

I-REC RAPORU

MAYIS | 2026



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;

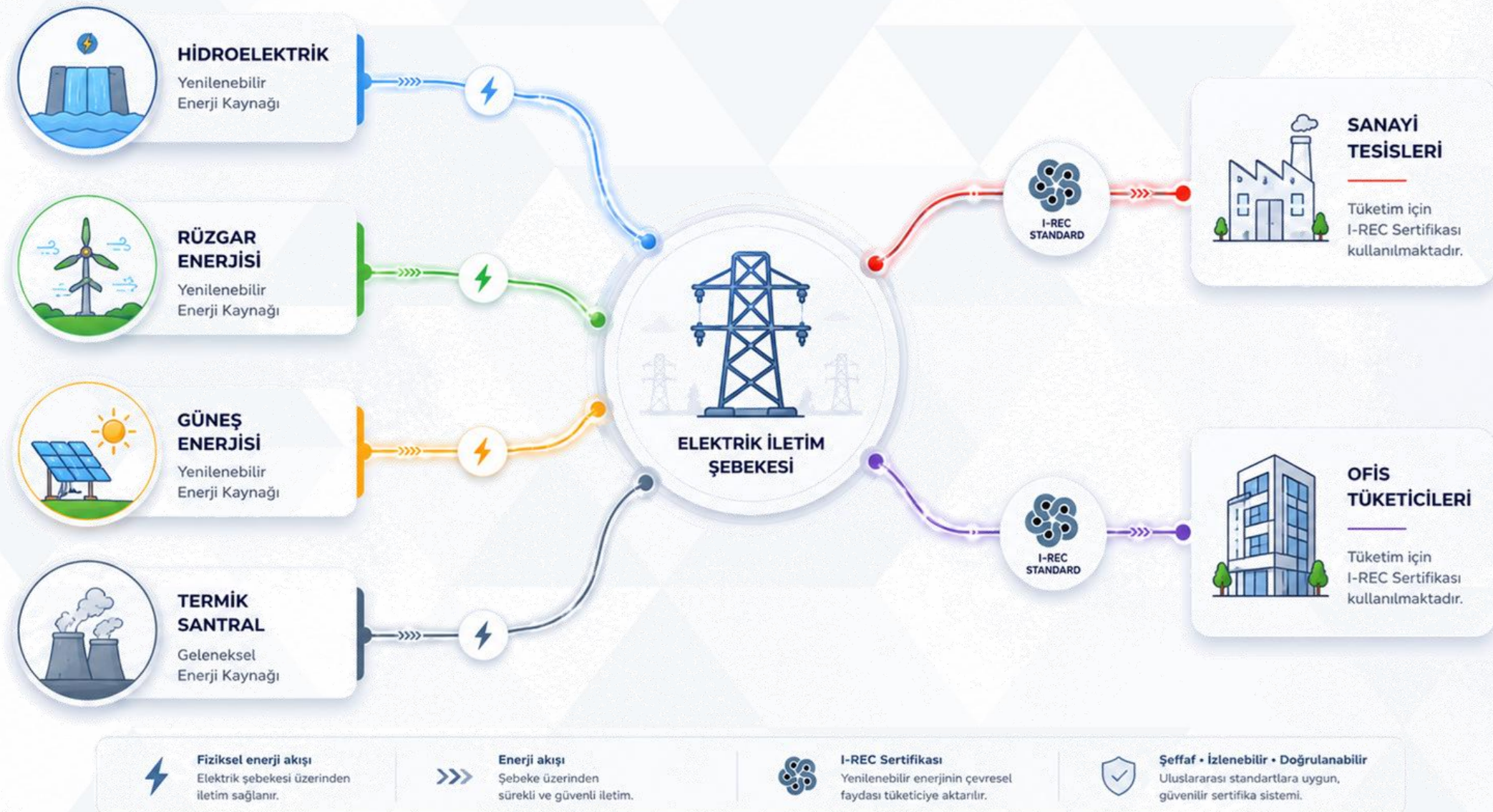
- Kurumsal ve Ürün **Karbon Ayak İzi** hesap ve raporlaması,
- Kurumsal **Su Ayak İzi** hesap ve raporlaması,
- ISO 50001 **Enerji Yönetim Sistemi**'nin kurulması ve işletilmesi,
- **Sürdürülebilirlik Raporlamaları**,
- **SKDM** (Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması) Raporlamaları,
- **CDP** (Karbon 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 dört ayı itibarıyla sertifika kullanım oranlarının güçlenmeye devam ettiği, kredi oluşturma davranışlarının ise piyasa koşulları ve maliyet dinamiklerine bağlı olarak şekillendiği bir görünüm sergilemektedir. Özellikle yılın ilk aylarında gerçekleşen yüksek hacimli kredi oluşturma işlemleri, üreticilerin kredi oluşturma maliyetleri ve piyasa beklentileri doğrultusunda hareket ettiğini göstermektedir.

2026 yılı Ocak-Nisan döneminde toplam kredi oluşturma miktarı **13,49 milyon MWh** seviyesine ulaşırken, aynı dönemde oluşturulan toplam sertifika miktarı **10,12 milyon MWh** olarak gerçekleşmiştir.

Sertifika oluşturma tarafında 2026 yılının ilk dört ayında en yüksek hacim **Şubat ayında 3,64 milyon MWh** ile gerçekleşmiştir. Ocak ayında 2,92 milyon MWh, Mart ayında 1,64 milyon MWh ve Nisan ayında 1,92 milyon MWh sertifika oluşturulmuştur. 2025 yılının aynı dönemiyle karşılaştırıldığında Ocak ayında %28, Şubat ayında %50 ve Nisan ayında %149 oranında artış yaşanırken, Mart ayında %4 seviyesinde sınırlı bir gerileme görülmüştür. Özellikle Nisan ayında gerçekleşen güçlü artış, kurumsal sürdürülebilirlik raporlamaları ve yenilenebilir enerji beyanlarına yönelik talebin yıl içerisinde güçlü şekilde devam ettiğini ortaya koymaktadır.

2026 yılında oluşturulan sertifikalar için kullanılan kredilerin üretim dönemleri incelendiğinde, sertifikaların büyük ölçüde yakın dönem vintage krediler üzerinden oluşturulduğu görülmektedir. Toplam sertifikaların yaklaşık **%64'ü 2025 vintage, %23,7'si 2024 vintage ve %5,6'sı 2023 vintage** krediler kullanılarak oluşturulmuştur. **2026 vintage kredilerin payı ise %3,2 seviyesinde kalmıştır.** Bu durum, piyasada geçmiş yıllardan devreden kredi stoklarının tüketilmeye devam ettiğini, ancak talebin ağırlıklı olarak güncel ve yakın dönem vintage krediler üzerinde yoğunlaştığını göstermektedir.

Kaynak tipi bazında değerlendirildiğinde, 2026 yılında oluşturulan sertifikalarda en yüksek payı **%33,4 ile hidroelektrik santraller (HES)** ve **%31,9 ile jeotermal santraller (JES)** almıştır. Rüzgâr enerji santralleri (RES) %19,2, güneş enerji santralleri (GES) %11,4 ve biyokütle enerji santralleri (BES) %4,0 paya sahiptir. Bu dağılım, Türkiye I-REC piyasasında hidroelektrik ve jeotermal kaynakların hacim bazında liderliğini koruduğunu gösterirken, özellikle RES ve GES kaynaklı sertifikaların kurumsal sürdürülebilirlik hedefleri kapsamında stratejik önemini sürdürdüğüne işaret etmektedir.

Genel görünüm itibarıyla 2026 yılının ilk dört ayı, Türkiye I-REC piyasasında kredi oluşturma hacimlerinin bir miktar yavaşlamasına karşın sertifika kullanımının güçlü şekilde devam ettiği bir dönem olmuştur. **Özellikle sertifikaya dönüşüm oranının %75** seviyesine ulaşması, piyasada oluşturulan kredilerin geçmiş yıllara kıyasla çok daha hızlı şekilde tüketildiğini göstermektedir. Aynı dönemde sertifika oluşturma işlemlerinin büyük ölçüde 2024 ve 2025 vintage krediler üzerinden gerçekleştirilmesi, piyasanın yakın dönem üretimlere yönelmeye devam ettiğine ve eski vintage kredi stoklarının kademeli olarak azaldığına işaret etmektedir.

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



**BES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



**JES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



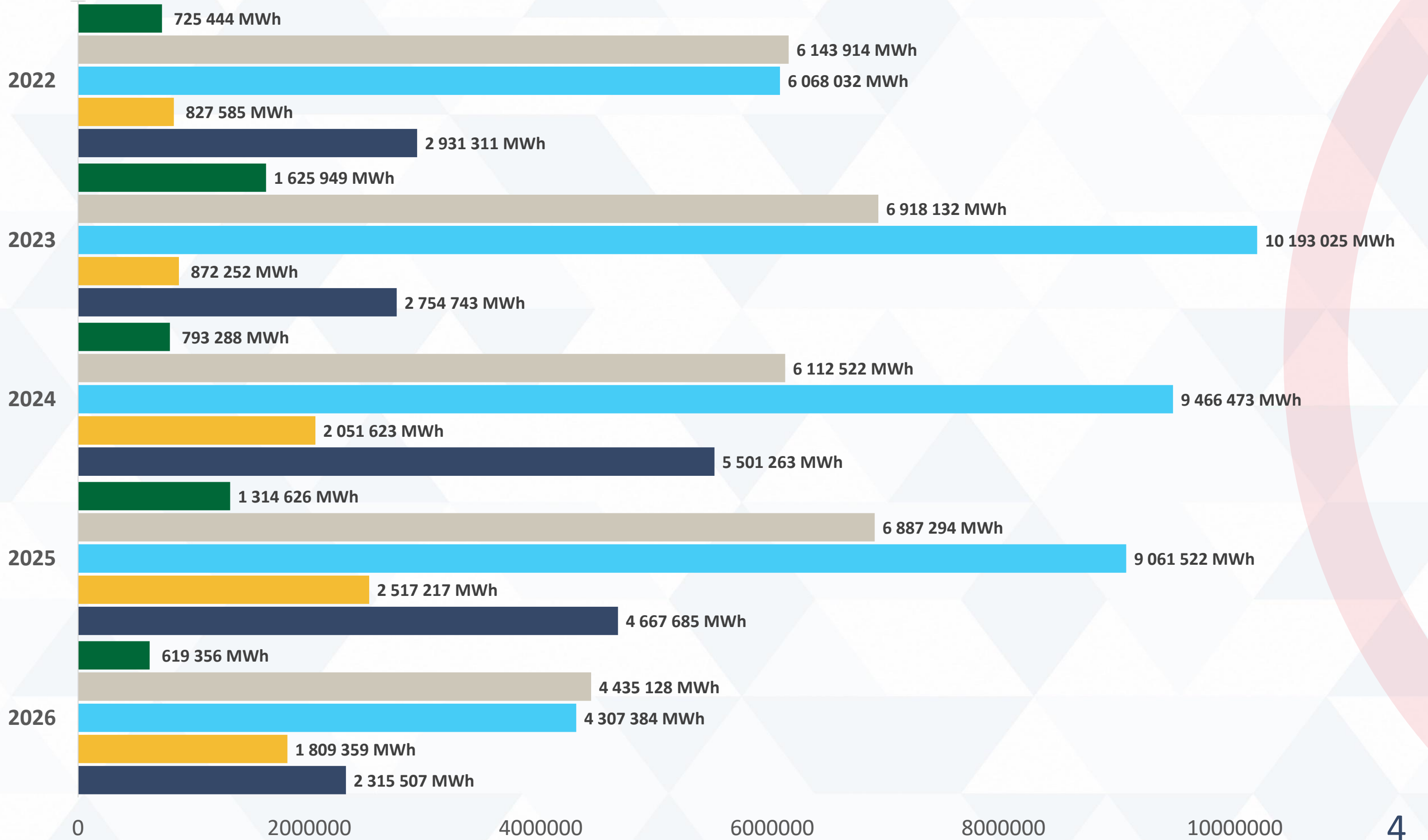
**HES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



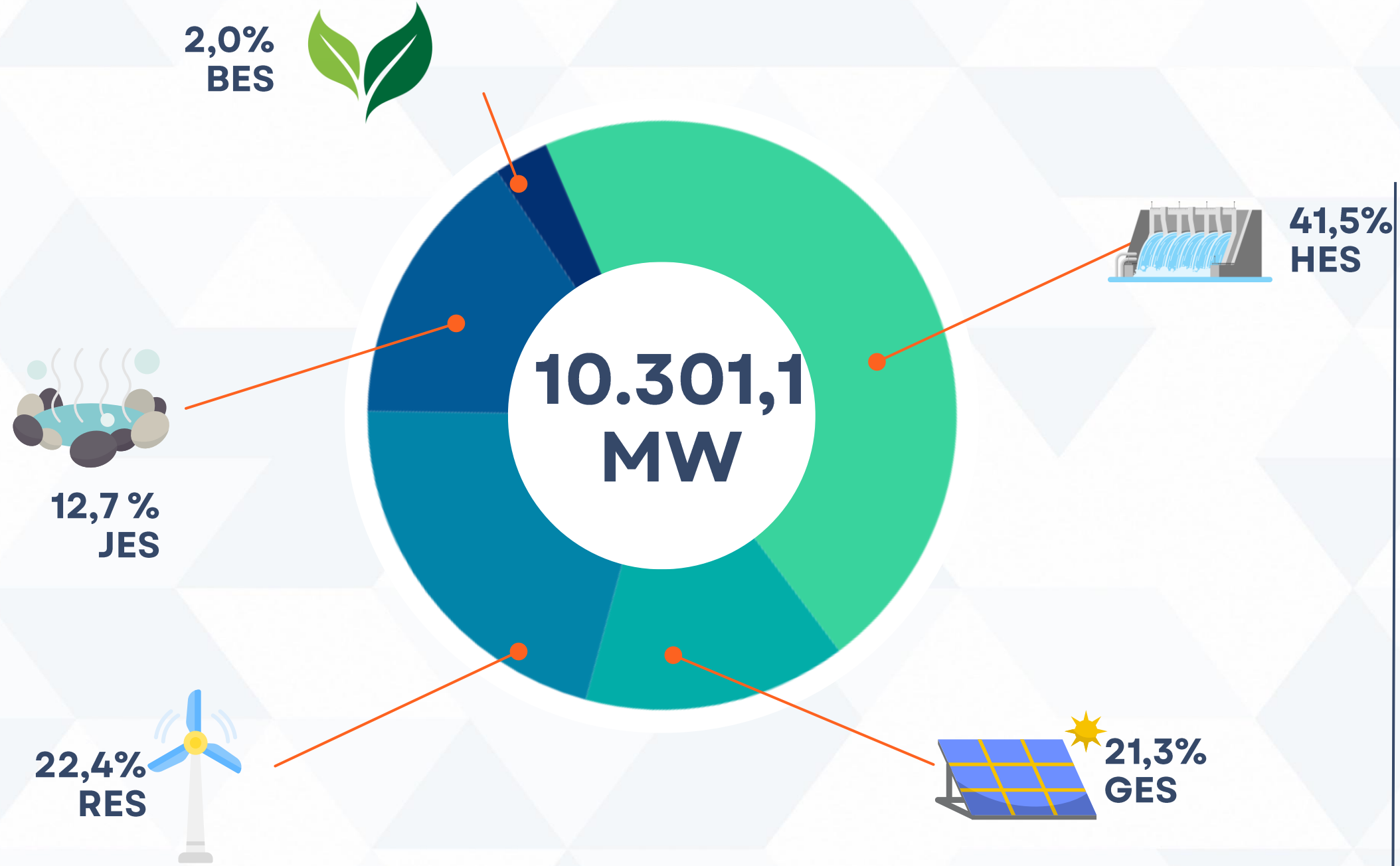
**GES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



**RES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



Türkiye I-REC Aktif Kurulu Güç Miktarları

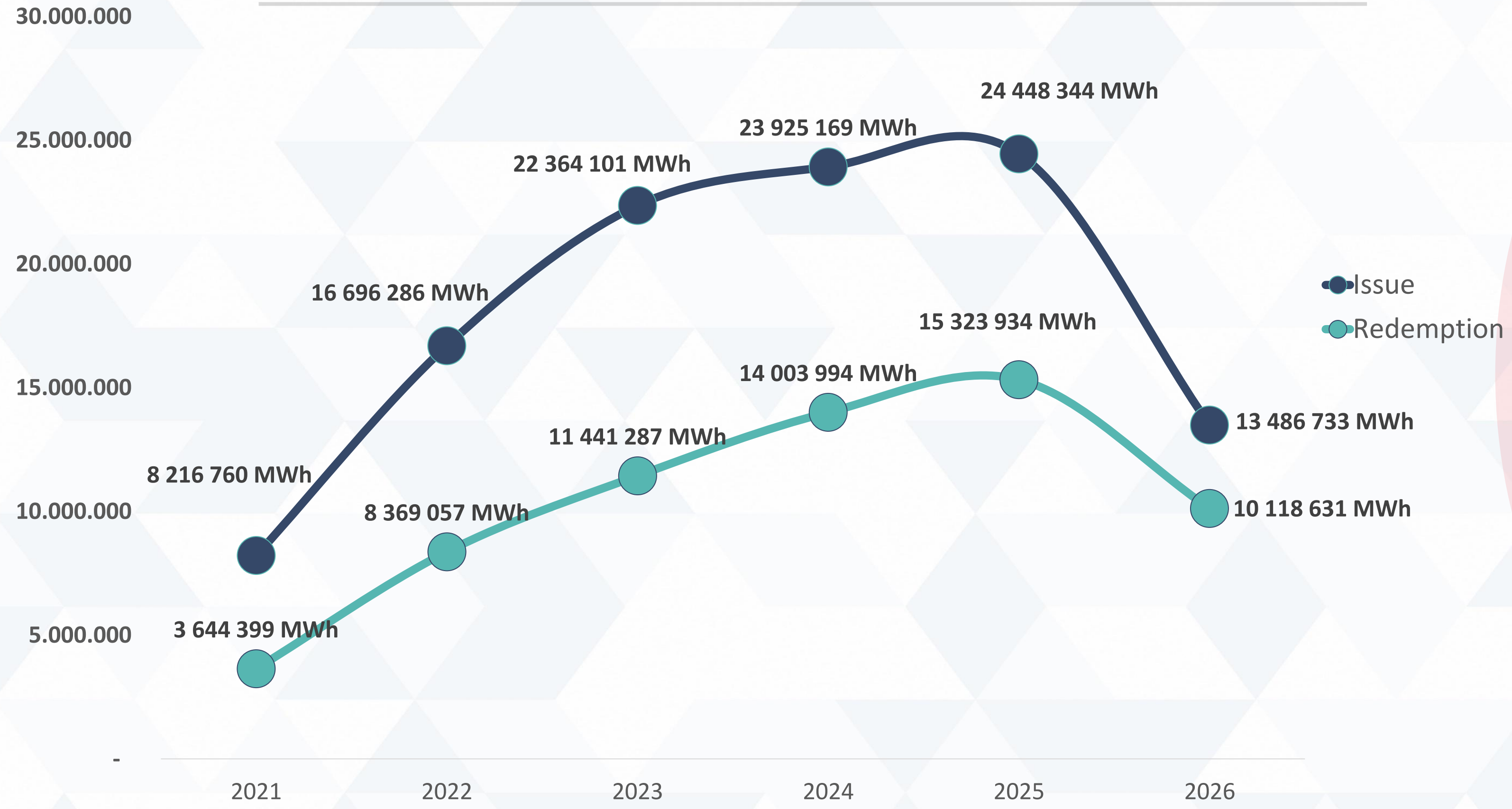


Aktif Kayıtlı Kurulu Güç

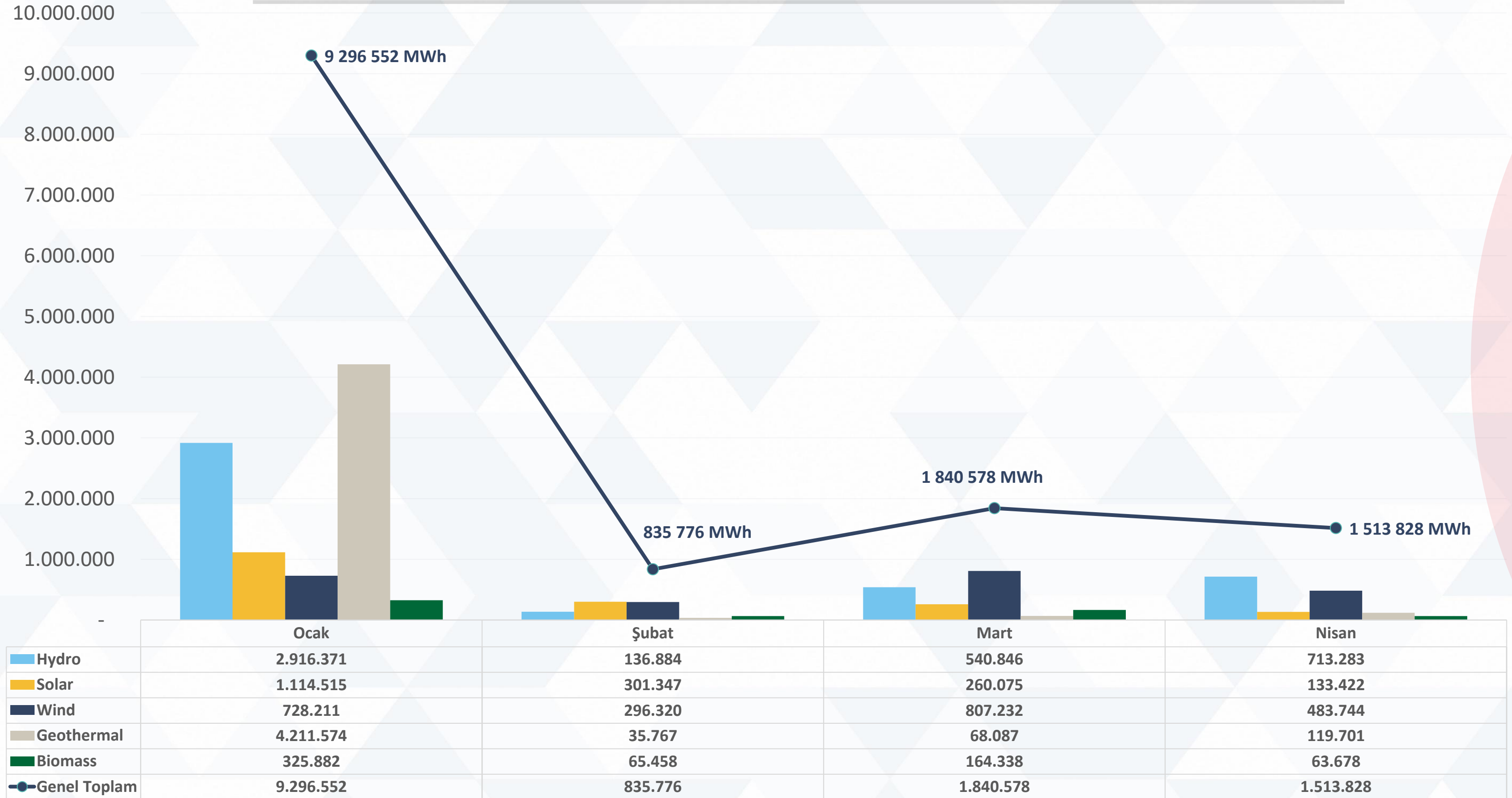
	HES	4277,7 MW
	GES	2198,1 MW
	RES	2311,6 MW
	JES	1303,7 MW
	BES	209,9 MW

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

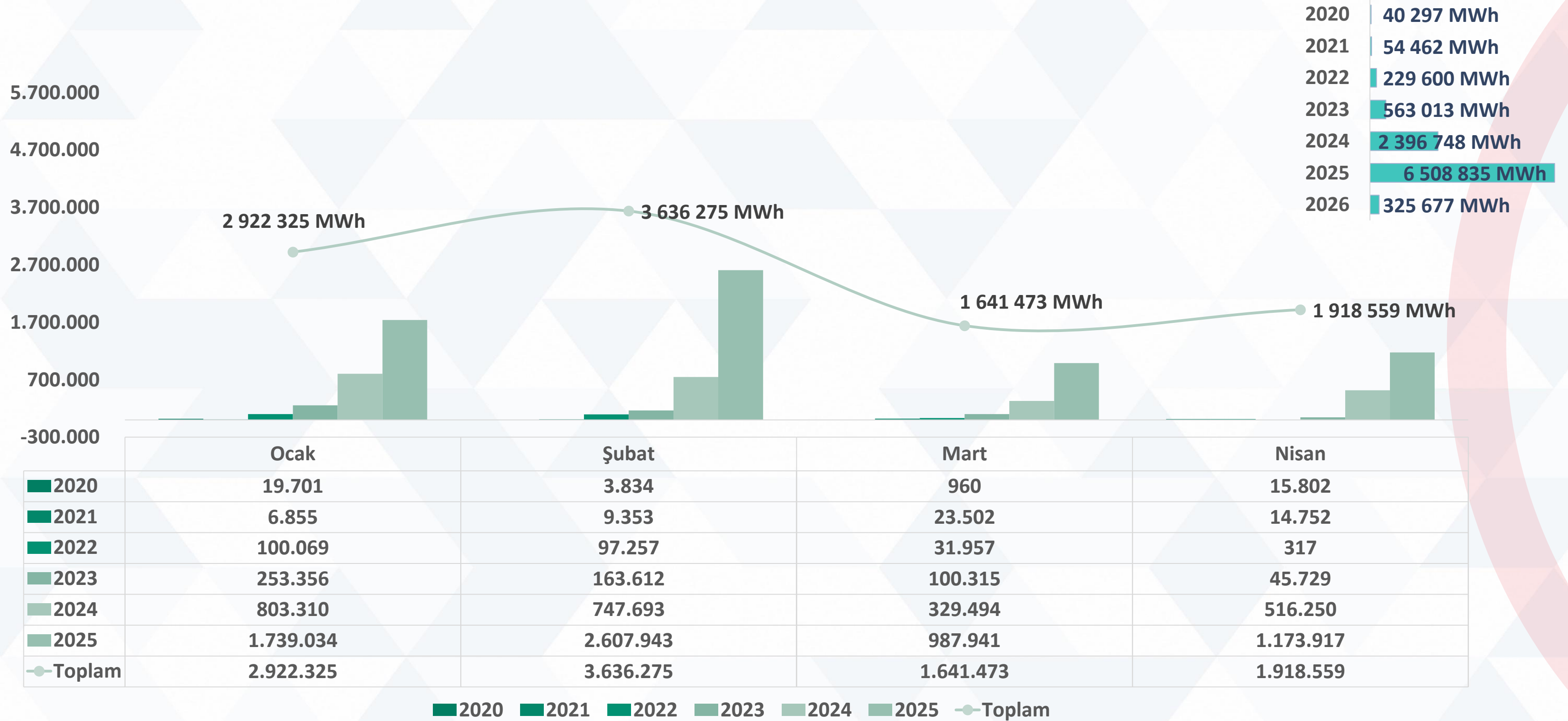
Kredi ve Sertifika Oluşturma Miktarları



2026 Yılı I-REC Kredi Oluşturma Miktarları

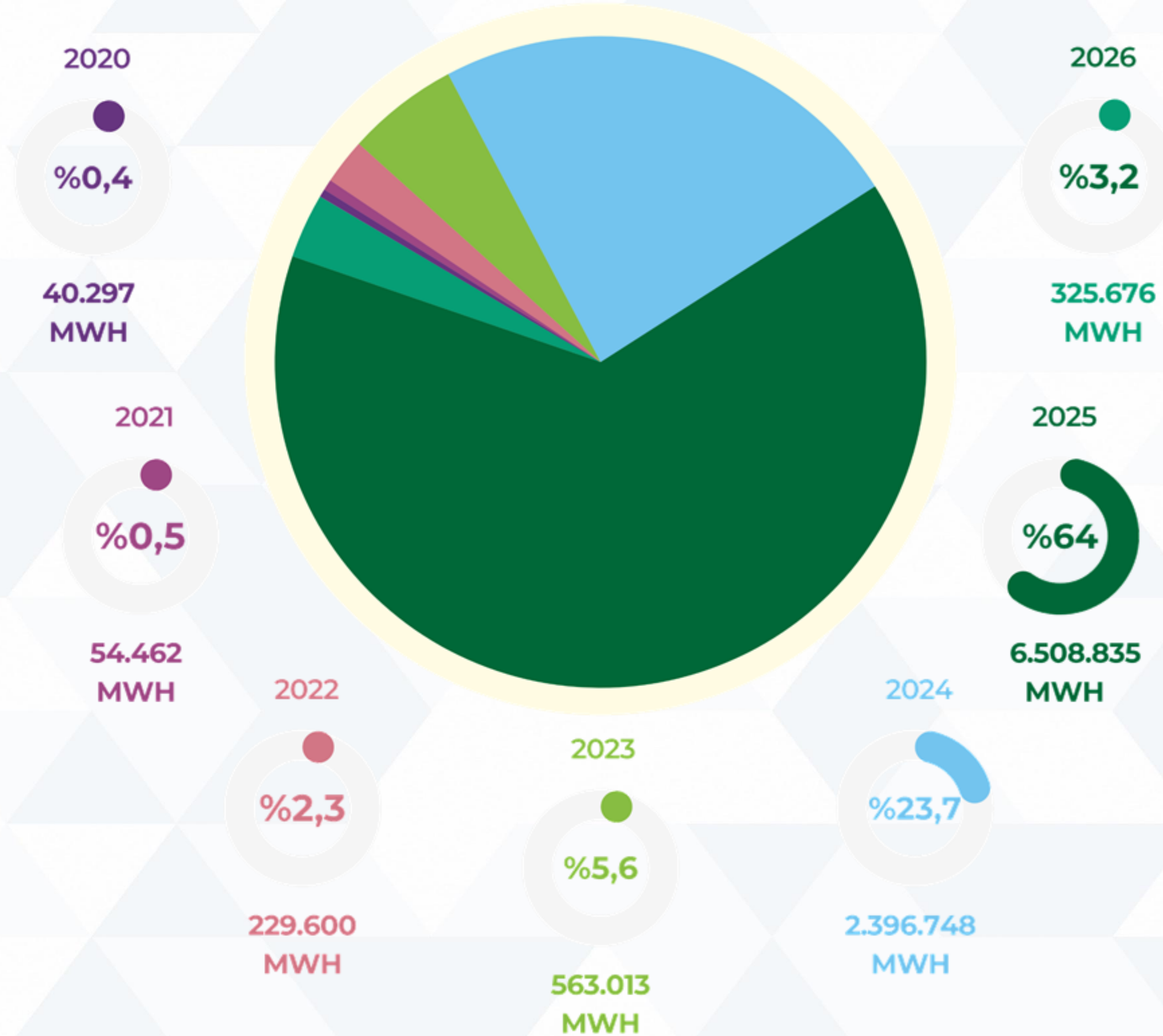


2026 Yılı I-REC Sertifika Oluşturma Miktarları



Bu grafik 2026 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

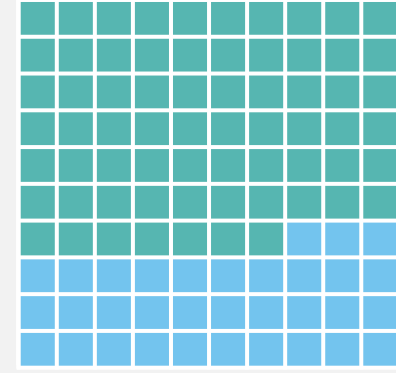
Toplam Oluşturulan Sertifika Miktarı

10.118.631 MWh

%33,4

HES

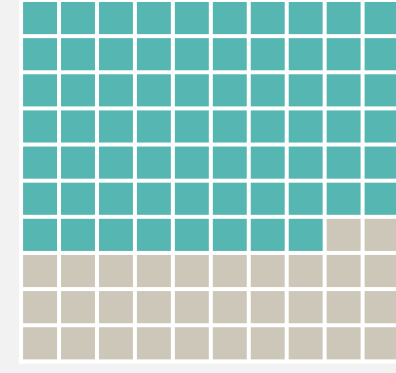
3.381.591 MWh



%31,9

JES

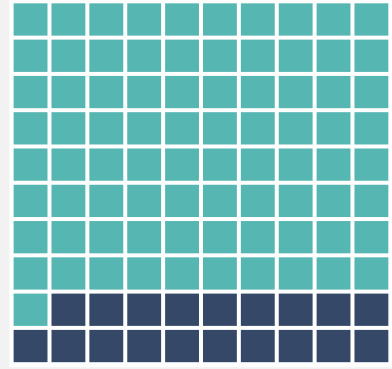
3.223.874 MWh



%19,2

RES

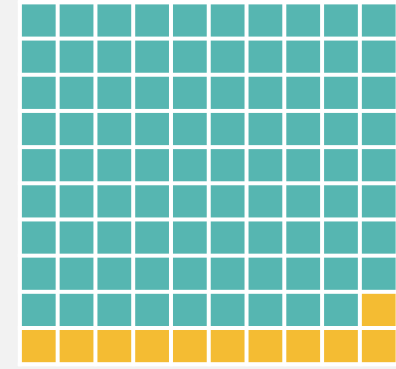
1.938.485 MWh



%11,4

GES

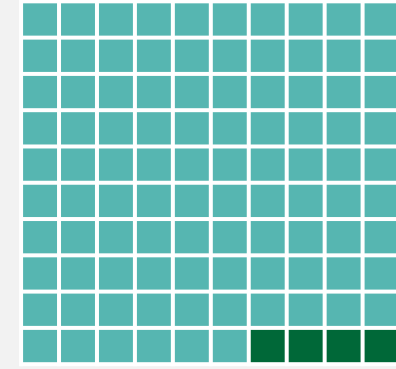
1.151.003 MWh



%4,0

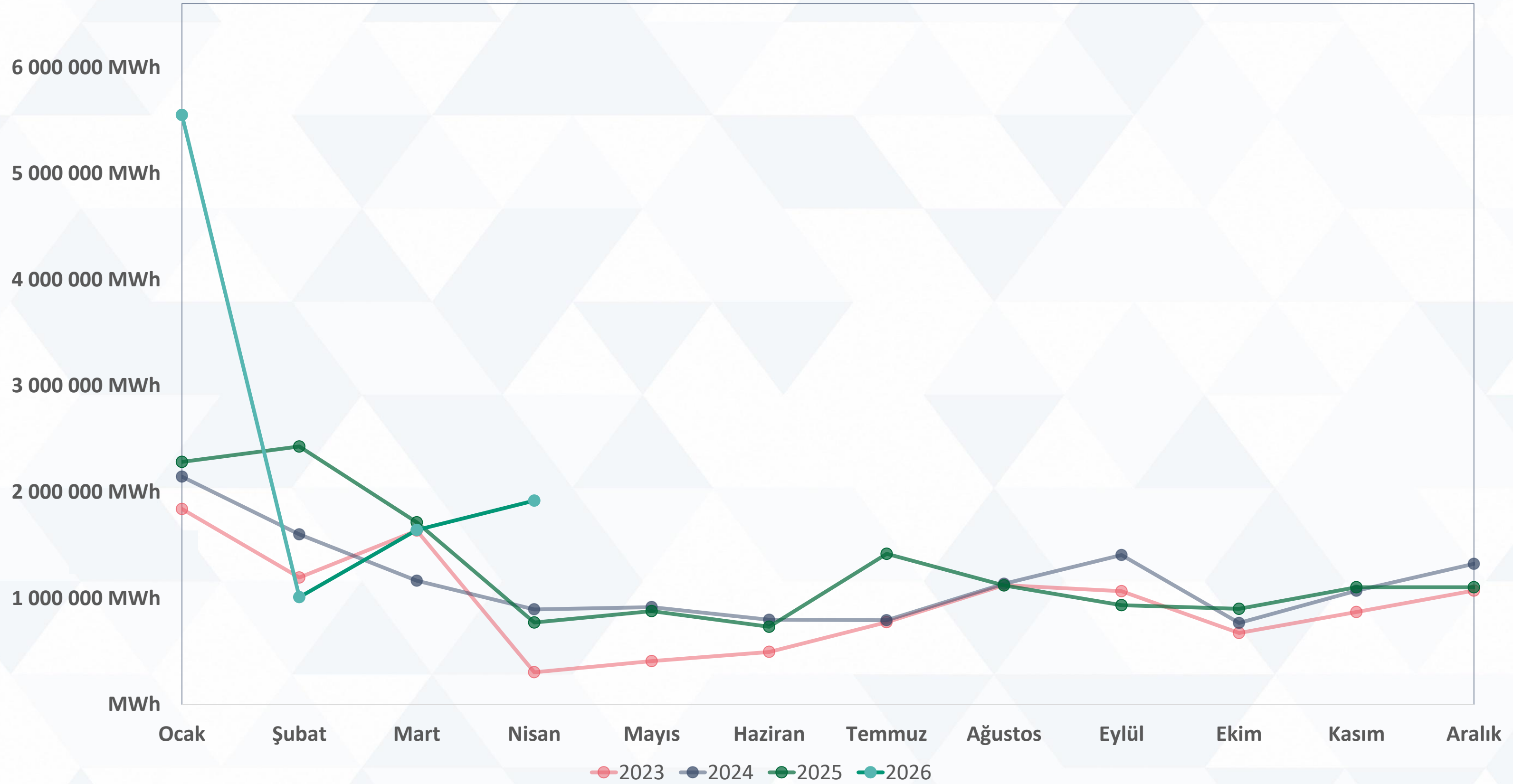
BES

423.678 MWh

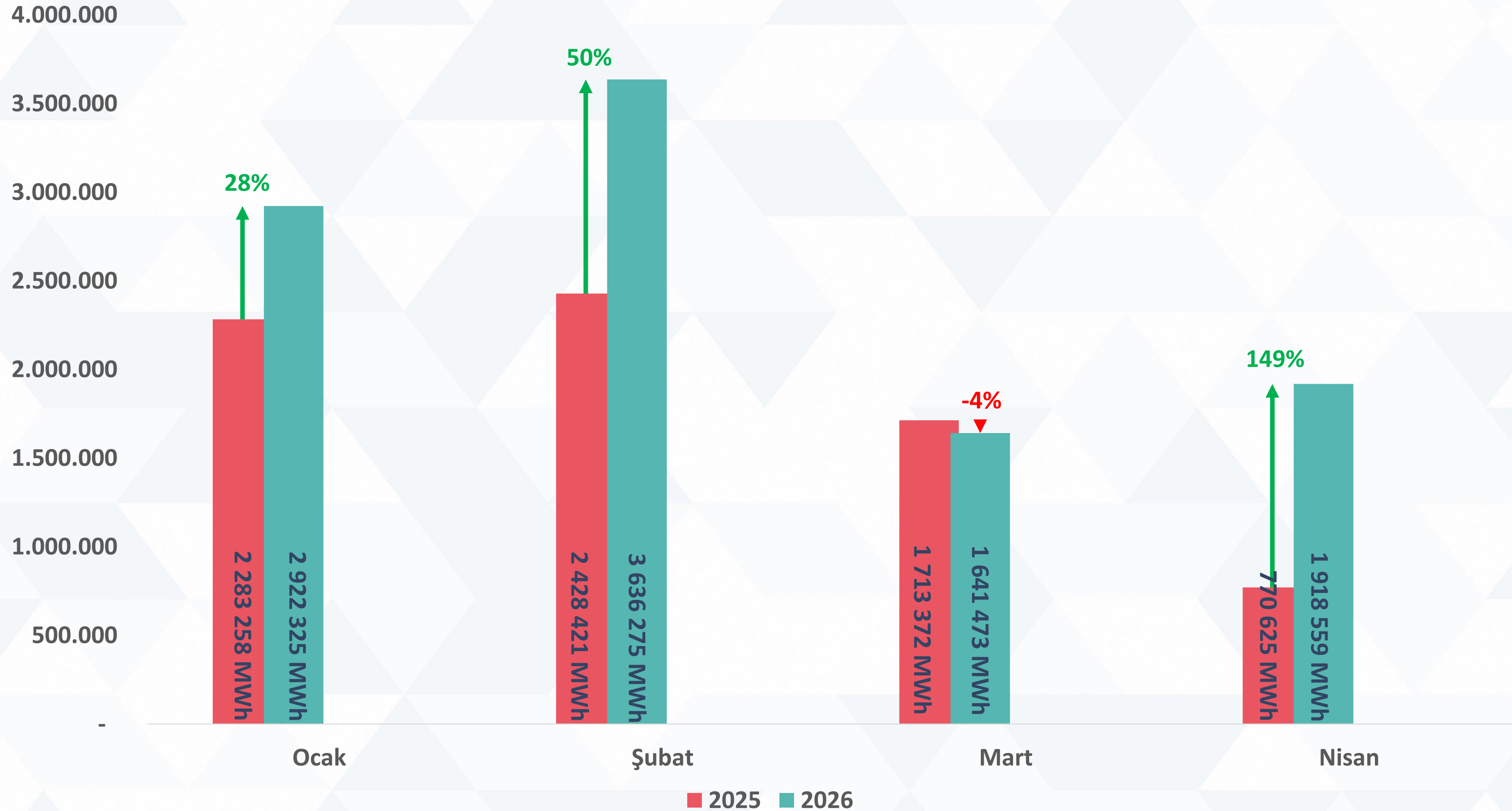


2026	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Toplam
HES	1.293.912	999.659	590.178	497.842	3.381.591
JES	1.049.619	1.550.827	334.567	288.861	3.223.874
RES	212.012	515.293	345.594	865.587	1.938.485
GES	265.364	533.142	176.592	175.905	1.151.003
BES	101.418	37.353	194.543	90.364	423.678
Toplam	2.922.325	3.636.275	1.641.473	1.918.559	10.118.631

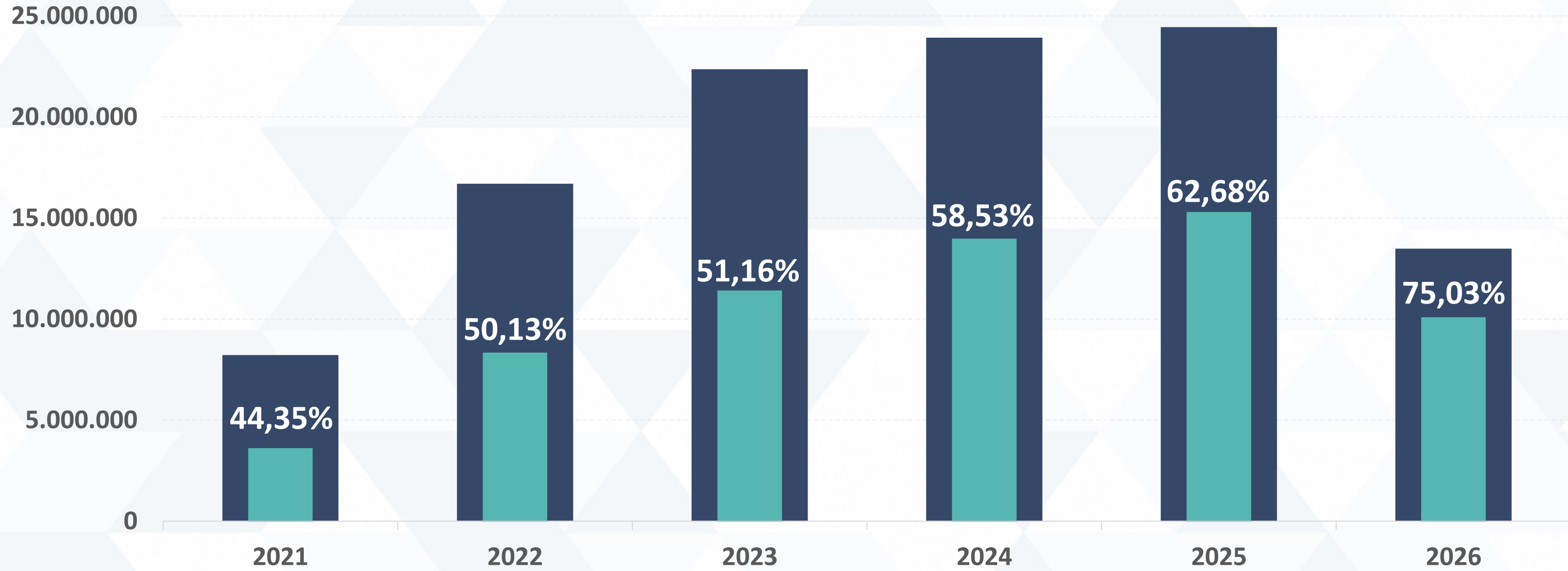
2023, 2024, 2025 ve 2026 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarları



2025 ve 2026 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarlarındaki Değişim

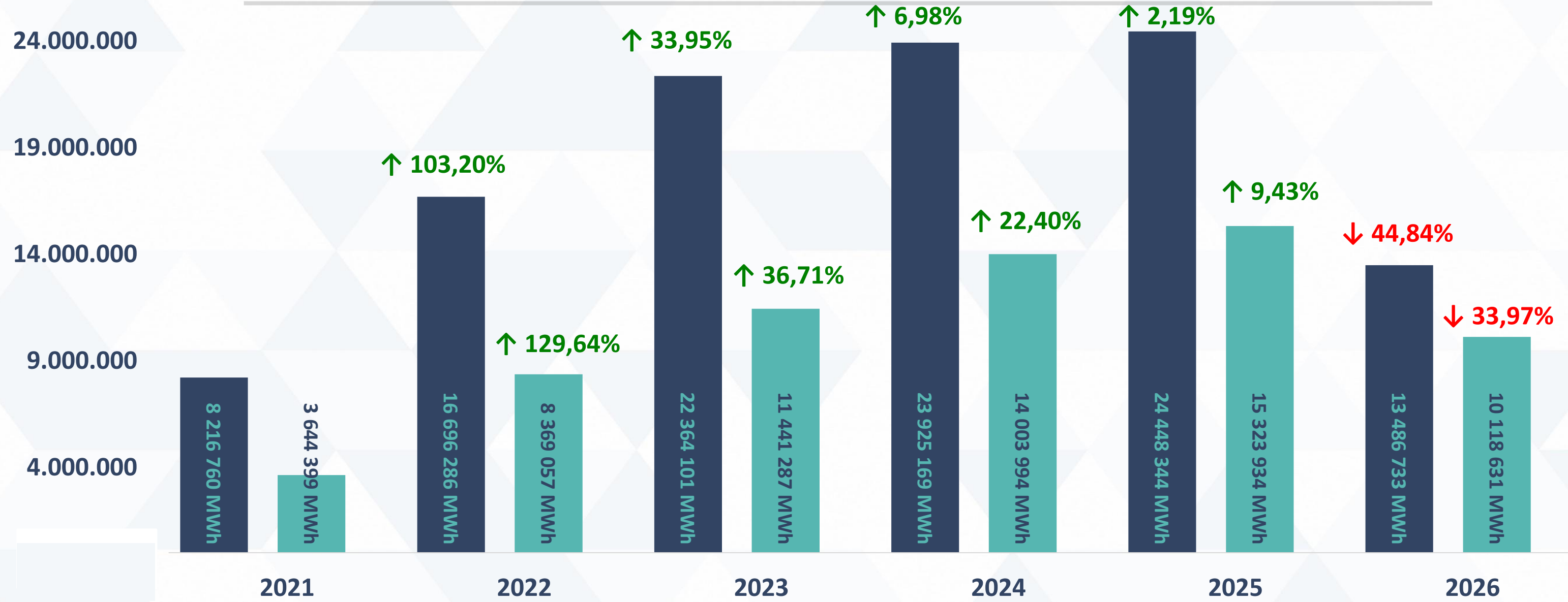


Yıllara Göre Kredilerin Sertifika Dönüşüm Oranları



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	13.486.733	10.118.631	75,03%

Yıllara Göre Sertifika ve Kredi Oluşturma Yüzde Değişim Oranları



Kredi Oluşturma Miktarı

109 137 394 MWh
TOPLAM KREDİ OLUŞTURMA MİKTARI

Sertifika Oluşturma Miktarı

62 901 302 MWh
TOPLAM SERTİFİKA OLUŞTURMA MİKTARI

Tüm seneler bazında toplam oluşturulan kredilerin **%57,63**'lük kısmı ile sertifika oluşturma işlemi yapılmıştır.



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