

I-REC RAPORU

E K İ M | 2 0 2 5



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 **4,7 milyon MWh'den fazla I-REC** kredisinin ticaretinde rol almış bir karbon ve sürdürülebilirlik danışmanlığı şirkettir

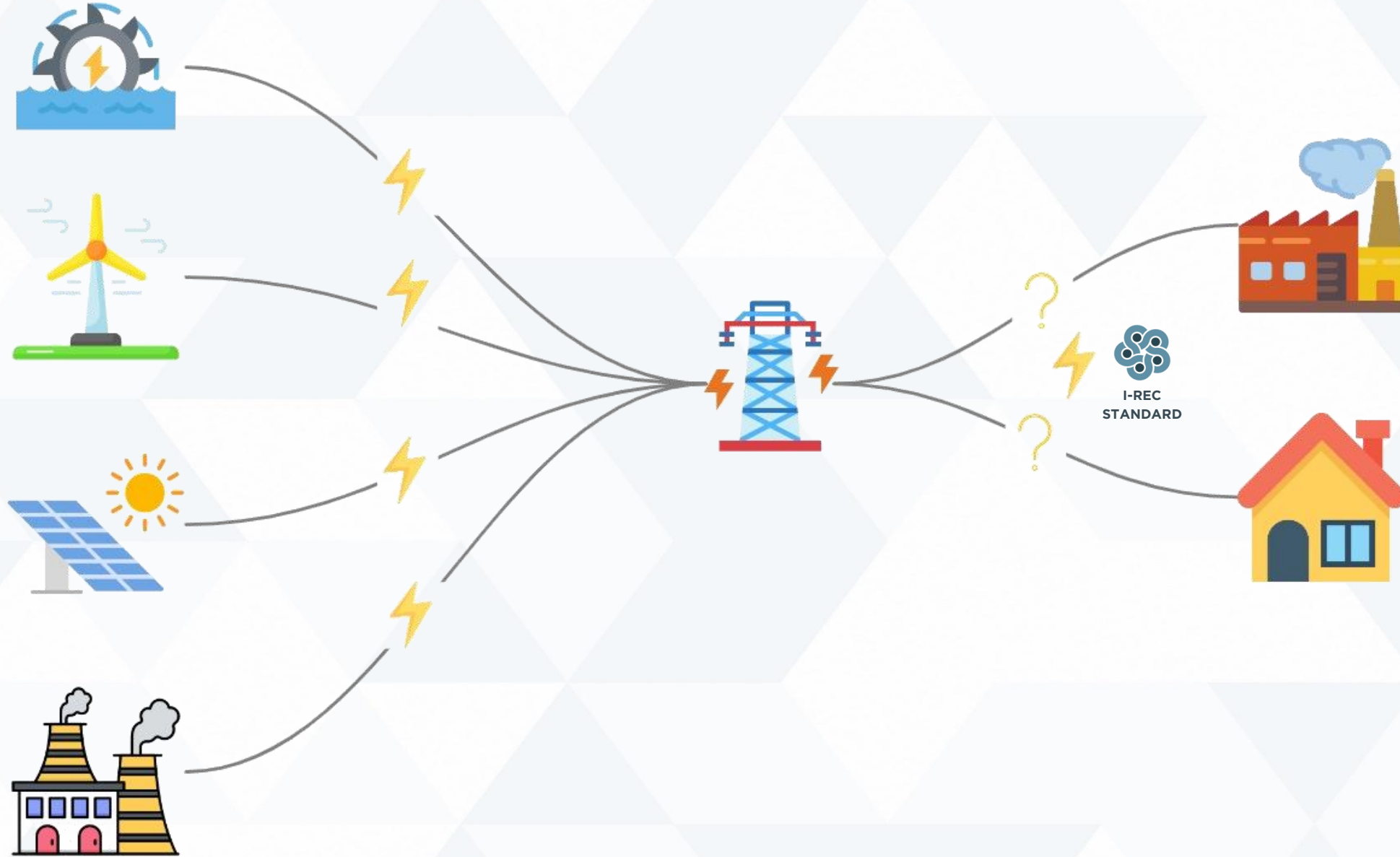
Alanında deneyimli uzmanlarla;

- 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

- 2025 yılının ilk dokuz ayında, I-REC kapsamında toplam **21,66 milyon MWh kredi** oluşturulmuş, buna karşılık **12,27 milyon MWh sertifika oluşturulmuştur**. Kredilerin sertifikaya dönüşüm oranı **%56,7** seviyesinde gerçekleşmiş olup, 2024'teki %58,5 seviyesinin 2025 ilk 9 ay itibariyle bir miktar altında kalmıştır.
- **Kaynak bazında dağılım incelendiğinde**, 2025 yılında oluşturulan sertifikaların **%42,5'i hidroelektrik, %26,3'ü jeotermal, %13,3'ü rüzgar, %12,2'si güneş ve %5,7'si biyokütle** santrallerine aittir. Hidroelektrik ve jeotermal tesisler, yüksek kapasite faktörleriyle sertifika üretiminde ağırlığını korumaktadır.
- **Aylık trendlere bakıldığında**, Şubat ayında **6,55 milyon MWh** ile yılın en yüksek kredi oluşturma hacmi görülürken, Mart ayında **513.785 MWh** ile en düşük seviye kaydedilmiştir. **Eylül 2025** itibarıyla **3,63 milyon MWh kredi oluşturulmuş** ve bu rakam yılın önceki aylarına göre dikkat çekici bir artışa işaret etmiştir. Sertifika tarafında ise **Eylül ayında 933.655 MWh** sertifika oluşturma işlemi gerçekleşmiştir.
- **2024 ve 2025 yılları çeyreklik bazda karşılaştırıldığında**, 2025'in ilk çeyreğinde 2024'e kıyasla sertifika oluşturma hacminde belirgin bir artış (%7, %52 ve %47) kaydedilmiştir. Ancak ikinci çeyrekte bu ivme yavaşlamış ve oranlar sırasıyla %14, %4 ve %8 düşüş göstermiştir. Üçüncü çeyreğe gelindiğinde ise Temmuz ayında %79'luk güçlü bir artışın ardından, Ağustos'ta %1 ve Eylül'de %34'lük gerileme yaşanmıştır.
- Genel olarak 2025 yılı ilk 9 ayı, önceki yıla kıyasla **daha yüksek üretim kapasitesine sahip ancak dönüşüm oranı kısmen gerileyen** bir dönem olarak öne çıkmaktadır.

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



BES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI



JES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI



HES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI



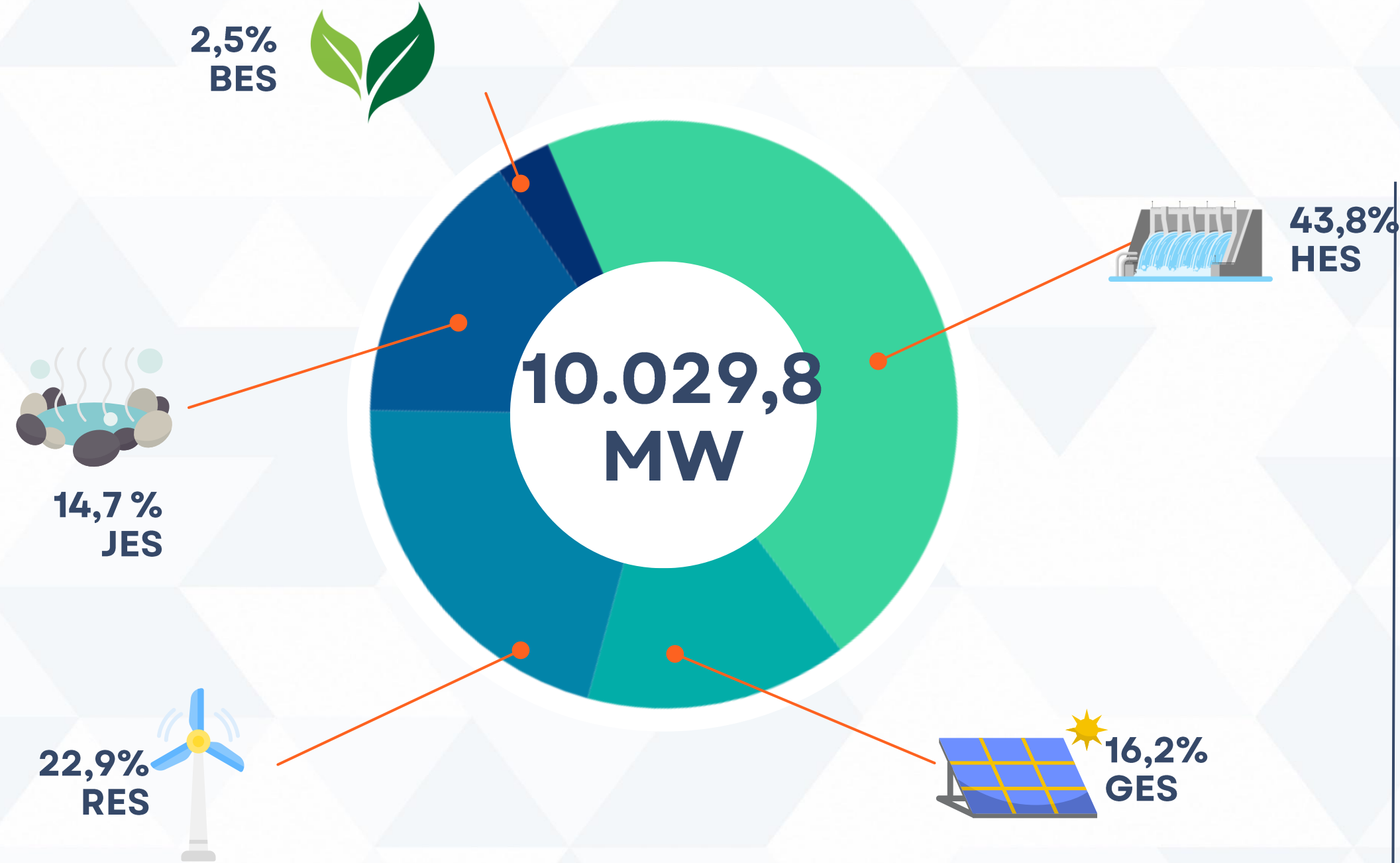
GES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI



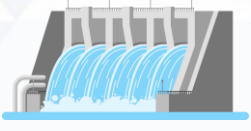
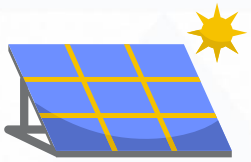
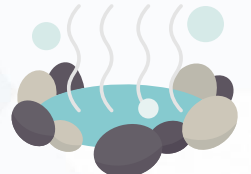
RES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI



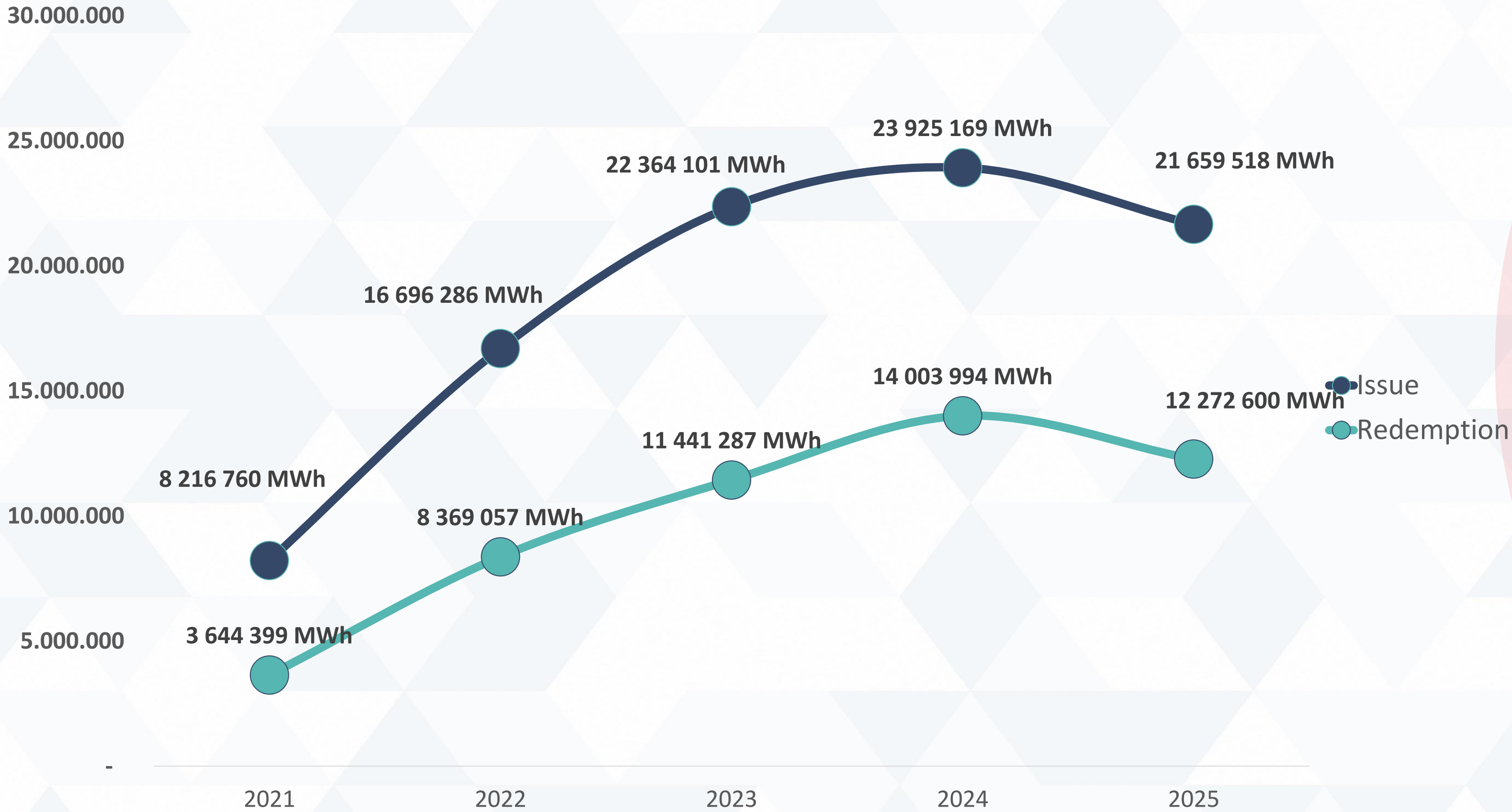
Türkiye I-REC Aktif Kurulu Güç Miktarları



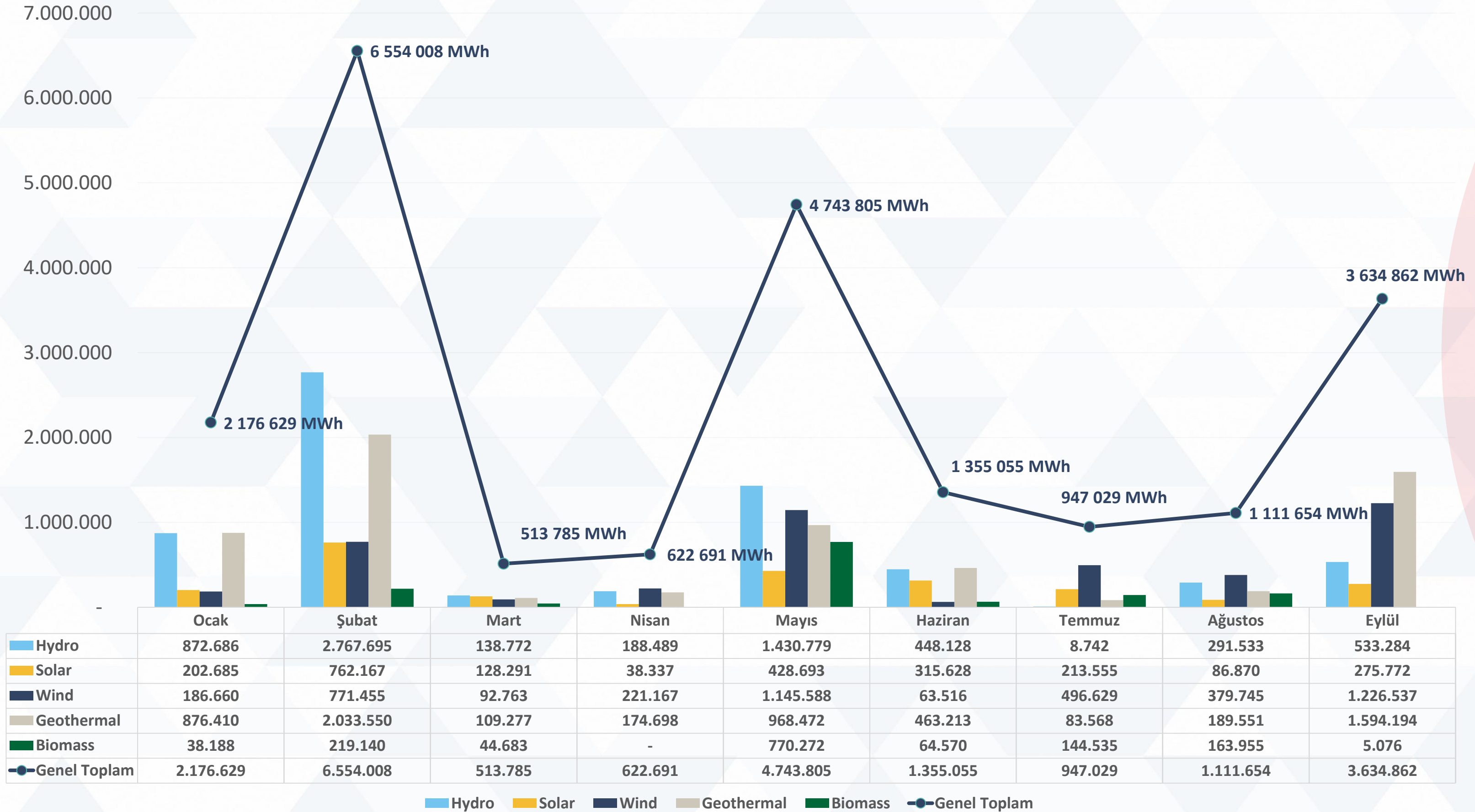
Aktif Kayıtlı Kurulu Güç

	HES	4390,5 MW
	GES	1623,4 MW
	RES	2295,8 MW
	JES	1473,7 MW
	BES	246,304 MW

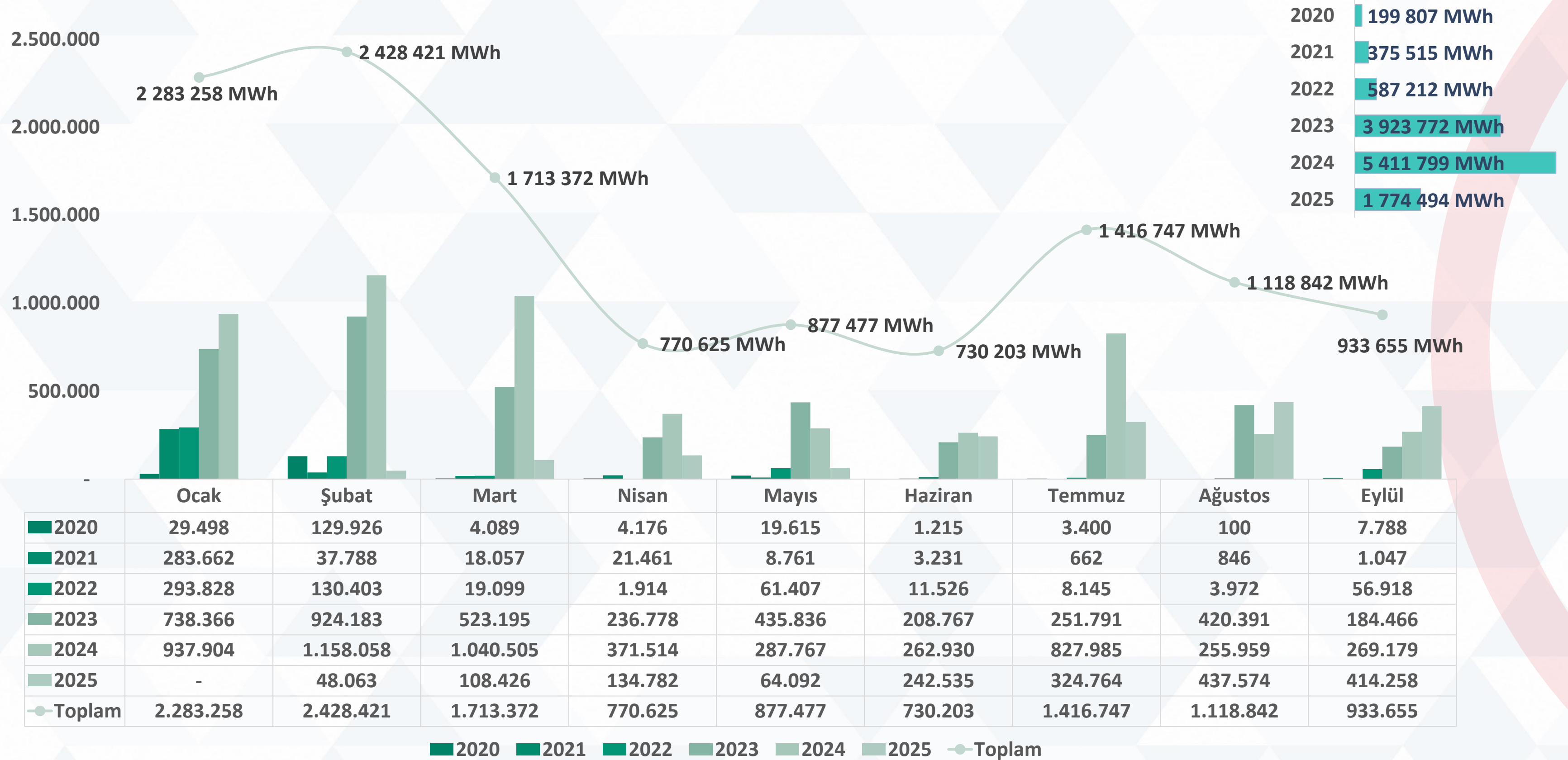
2021-2022-2023-2024 ve 2025 I-REC Kredi ve Sertifika Oluşturma Miktarları



2025 Yılı I-REC Kredi Oluşturma Miktarları

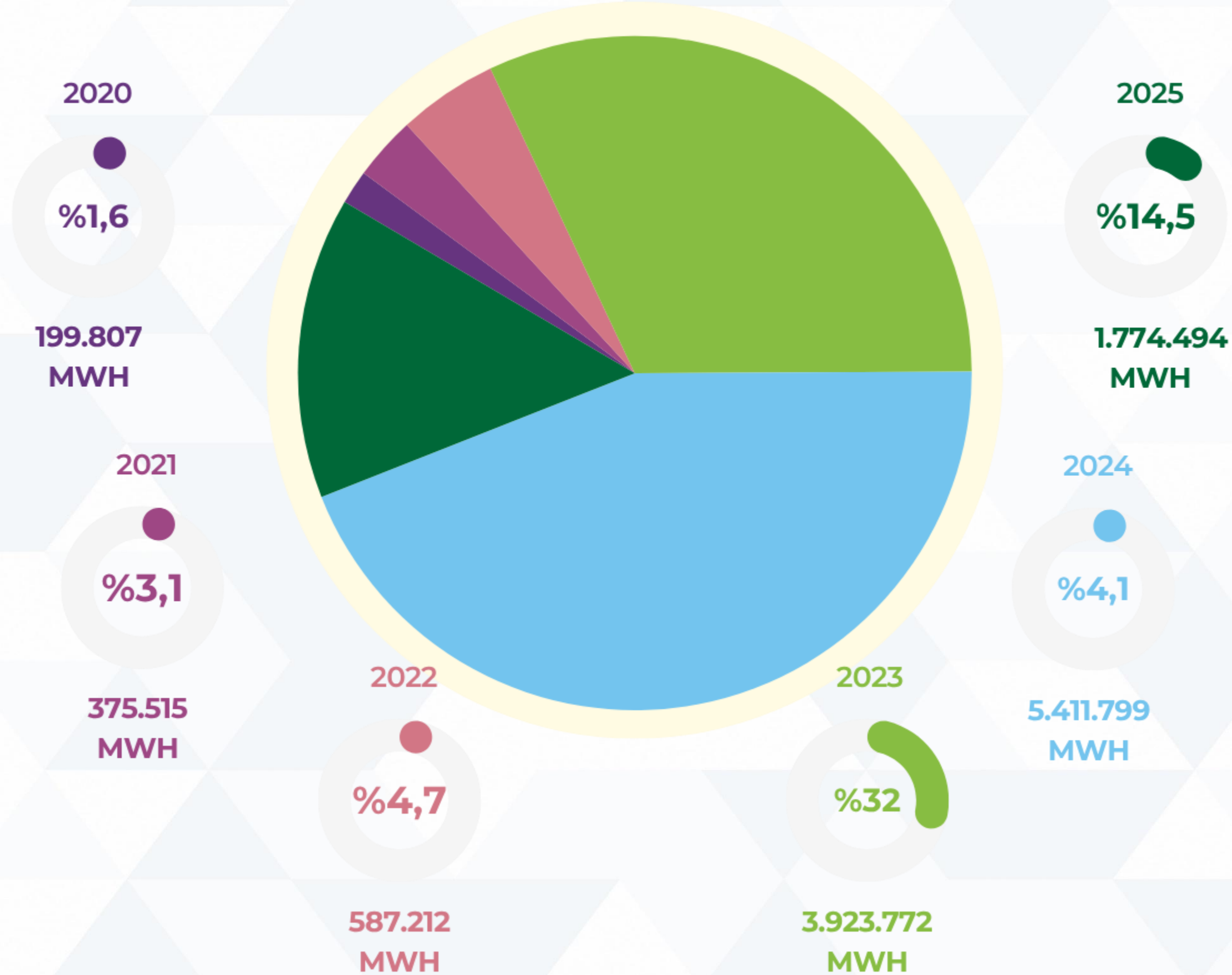


2025 Yılı I-REC Sertifika Oluşturma Miktarları



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

2025 Yılında Oluşturulan Sertifikalar İçin Kullanılan Kredilerin Üretim Dönemleri



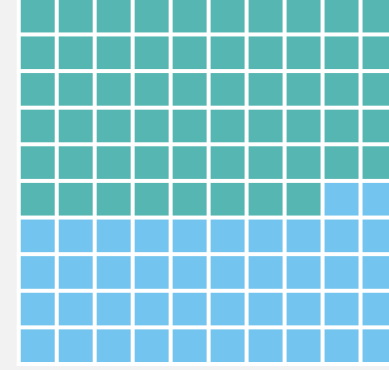
2025 Yılında Oluşturulan Sertifikalar İçin Kullanılan Kredilerin Kaynak Tipi Dağılımı

2025 Yılında Kullanılan Sertifikaların Yüzde Dağılım Oranları

Toplam Oluşturulan Sertifika Miktarı
12.272.600 MWh

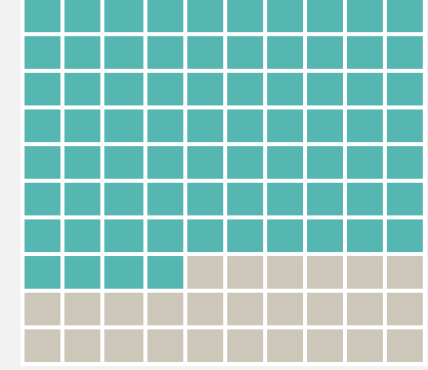
%42,5
HES

5.212.218 MWh



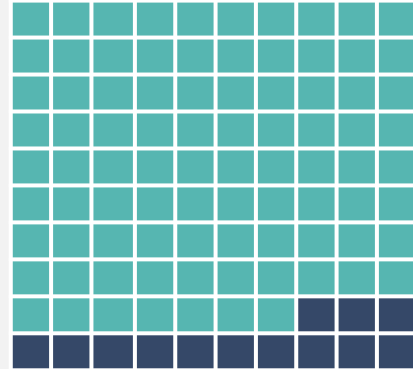
%26,3
JES

3.223.143 MWh



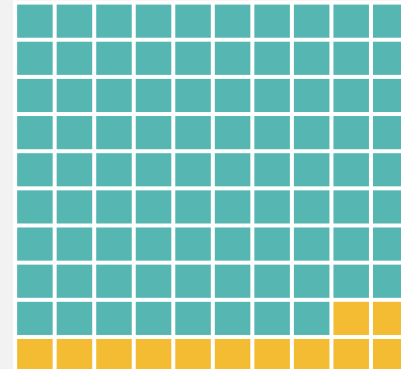
%13,3
RES

1.634.566 MWh



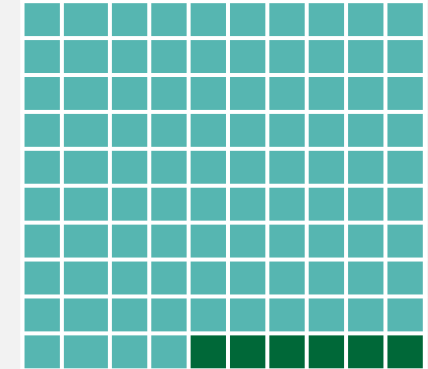
%12,2
GES

1.500.605 MWh



%5,7
BES

702.068 MWh

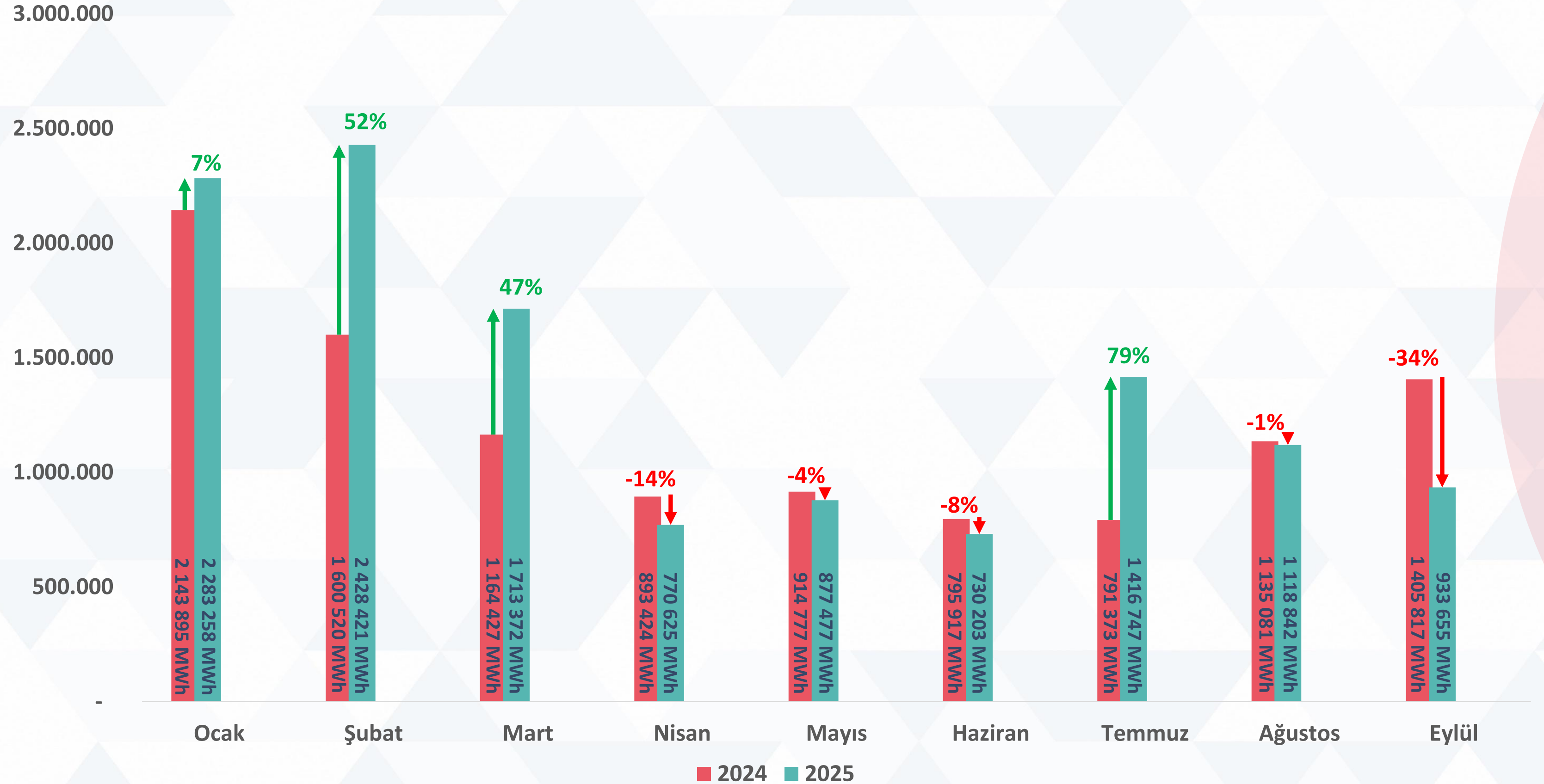


2025	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Toplam
GES	105.690	240.804	171.354	141.666	78.547	36.203	455.609	113.926	156.806	1.500.605
BES	148.335	169.800	84.375	8.256	95.530	204	155	195.414	-	702.068
RES	558.352	190.074	180.286	45.351	263.128	17.573	25.220	190.146	164.435	1.634.566
JES	621.810	918.132	374.038	226.203	194.810	242.909	124.092	174.573	346.577	3.223.143
HES	849.071	909.611	903.319	349.149	245.462	433.314	811.672	444.783	265.837	5.212.218
Toplam	2.283.258	2.428.421	1.713.372	770.625	877.477	730.203	1.416.747	1.118.842	933.655	12.272.600

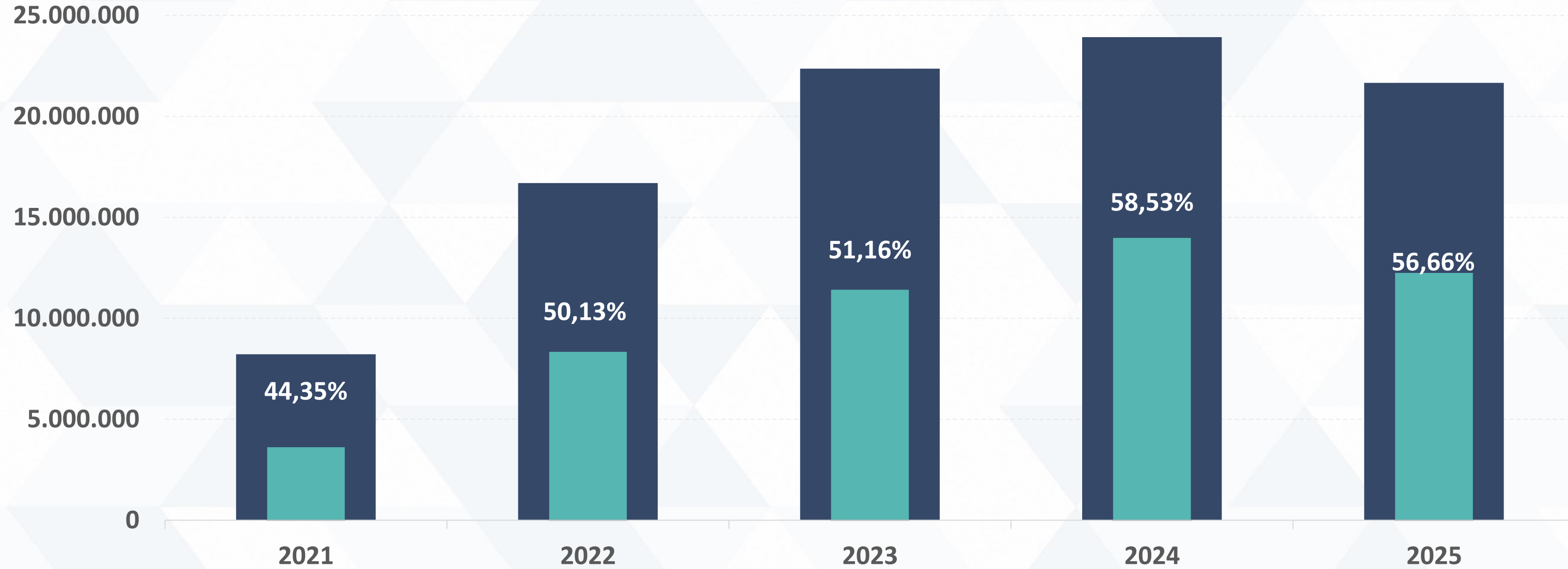
2023, 2024 ve 2025 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarları



2024 ve 2025 Yılları Aylık Sertifika Oluşturma Miktarlarındaki Değişim

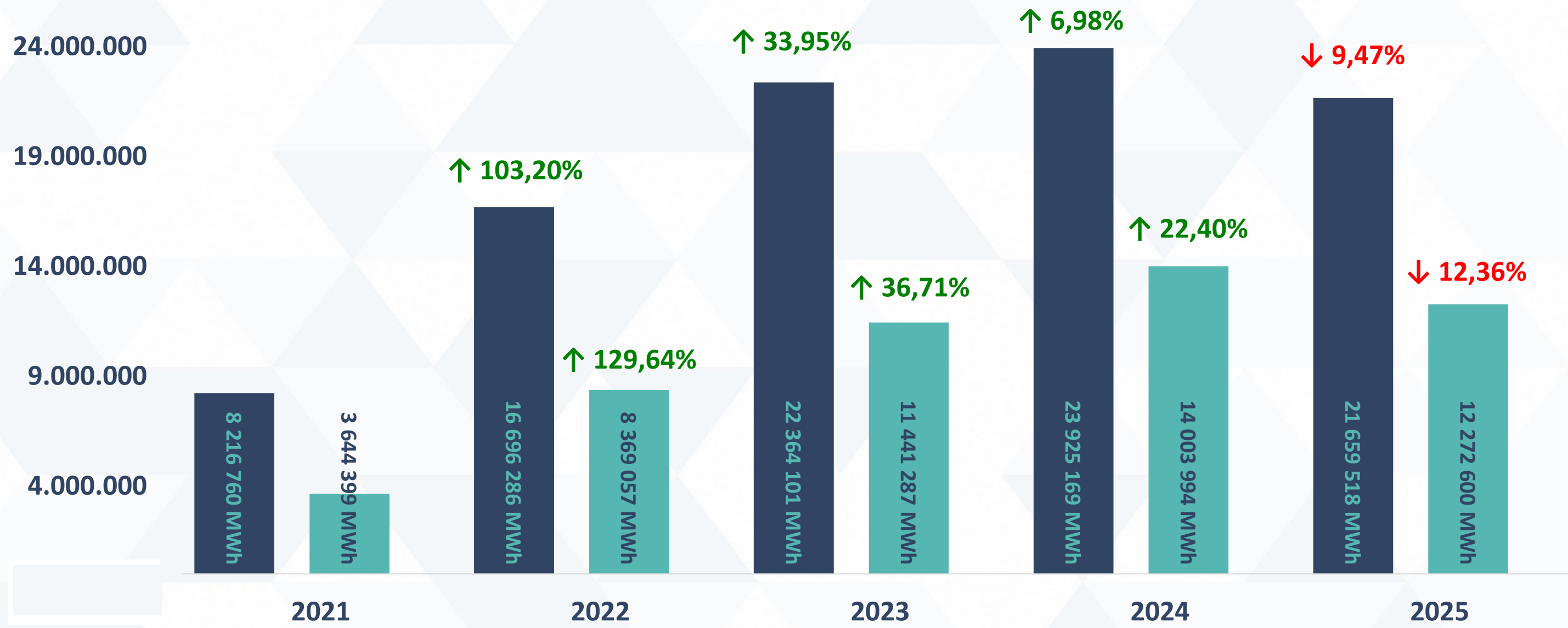


Yıllara Göre Kredilerin Sertifika Dönüşüm Oranları



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	21.659.518 (İlk 9 ay)	12.272.600 (İlk 9 ay)	%56,66

Yıllara Göre Sertifika ve Kredi Oluşturma Yüzde Değişim Oranları



Kredi Oluşturma Miktarı

92 861 834 MWh

TOPLAM KREDİ OLUŞTURMA MİKTARI



Sertifika Oluşturma Miktarı

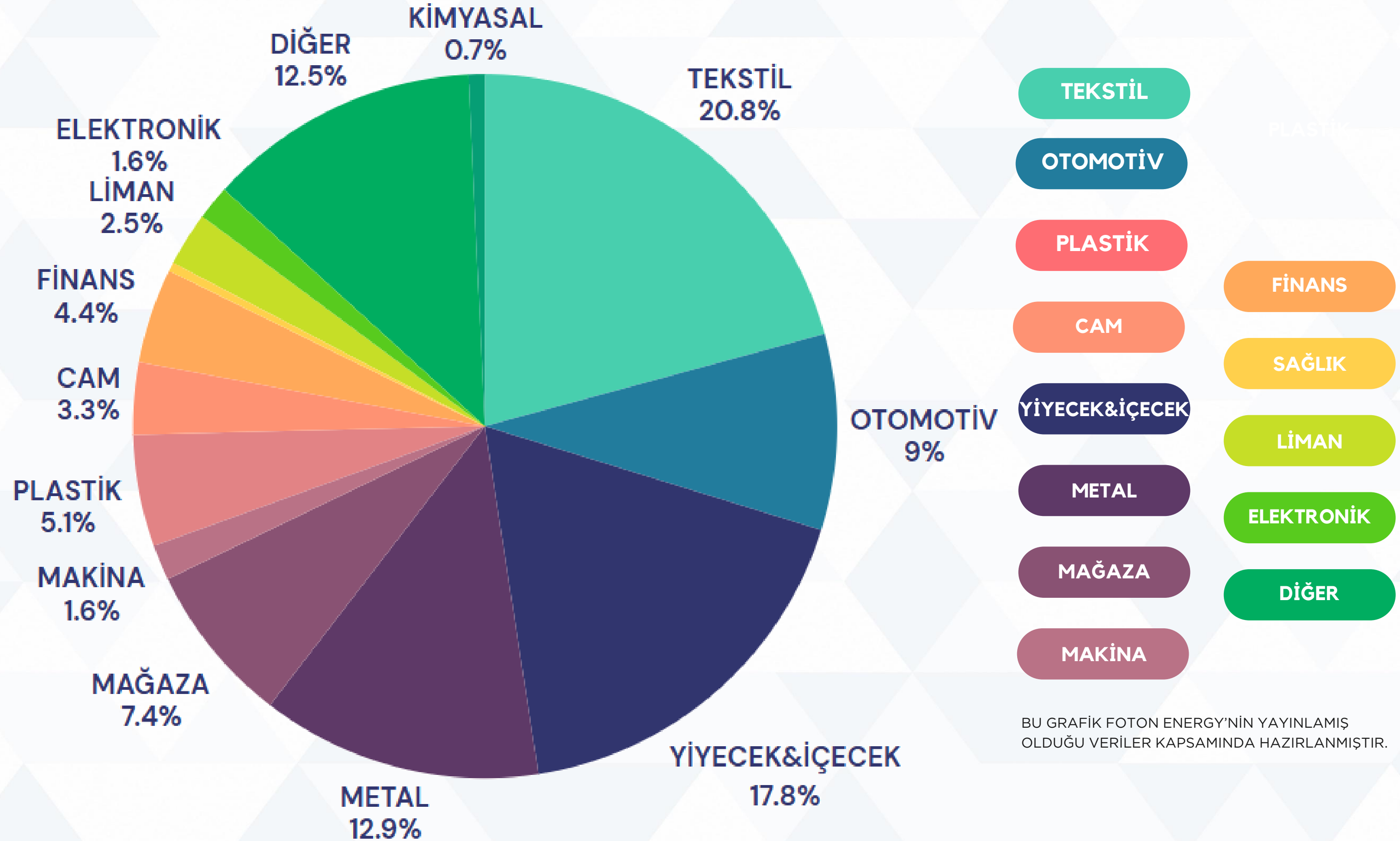
49 731 337 MWh

TOPLAM SERTİFİKA OLUŞTURMA MİKTARI



Tüm seneler bazında toplam oluşturulan kredilerin **%53,5'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