

I-REC RAPORU

A Ģ U S T O S | 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 **8,5 milyon MWh'den fazla I-REC** kredisinin ticaretinde rol almış bir karbon ve sürdürülebilirlik danışmanlığı şirkettir

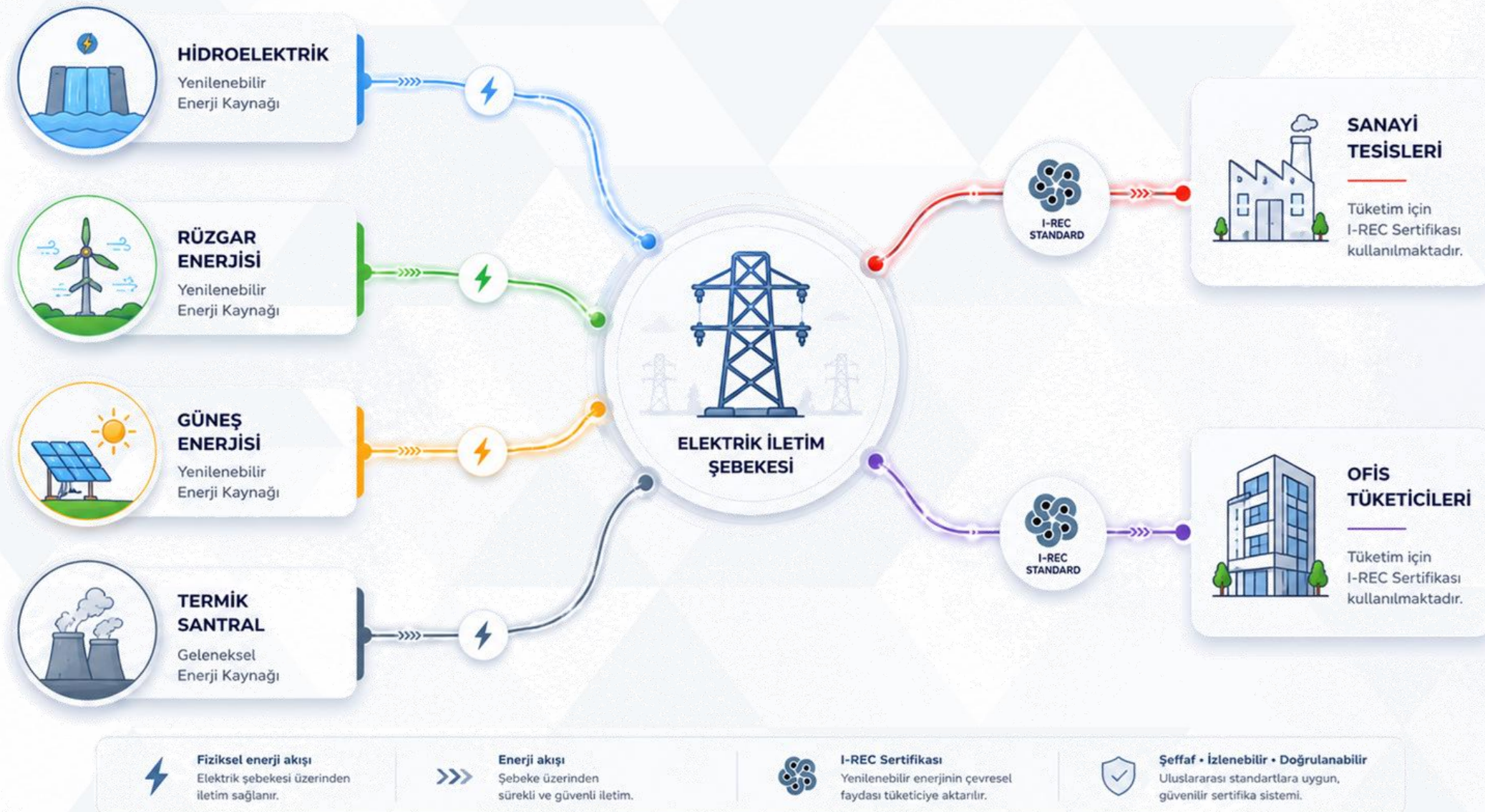
Alanında deneyimli uzmanlarla;

- 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.



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 yedi ayında güçlü işlem hacmini sürdürmüştür. Temmuz sonu **itibarıyla toplam kredi oluşturma miktarı 19,35 milyon MWh'ye, sertifika oluşturma miktarı ise 13,77 milyon MWh'ye** ulaşmıştır. Böylece oluşturulan kredilerin **sertifikaya dönüşüm oranı %71,16'ya** yükselerek incelenen yıllar arasındaki en yüksek seviyesini korumuştur.

Temmuz ayında **1,50 milyon MWh kredi, 1,26 milyon MWh sertifika** oluşturma işlemi gerçekleştirilmiştir. Aylık işlem hacimleri Haziran ayına kıyasla gerilemiş olmakla birlikte, piyasanın yıl genelindeki güçlü görünümü devam etmiştir. Kredi oluşturma tarafında **551,35 bin MWh ile jeotermal enerji** öne çıkarken; hidroelektrik 499,92 bin MWh ve biyokütle 220,74 bin MWh ile jeotermal takip etmiştir. Özellikle biyokütle kaynaklı kredi üretimindeki artış, Temmuz ayındaki kaynak dağılımının önceki aya göre farklılaştığını göstermektedir.

Sertifika oluşturma işlemlerinde geçmiş üretim dönemlerine ait kredilerin kullanımı ağırlığını korumuştur. Yılın ilk yedi ayında oluşturulan sertifikaların **7,79 milyon MWh'lik bölümü 2025, 3,58 milyon MWh'lik bölümü ise 2024 üretim dönemine** ait kredilerden karşılanmıştır. Bununla birlikte **2026 üretim dönemine ait kredilerin kullanımı 1,25 milyon MWh'ye** ulaşmış ve güncel dönem kredilerinin sertifikasyon işlemlerindeki payı artmaya başlamıştır.

Kaynak dağılımı açısından **hidroelektrik %35,0, jeotermal ise %28,4** payla sertifika oluşturma işlemlerindeki ağırlıklarını sürdürmüştür. Rüzgarın payı %20,4 seviyesinde gerçekleşirken, Temmuz ayında biyokütle kaynaklı sertifika oluşturma miktarının **222,71 bin MWh'ye** yükselmesi, kaynak çeşitliliğinin güçlenmesine katkı sağlamıştır.

Genel olarak değerlendirildiğinde, 2026 yılının ilk yedi ayında Türkiye I-REC piyasasında **yüksek kredi üretimi, güçlü sertifikaya dönüşüm oranı ve çeşitlenen kaynak dağılımı** öne çıkmıştır. Temmuz ayında aylık hacimlerde bir miktar yavaşlama görülmesine rağmen, geçmiş dönem kredilerinin piyasada kullanılmaya devam etmesi ve 2026 üretim dönemine ait kredilerin sertifikasyon içerisindeki payının artması, piyasanın **daha dengeli ve etkin bir yapıya doğru ilerlediğini** göstermektedir.

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



**BES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



**JES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



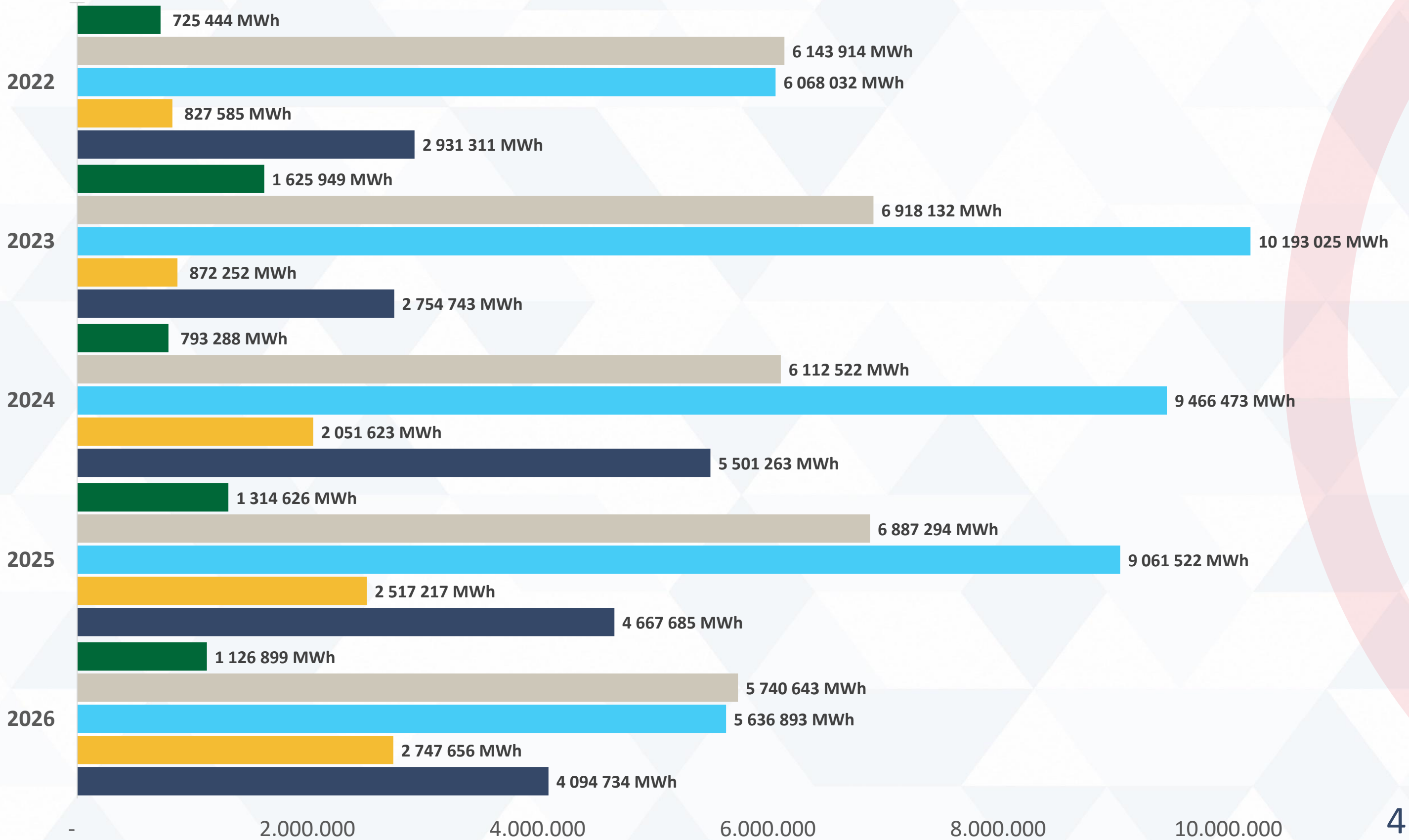
**HES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



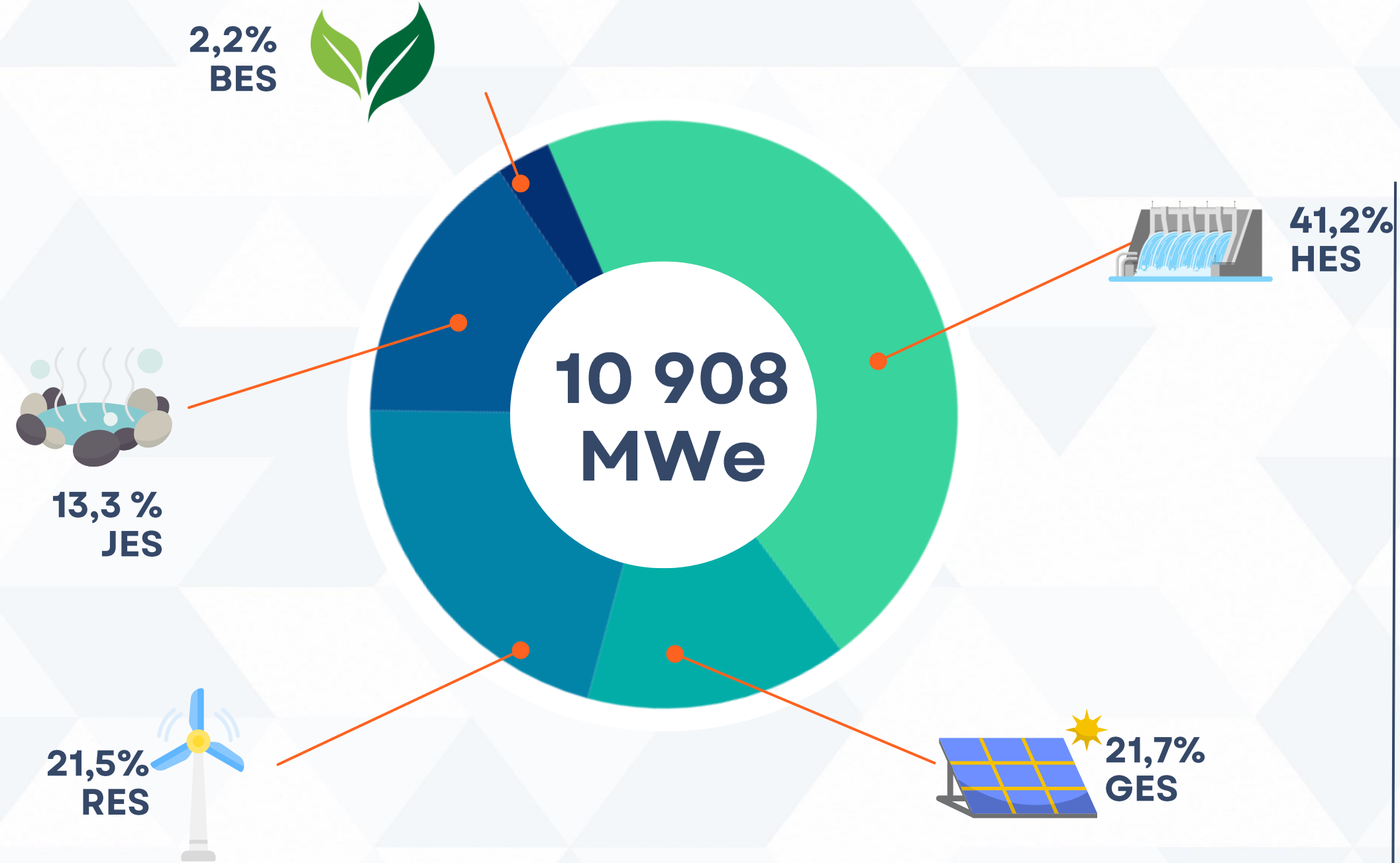
**GES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



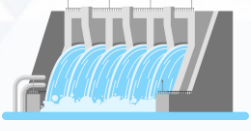
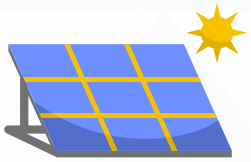
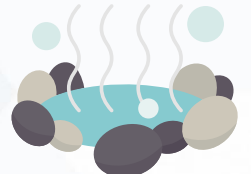
**RES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



Türkiye I-REC Aktif Kurulu Güç Miktarları

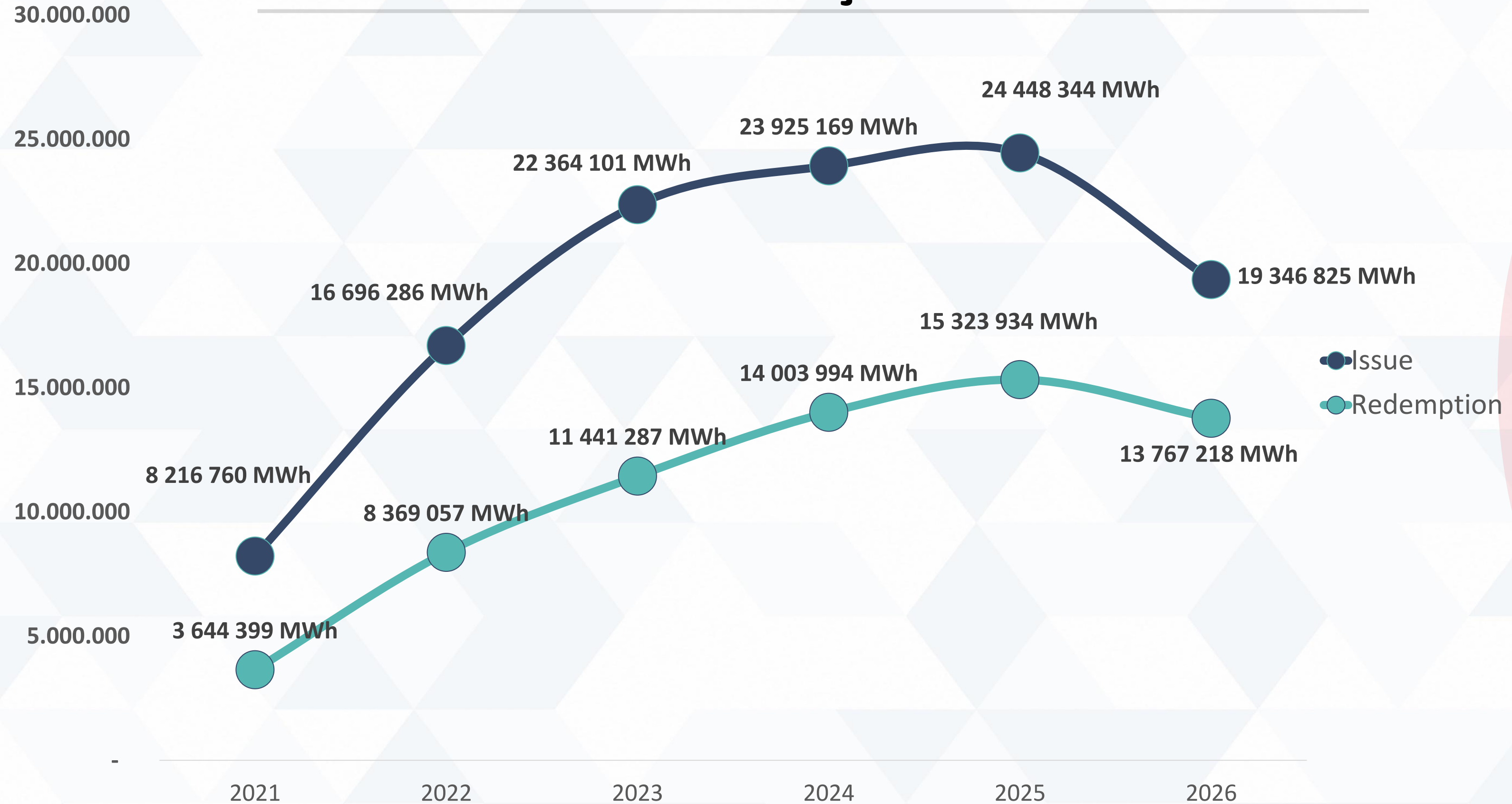


Aktif Kayıtlı Kurulu Güç

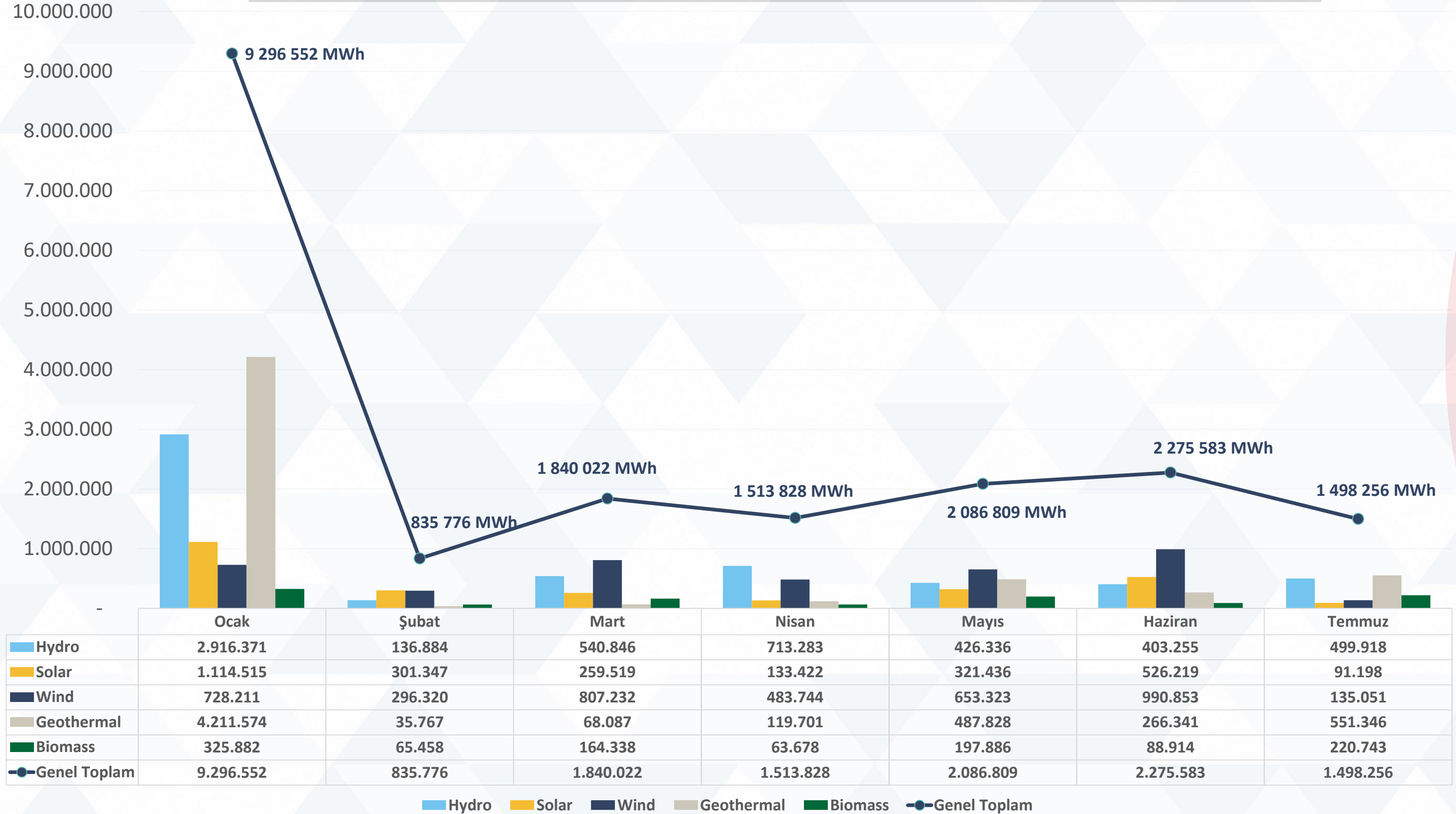
	HES	4496,1 MWe
	GES	2371,2 MWe
	RES	2349,6 MWe
	JES	1454,2 MWe
	BES	236,9 MWe

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

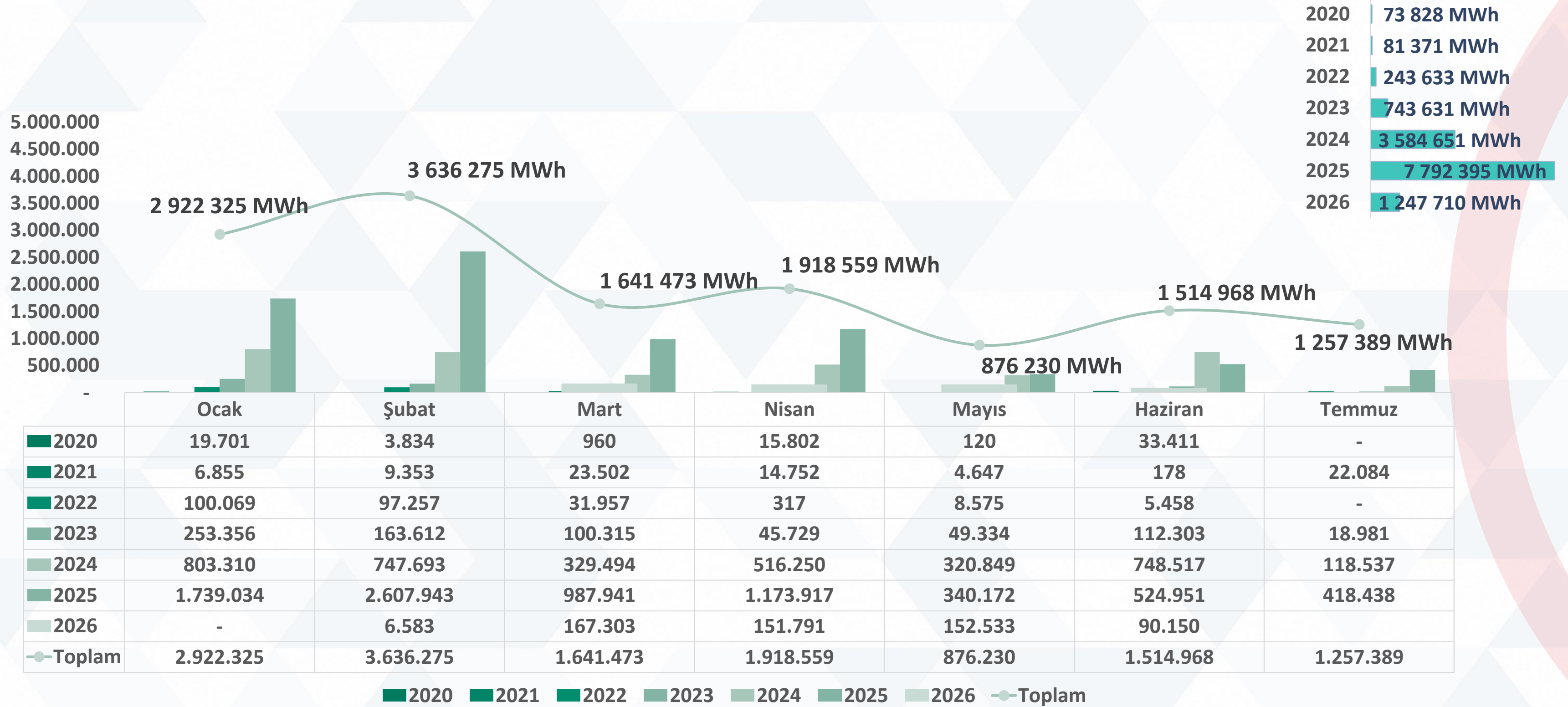
Kredi ve Sertifika Oluşturma Miktarları



2026 Yılı I-REC Kredi Oluşturma Miktarları

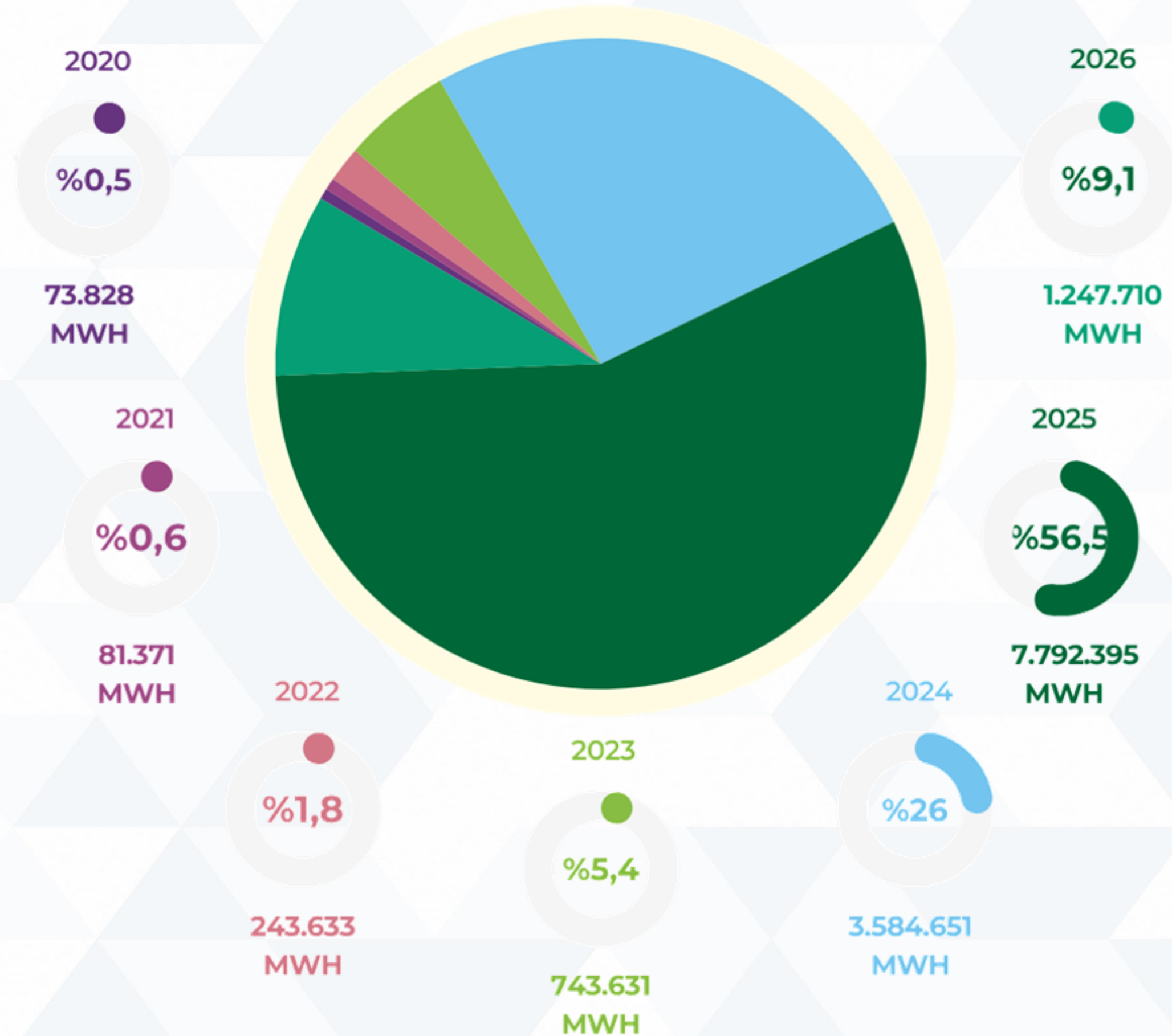


2026 Yılı I-REC Sertifika Oluşturma Miktarları



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

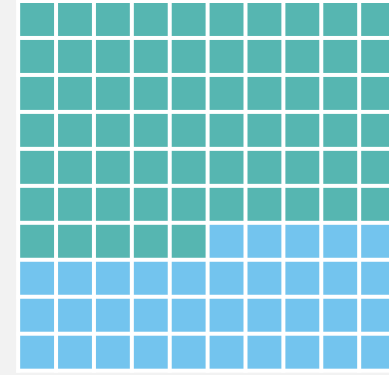
Toplam Oluşturulan Sertifika Miktarı

13.767.218 MWh

%35,0

HES

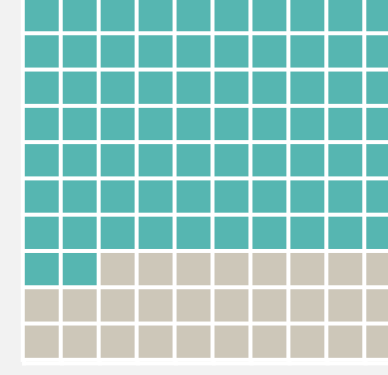
4.823.615 MWh



%28,4

JES

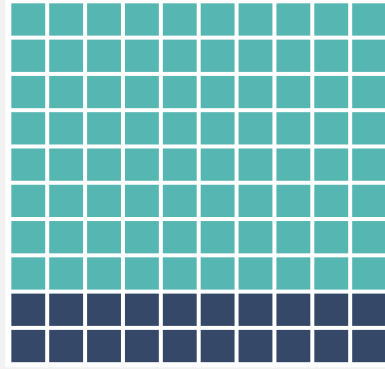
3.913.595 MWh



%20,4

RES

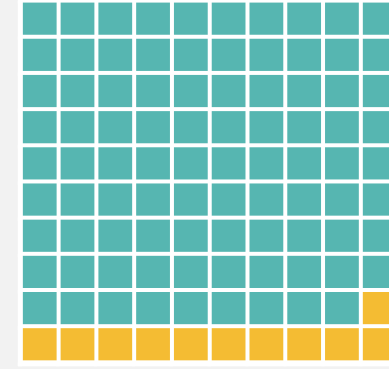
2.808.710 MWh



%11,4

GES

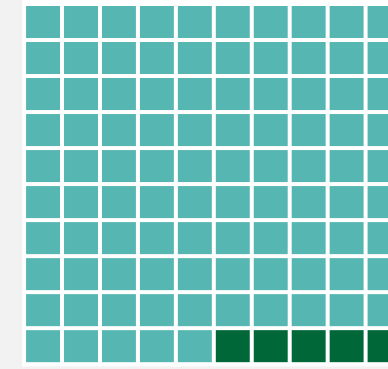
1.573.715 MWh



%4,7

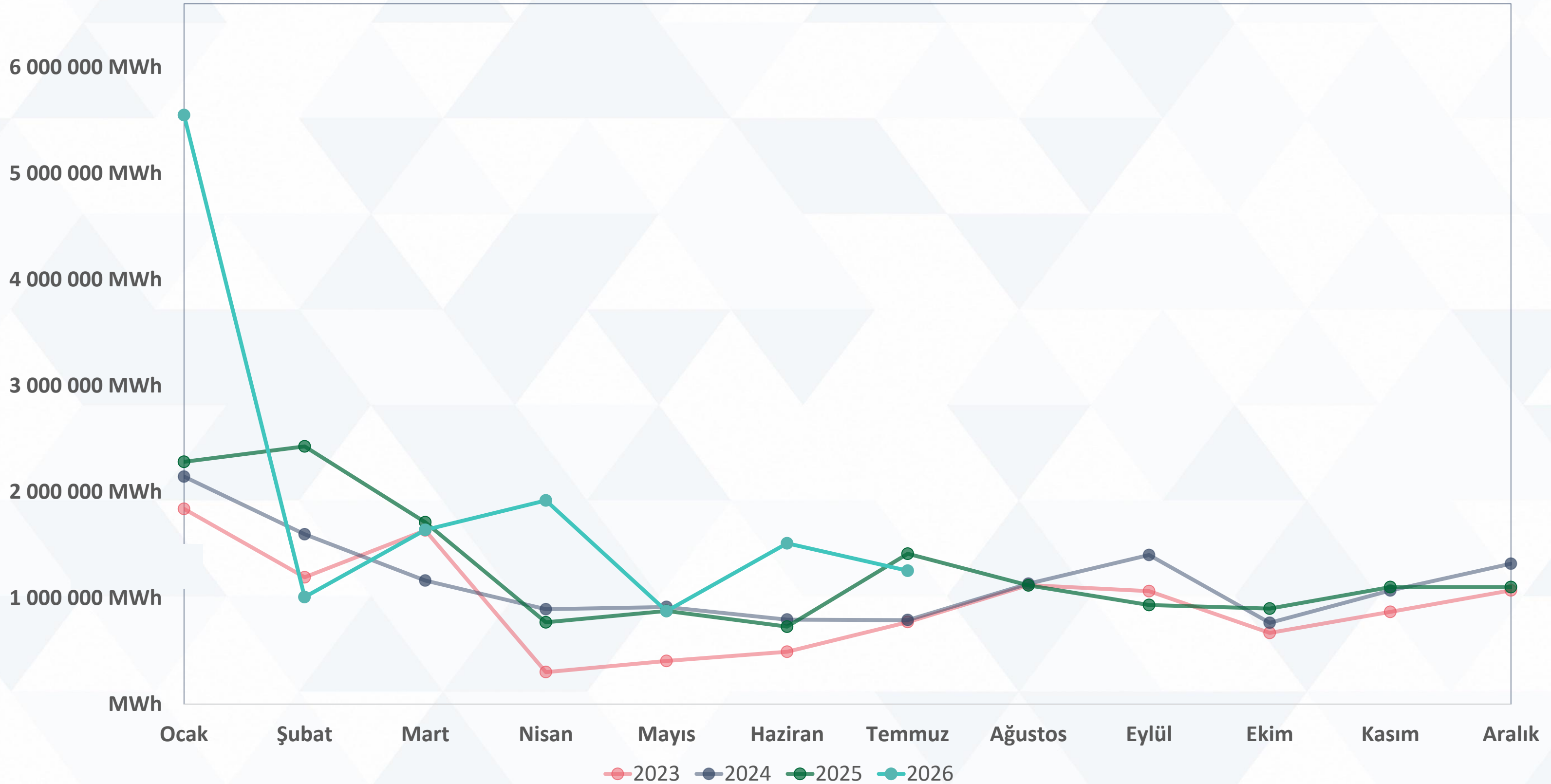
BES

647.584 MWh

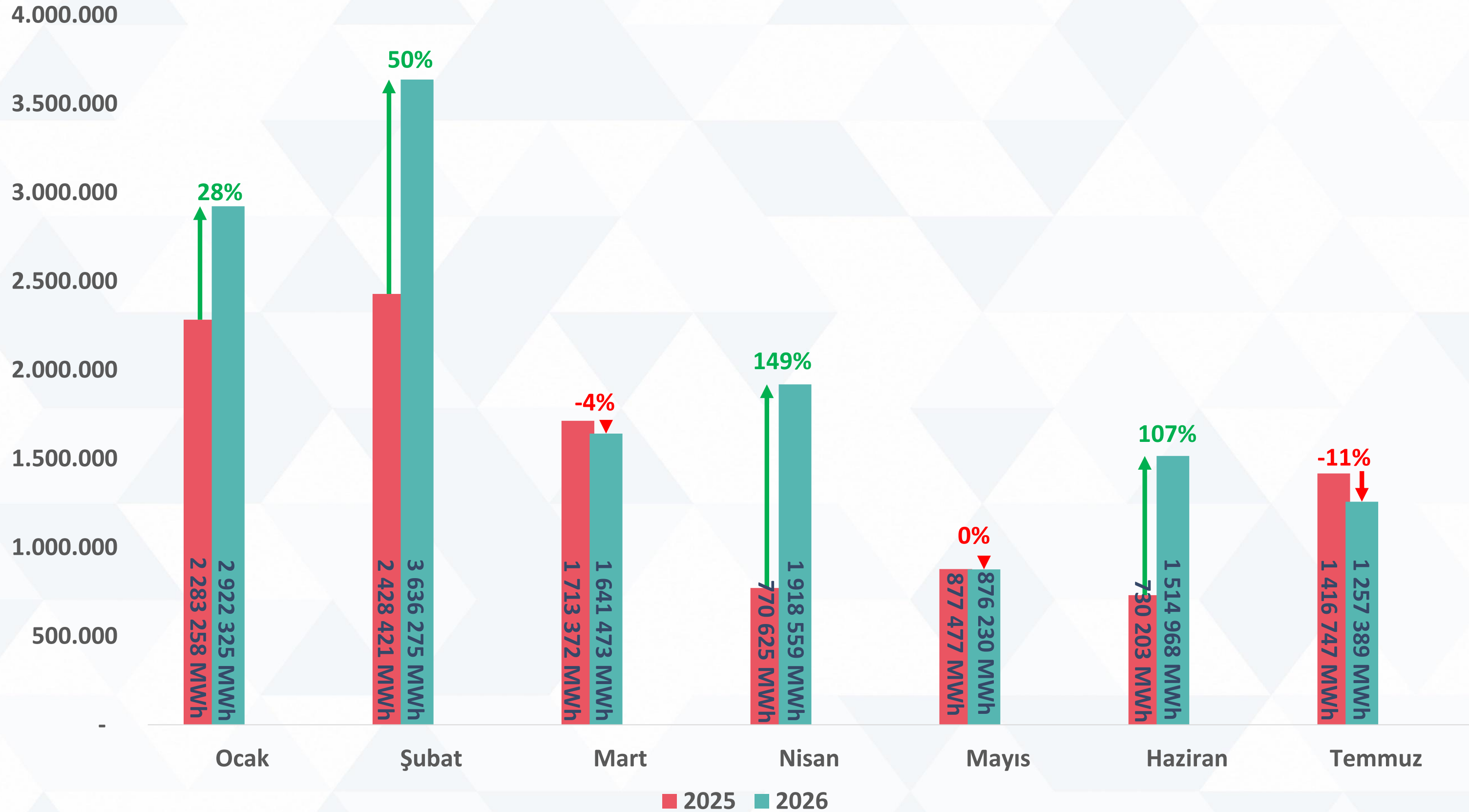


2026	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Toplam
HES	1.293.912	999.659	590.178	497.842	462.359	538.092	441.572	4.823.615
JES	1.049.619	1.550.827	334.567	288.861	182.506	247.679	259.536	3.913.595
RES	212.012	515.293	345.594	865.587	125.897	539.274	205.054	2.808.710
GES	265.364	533.142	176.592	175.905	105.468	188.723	128.521	1.573.715
BES	101.418	37.353	194.543	90.364	-	1.200	222.706	647.584
Toplam	2.922.325	3.636.275	1.641.473	1.918.559	876.230	1.514.968	1.257.389	13.767.218

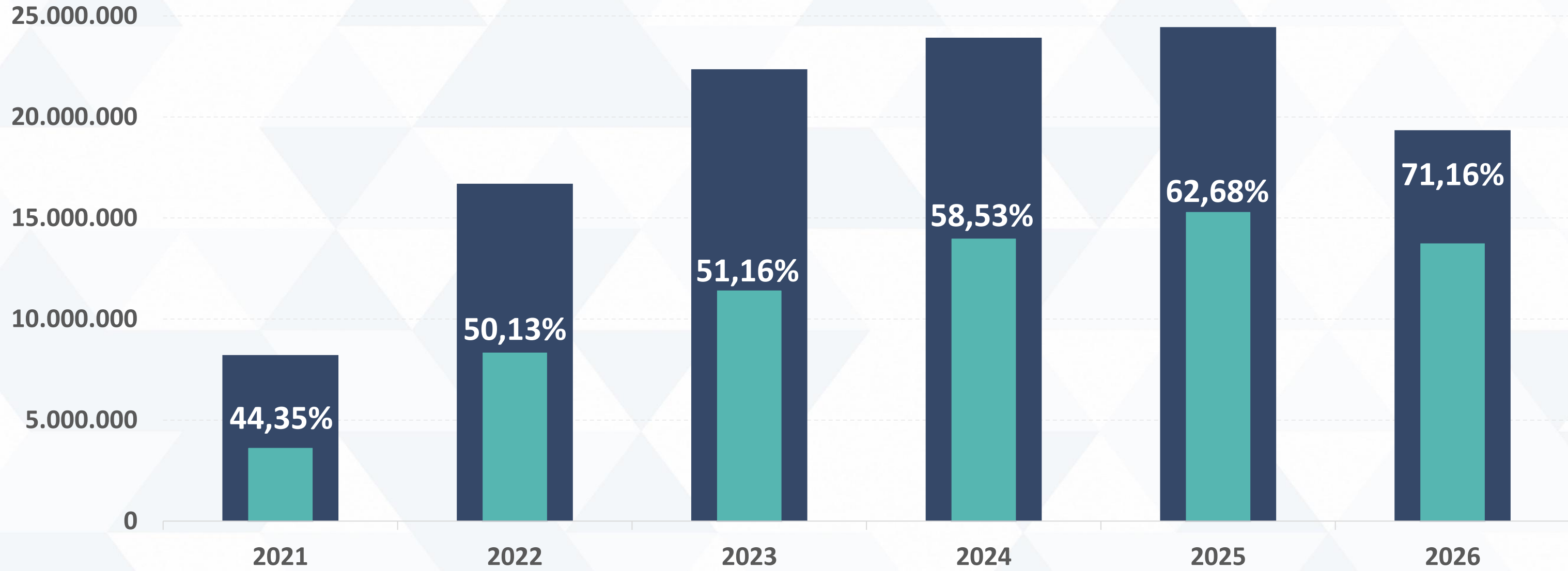
2023, 2024, 2025 ve 2026 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarları



2025 ve 2026 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarlarındaki Değişim

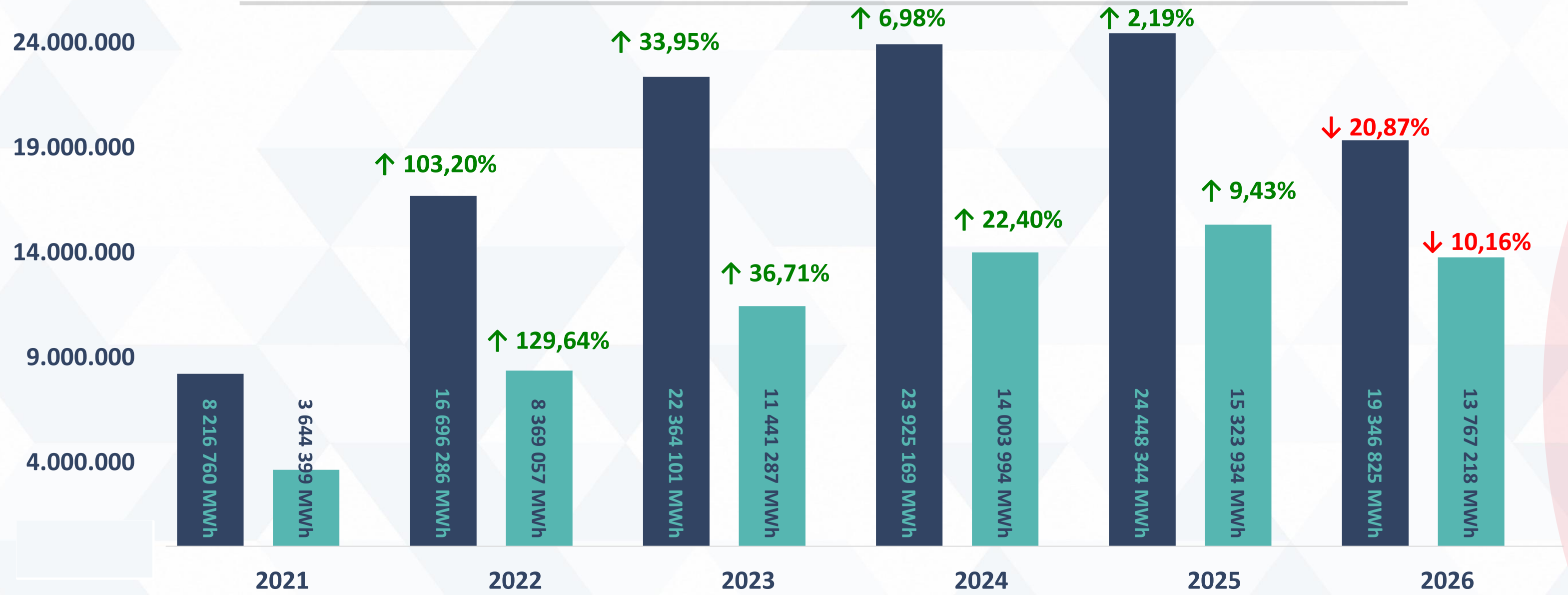


Yıllara Göre Kredilerin Sertifika Dönüşüm Oranları



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	19.346.825	13.767.218	71,16%

Yıllara Göre Sertifika ve Kredi Oluşturma Yüzde Değişim Oranları



Kredi Oluşturma Miktarı

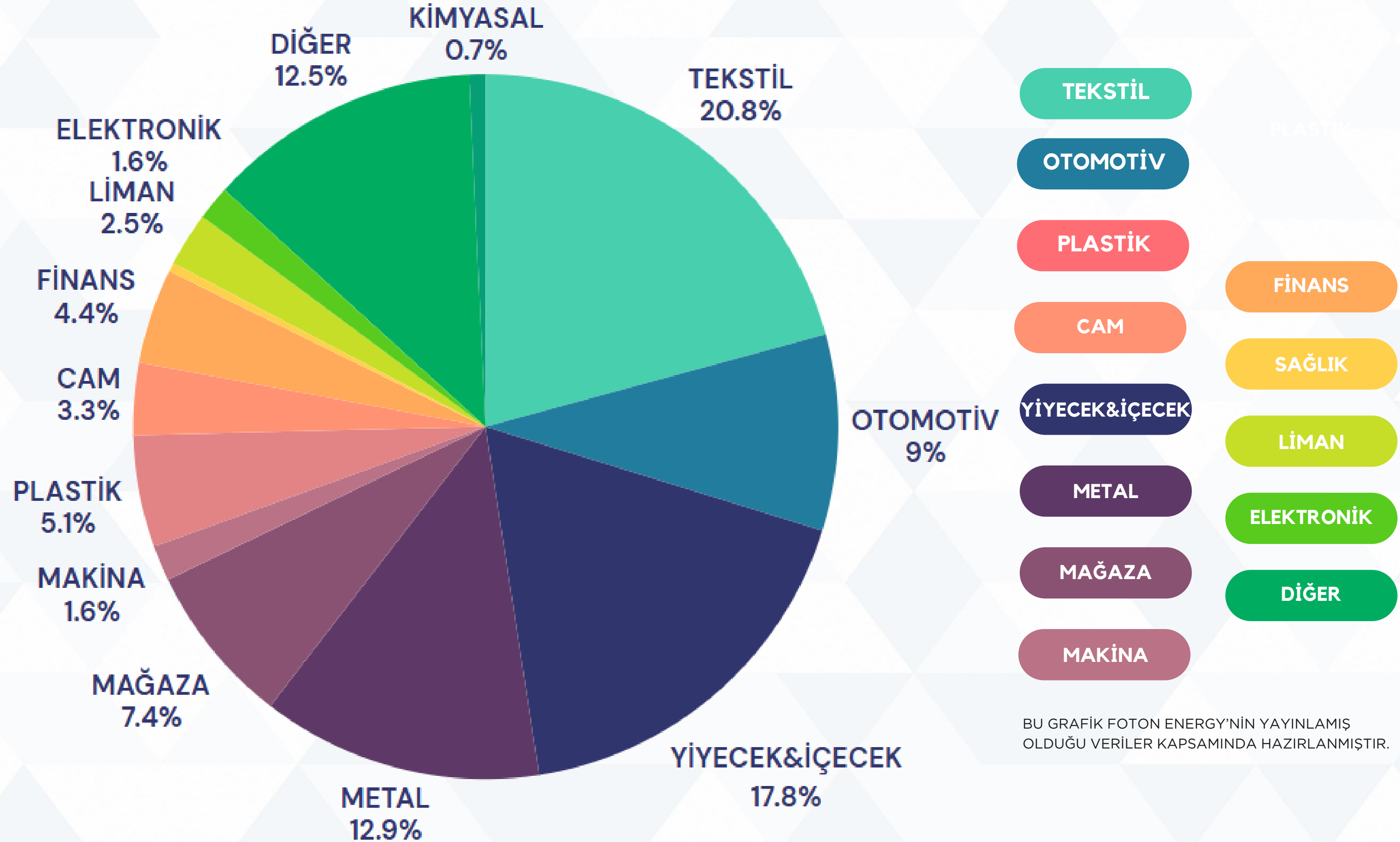
114 997 485 MWh
TOPLAM KREDİ OLUŞTURMA MİKTARI

Sertifika Oluşturma Miktarı

66 549 889 MWh
TOPLAM SERTİFİKA OLUŞTURMA MİKTARI

Tüm seneler bazında toplam oluşturulan kredilerin **%57,87**'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

Email : info@stclimate.com