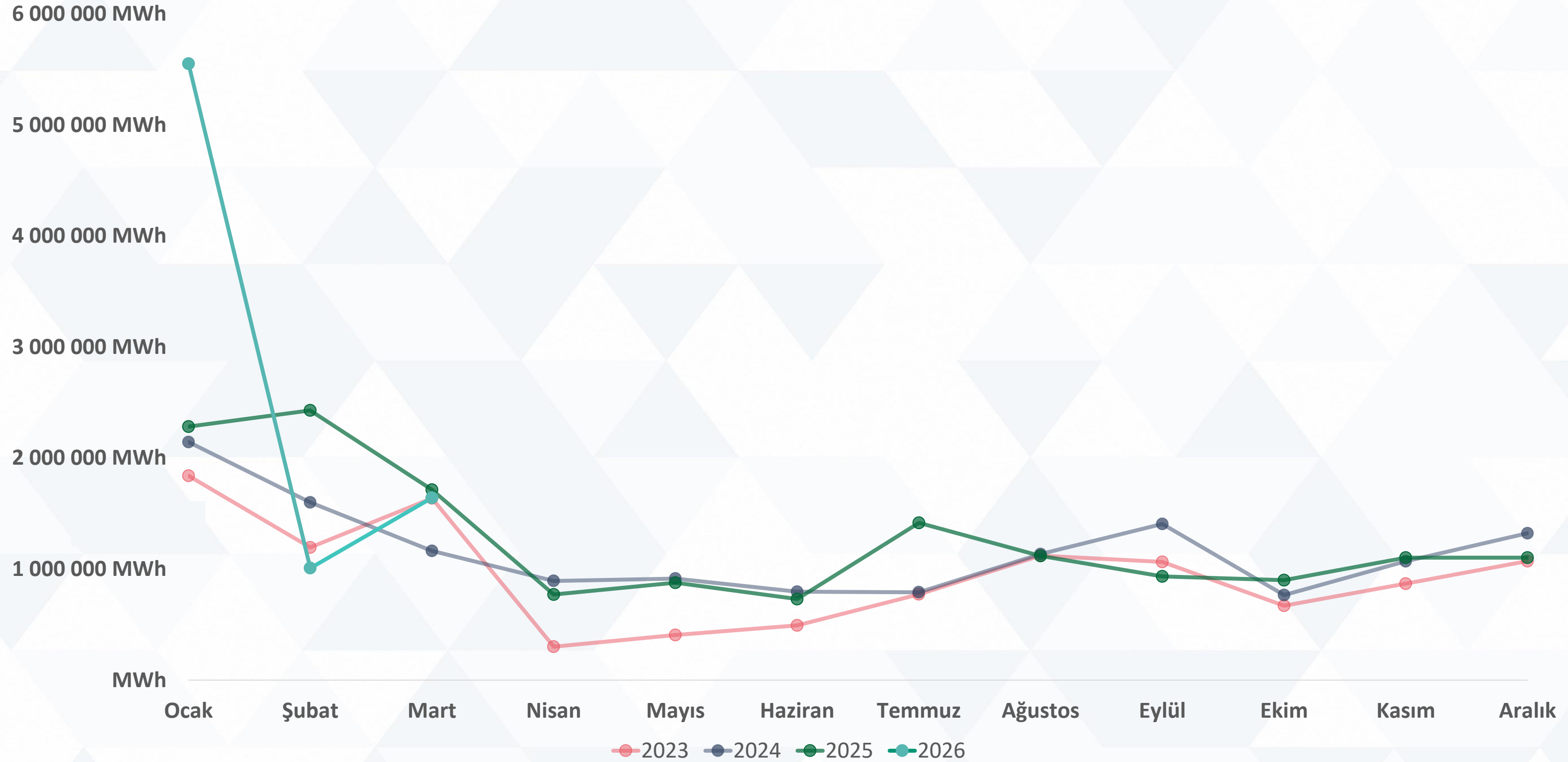
%4,0
BES

333.314 MWh



| 2026 | Ocak | Şubat | Mart | Toplam |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HES | 1.293.912 | 999.659 | 590.178 | 2.883.750 |
| JES | 1.049.619 | 1.550.827 | 334.567 | 2.935.013 |
| RES | 212.012 | 515.293 | 345.594 | 1.072.899 |
| GES | 265.364 | 533.142 | 176.592 | 975.098 |
| BES | 101.418 | 37.353 | 194.543 | 333.314 |
| Toplam | 2.922.325 | 3.636.275 | 1.641.473 | 8.200.073 |

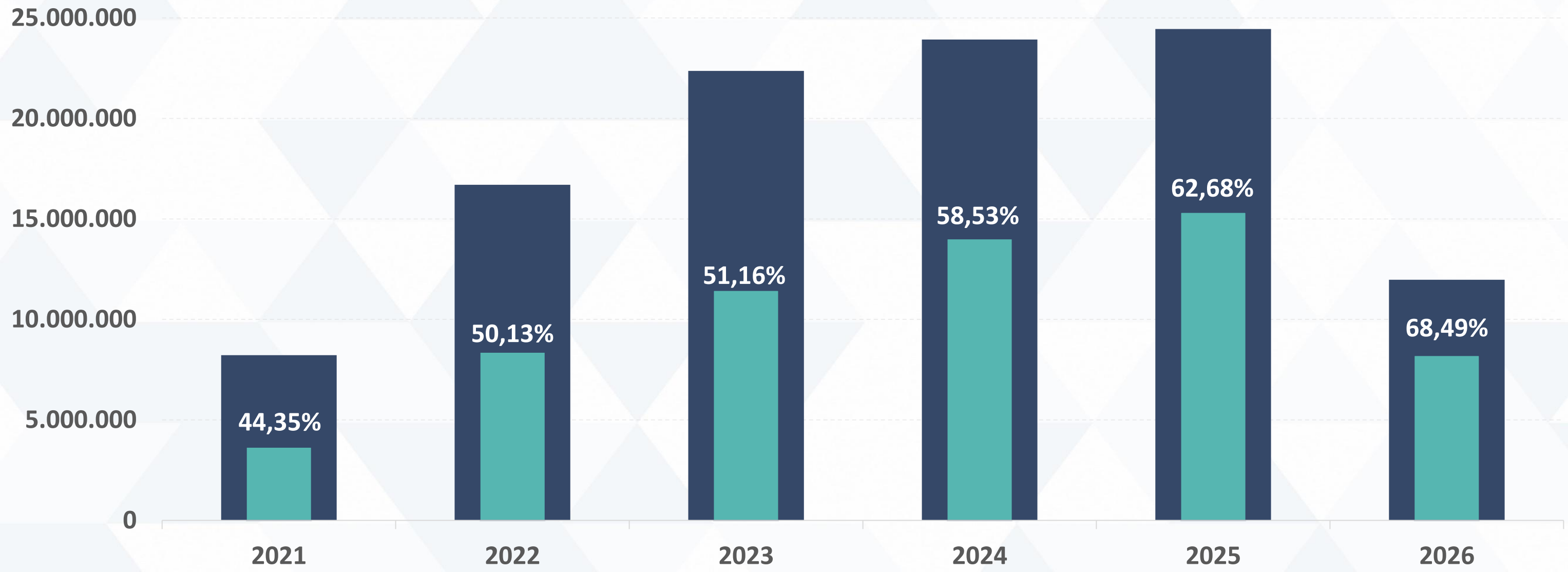
2023, 2024, 2025 ve 2026 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarları



2025 ve 2026 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarlarındaki Değişim

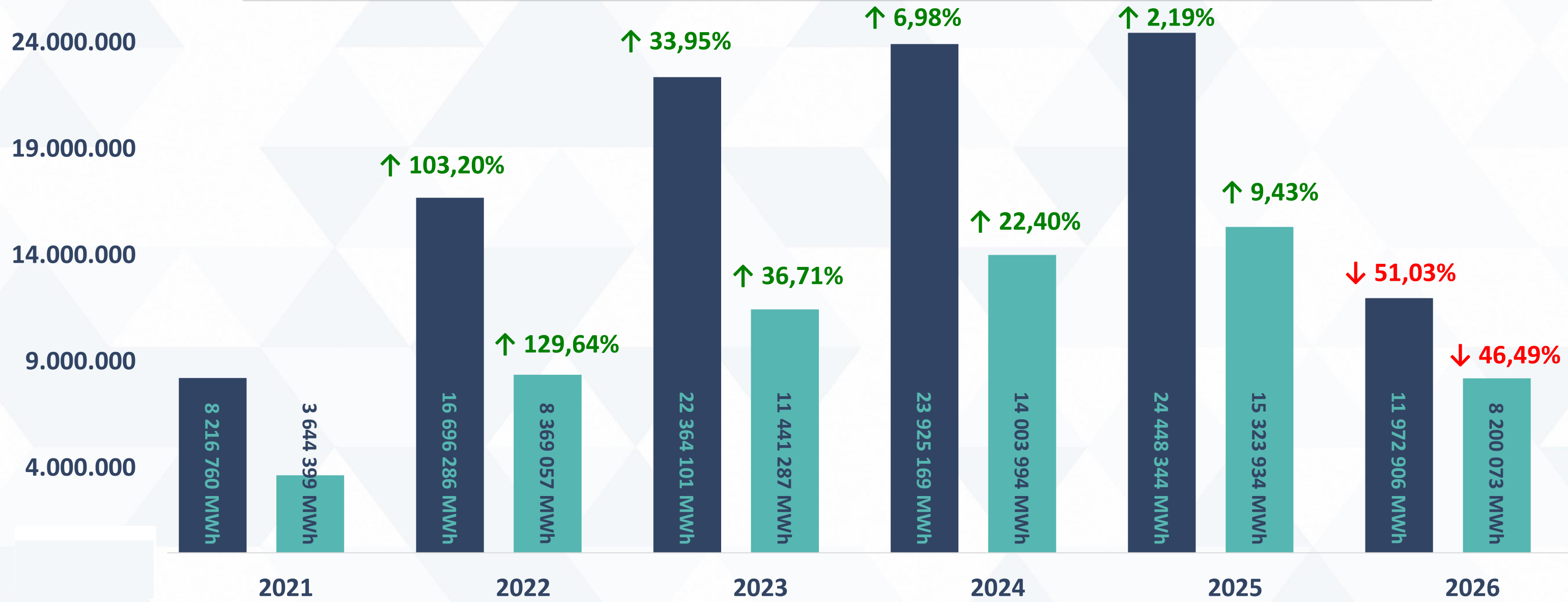


Yıllara Göre Kredilerin Sertifika Dönüşüm Oranları



| 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 | 24.448.344 | 15.323.934 | 62,68% |
| 2026 | 11.972.906 | 8.200.073 | 68,49% |

Yıllara Göre Sertifika ve Kredi Oluşturma Yüzde Değişim Oranları



Kredi Oluşturma Miktarı

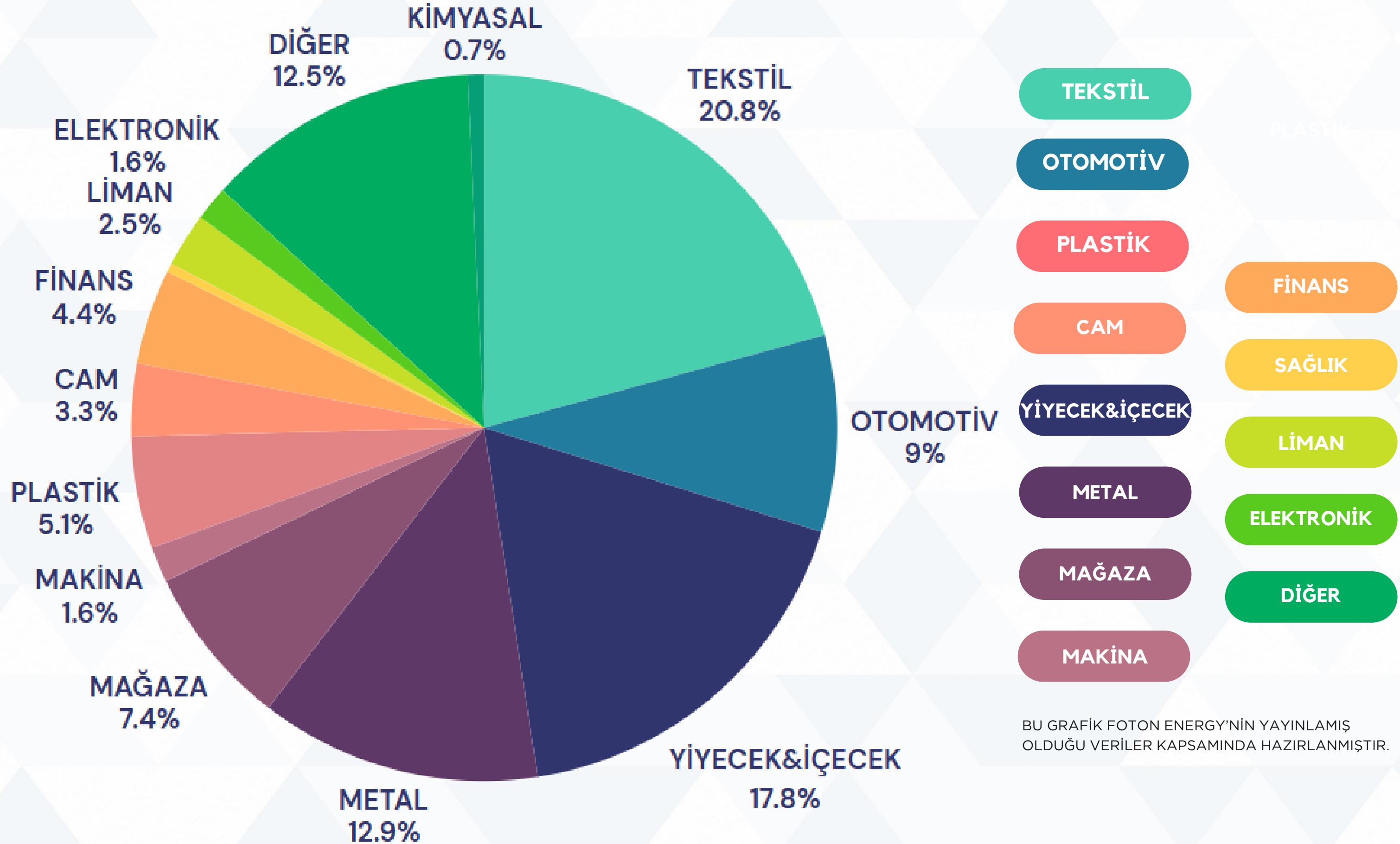
107 623 566 MWh
TOPLAM KREDİ OLUŞTURMA MİKTARI

Sertifika Oluşturma Miktarı

60 982 743 MWh
TOPLAM SERTİFİKA OLUŞTURMA MİKTARI

Tüm seneler bazında toplam oluşturulan kredilerin **%56,66**'lık 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
Email : info@stclimate.com