

I-REC RAPORU

O C A K | 2 0 2 5



ST Climate,

Gönüllü karbon piyasasında aktif olan **Gold Standard, Verified Carbon Standard, Global Carbon Council, Cercarbono** gibi mekanizmalar kapsamında 80'tan fazla, **I-REC** mekanizması kapsamında ise 25'den fazla proje geliştirmiş, 6 milyon tondan fazla karbon kredisinin ticaretinde rol almış bir karbon ve sürdürülebilirlik danışmanlığı şirkettir.

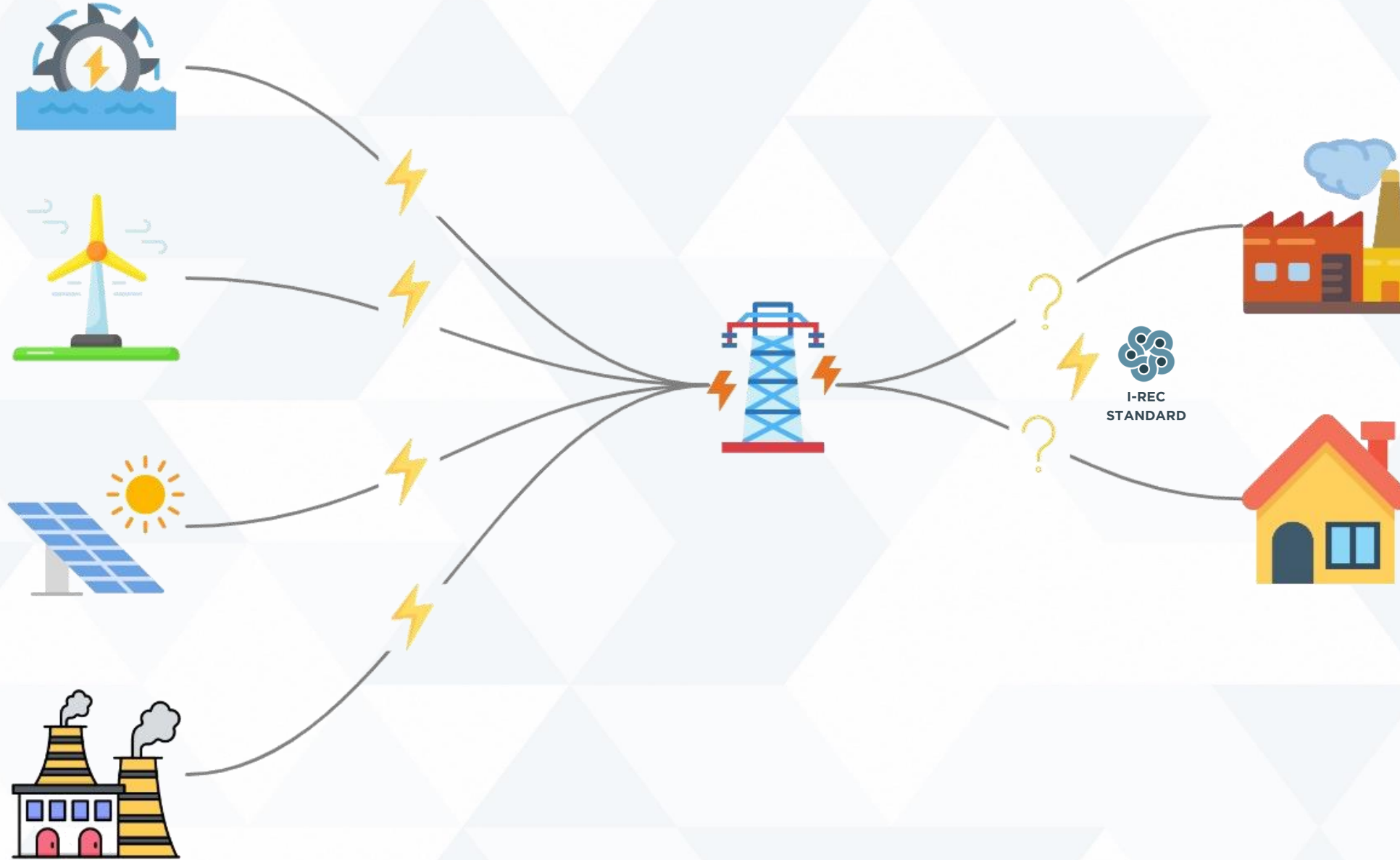
Alanında deneyimli uzmanlarla;

- 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.

20/21/22/23/24 I-REC Kaynaklara Göre Kredi Oluşturma Miktarları



GES KREDİ ÜRETİM MIKTARI



RES KREDİ ÜRETİM MIKTARI



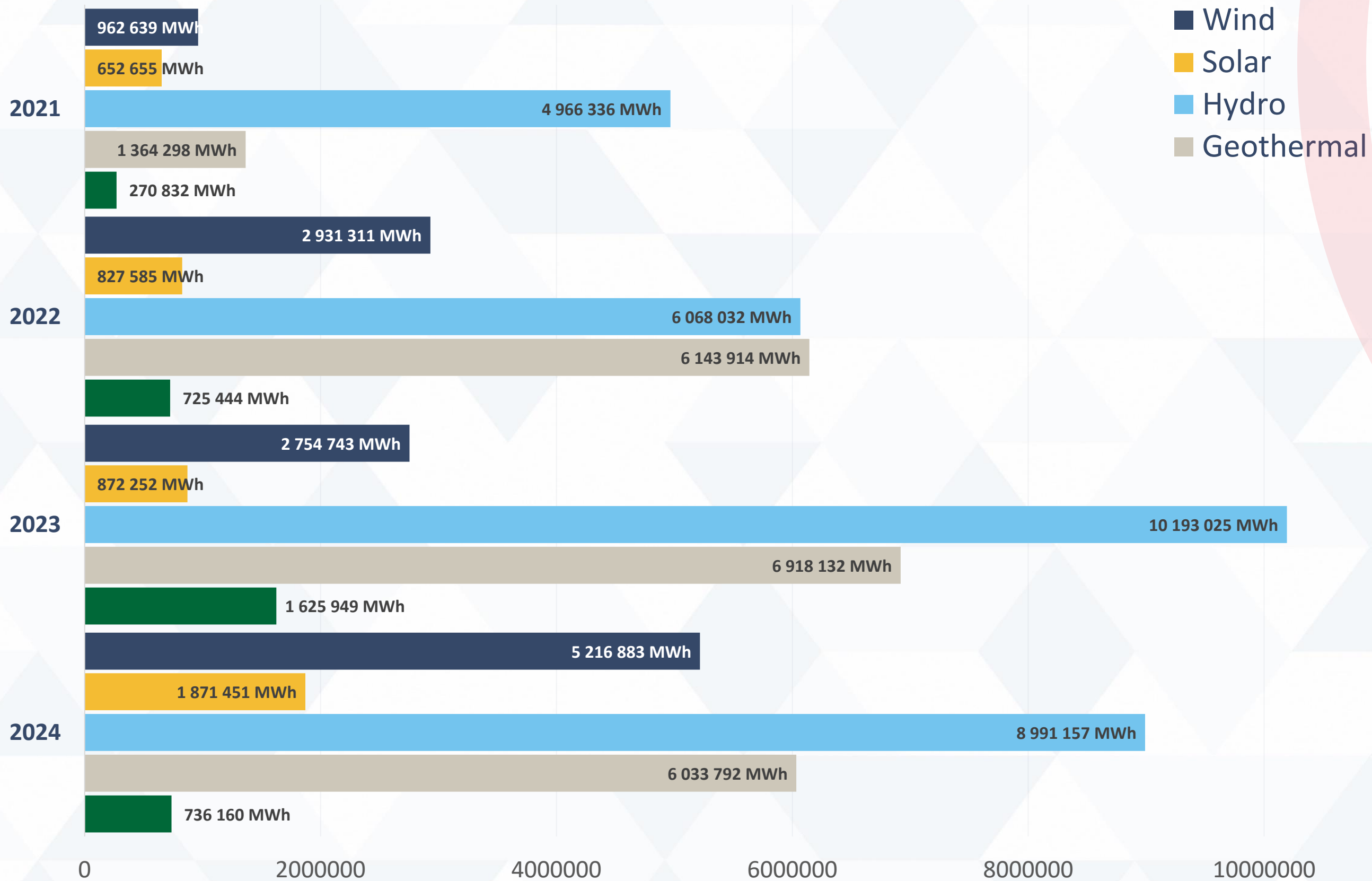
HES KREDİ ÜRETİM MIKTARI



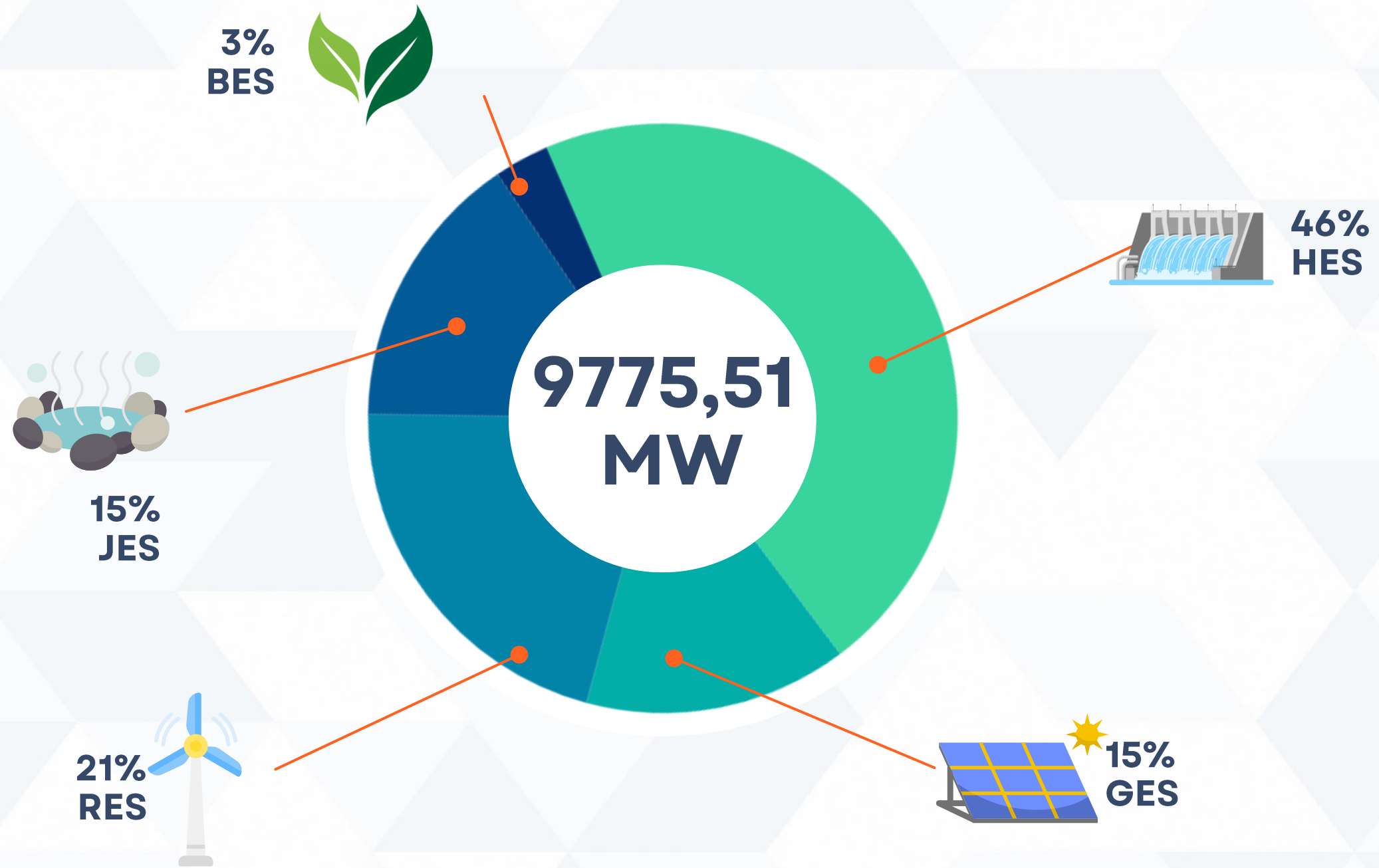
JES KREDİ ÜRETİM MIKTARI



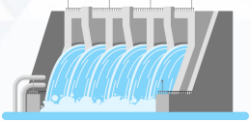
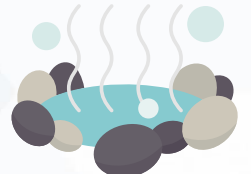
BES KREDİ ÜRETİM MIKTARI



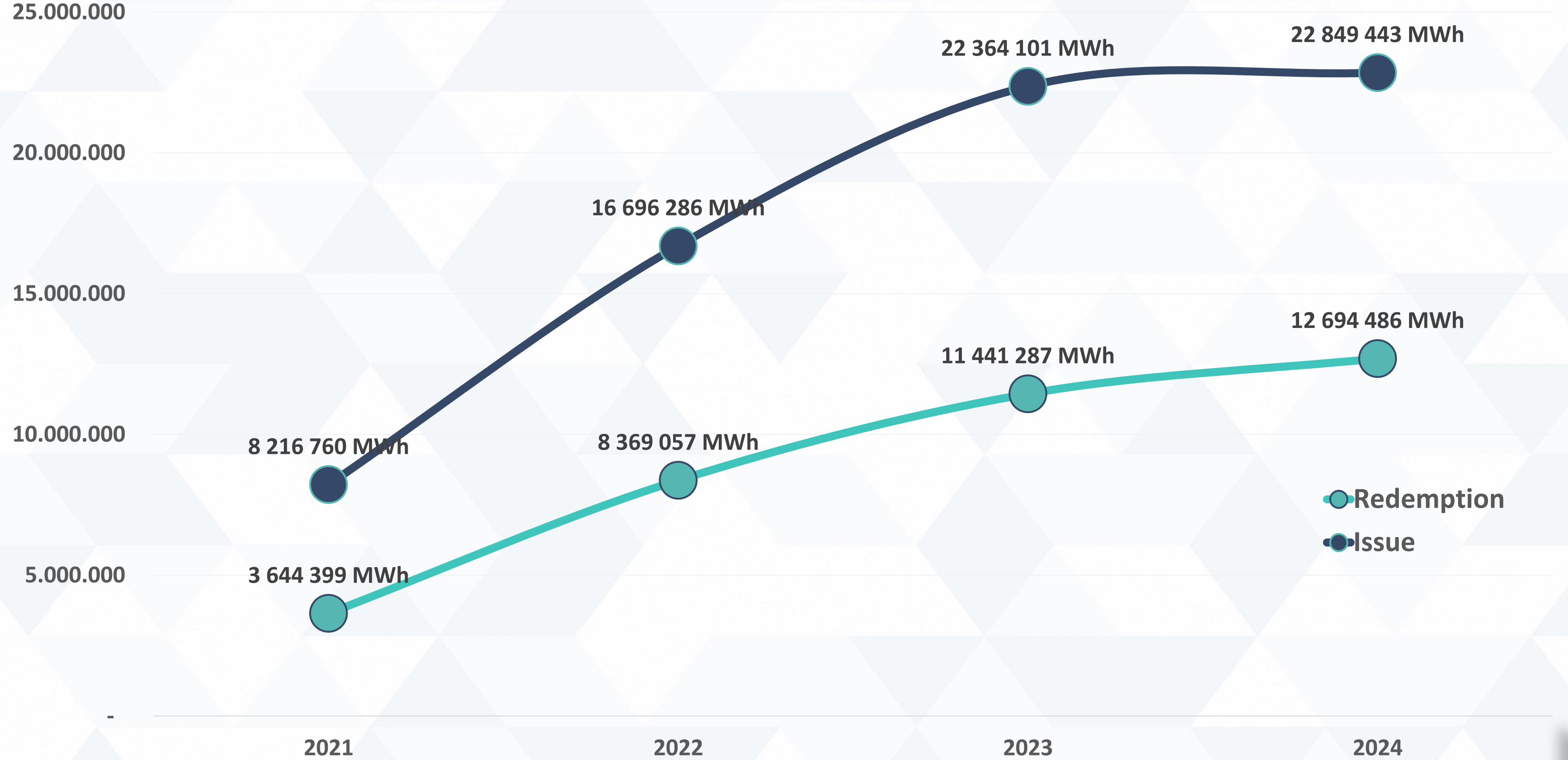
Türkiye I-REC Aktif Kurulu Güç Miktarları



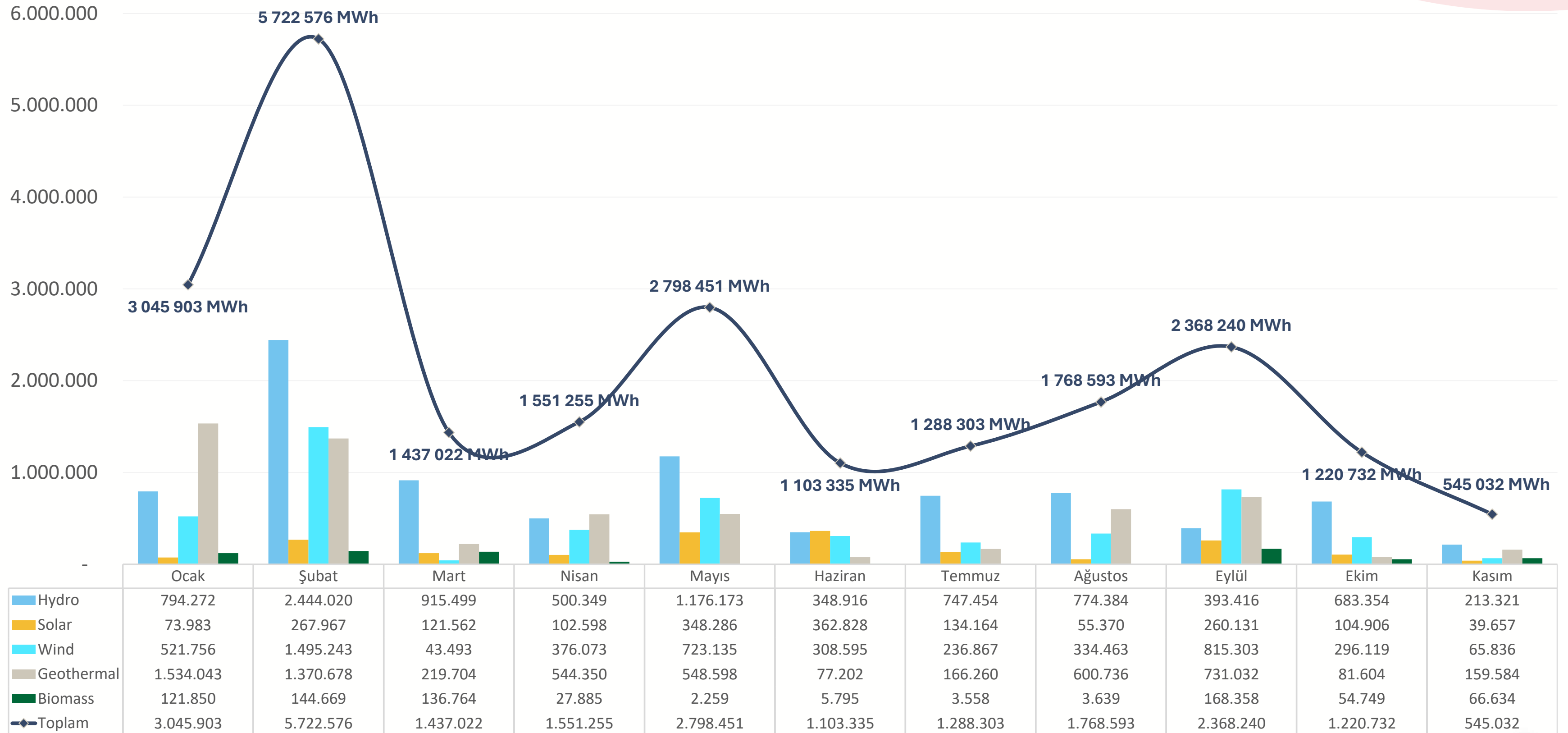
Aktif Kayıtlı Kurulu Güç

	HES	4472,03 MW
	GES	1476,95 MW
	RES	2074,12 MW
	JES	1435,39 MW
	BES	316,99 MW

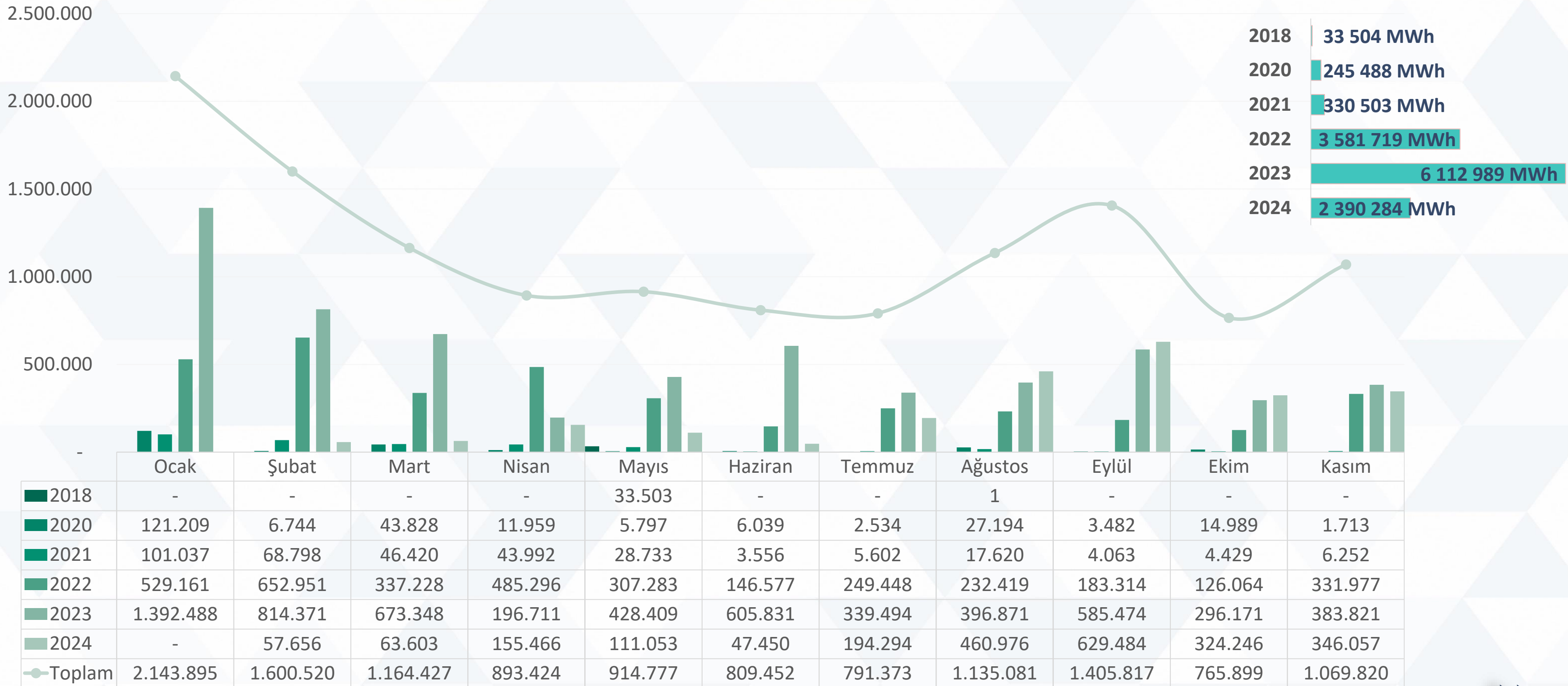
2021-2022-2023 ve 2024 I-REC Kredi ve Sertifika Oluşturma Miktarları



2024 Yılı I-REC Kredi Oluşturma Miktarları

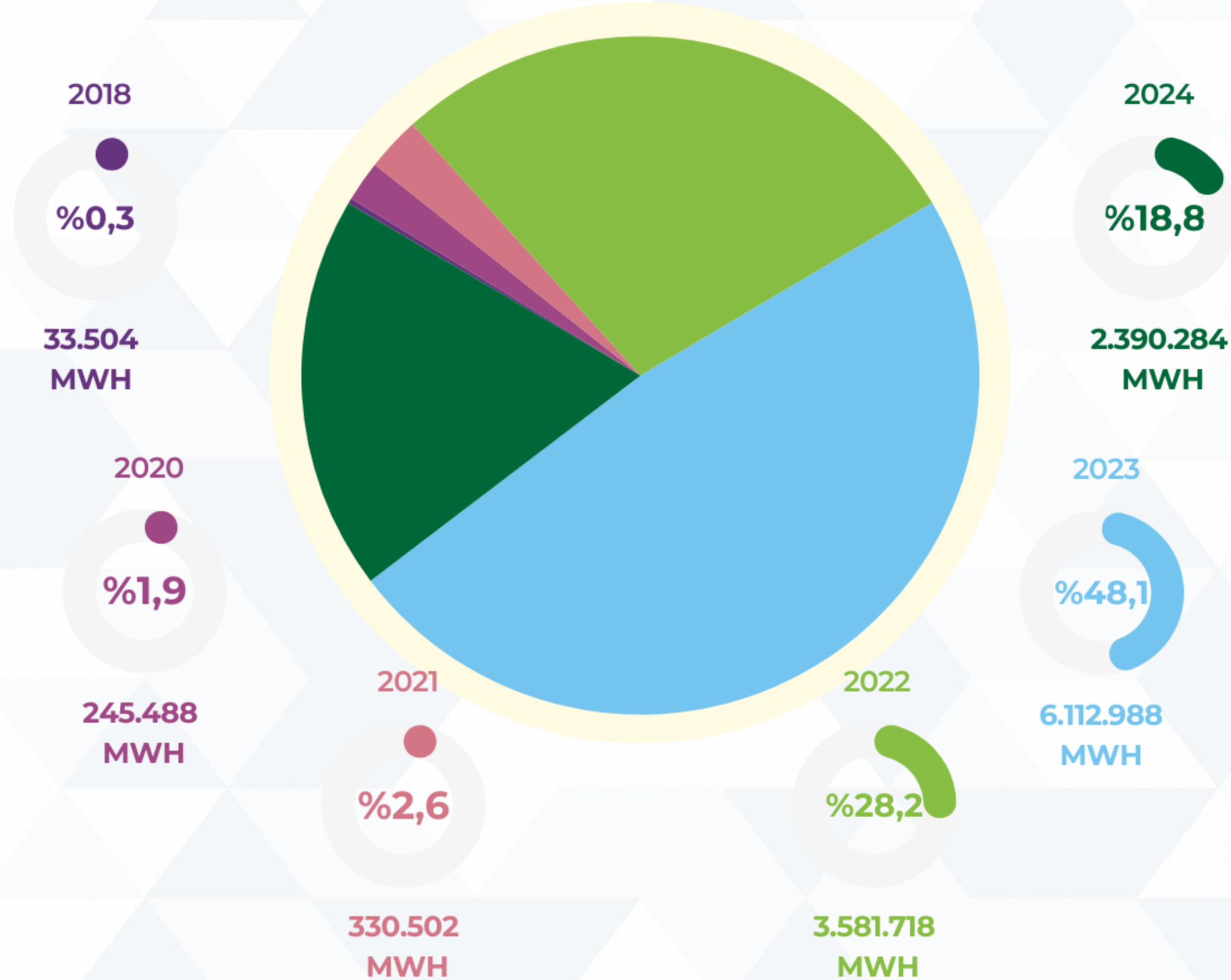


2024 Yılı I-REC Sertifika Oluşturma Miktarları



Bu grafik 2024 Yılında oluşturulan sertifikaların hangi yıla ait kredilerle oluşturulduğuna dair verileri içermektedir.

2024 Yılında Oluşturulan Sertifikalar İçin Kullanılan Kredilerin Üretim Dönemleri



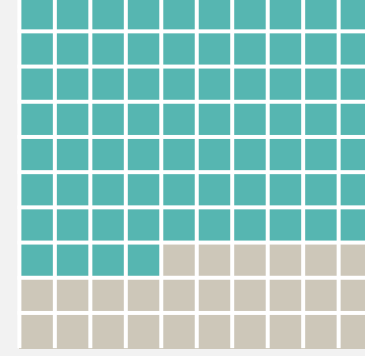
2024 Yılında Oluşturulan Sertifikalar İçin Kullanılan Kredilerin Kaynak Tipi Dağılımı

2024 Yılında Kullanılan Sertifikaların
yüzde dağılım oranları

Toplam Oluşturulan Sertifika Miktarı
12 694 486 MWh

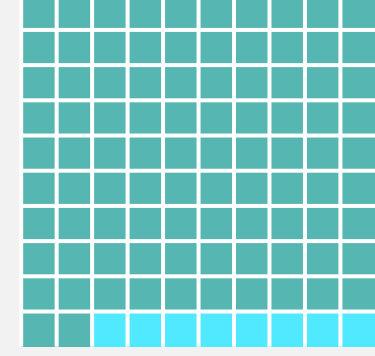
%27
JES

3.383.872 MWh



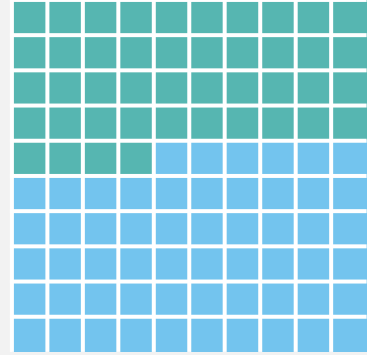
%8
RES

1.044.012 MWh



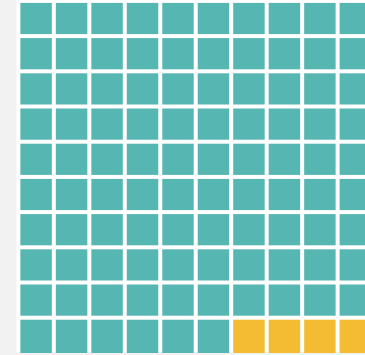
%56
HES

7.119.438 MWh



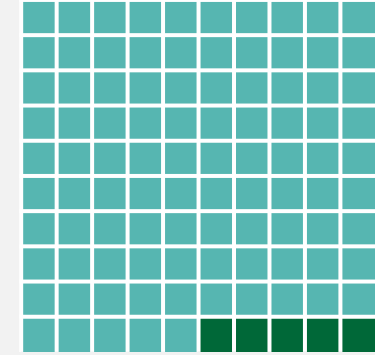
%4
GES

538.894 MWh



%5
BES

608.270 MWh



2024	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Toplam
Solar	26.018	43.244	24.477	34.374	54.606	46.181	47.686	57.989	131.790	53.181	19.347	538.894
Biomass	191.355	85.159	69.039	17.028	36.775	821	800	49.318	500	40.941	116.534	608.270
Wind	274.509	266.720	62.925	41.437	42.772	79.922	20.214	16.652	128.390	75.449	35.021	1.044.012
Geothermal	562.889	405.078	299.353	144.020	52.455	524.115	127.083	382.627	495.114	95.212	295.928	3.383.872
Hydro	1.089.124	800.319	708.633	656.566	728.170	158.413	595.590	628.496	650.022	501.116	602.990	7.119.438
Toplam	2.143.895	1.600.520	1.164.427	893.424	914.777	809.452	791.373	1.135.081	1.405.817	765.899	1.069.820	12.694.486

Yıllara Göre Sertifika ve Kredi Oluşturma Yüzde Değişim Oranları



Kredi Oluşturma Miktarı

70.126.591 MWh

TOPLAM KREDİ OLUŞTURMA MİKTARI



Sertifika Oluşturma Miktarı

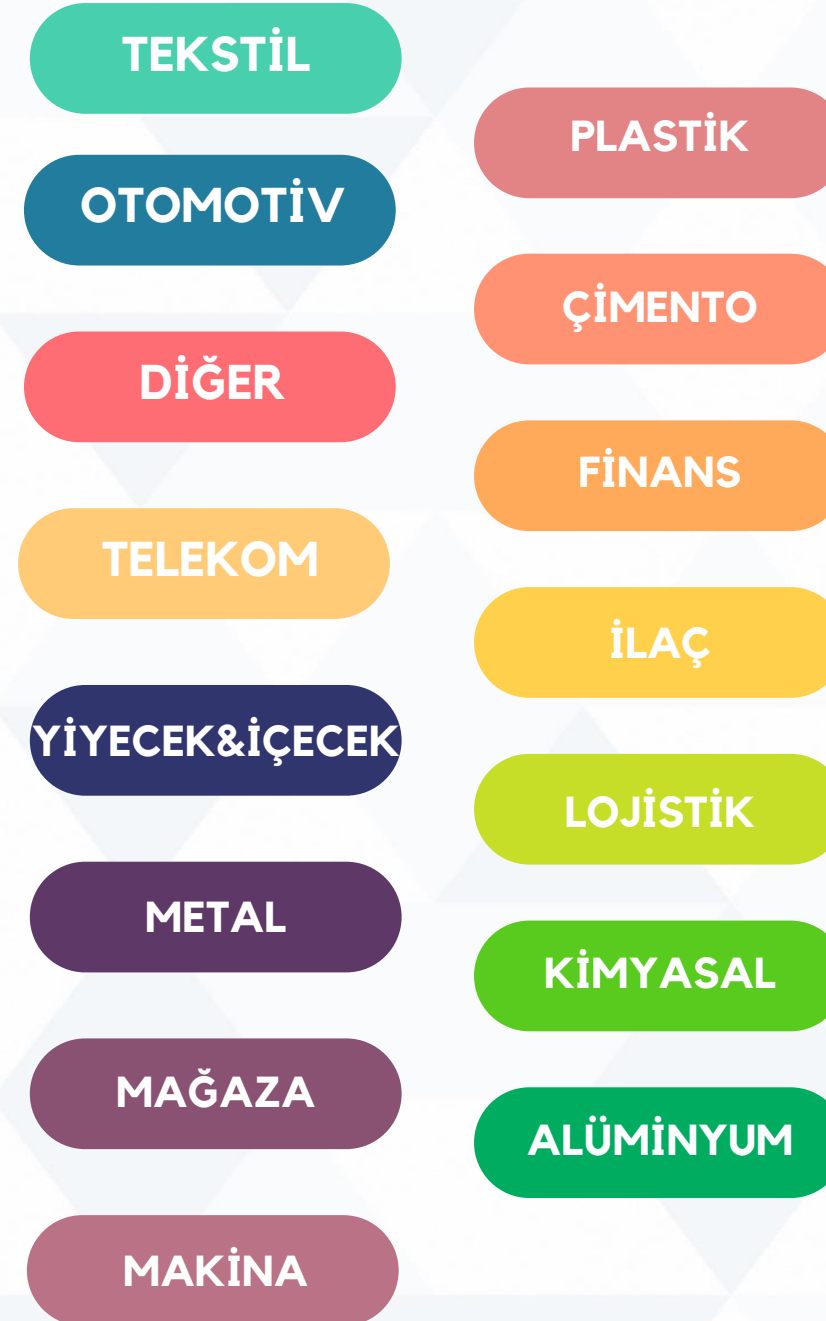
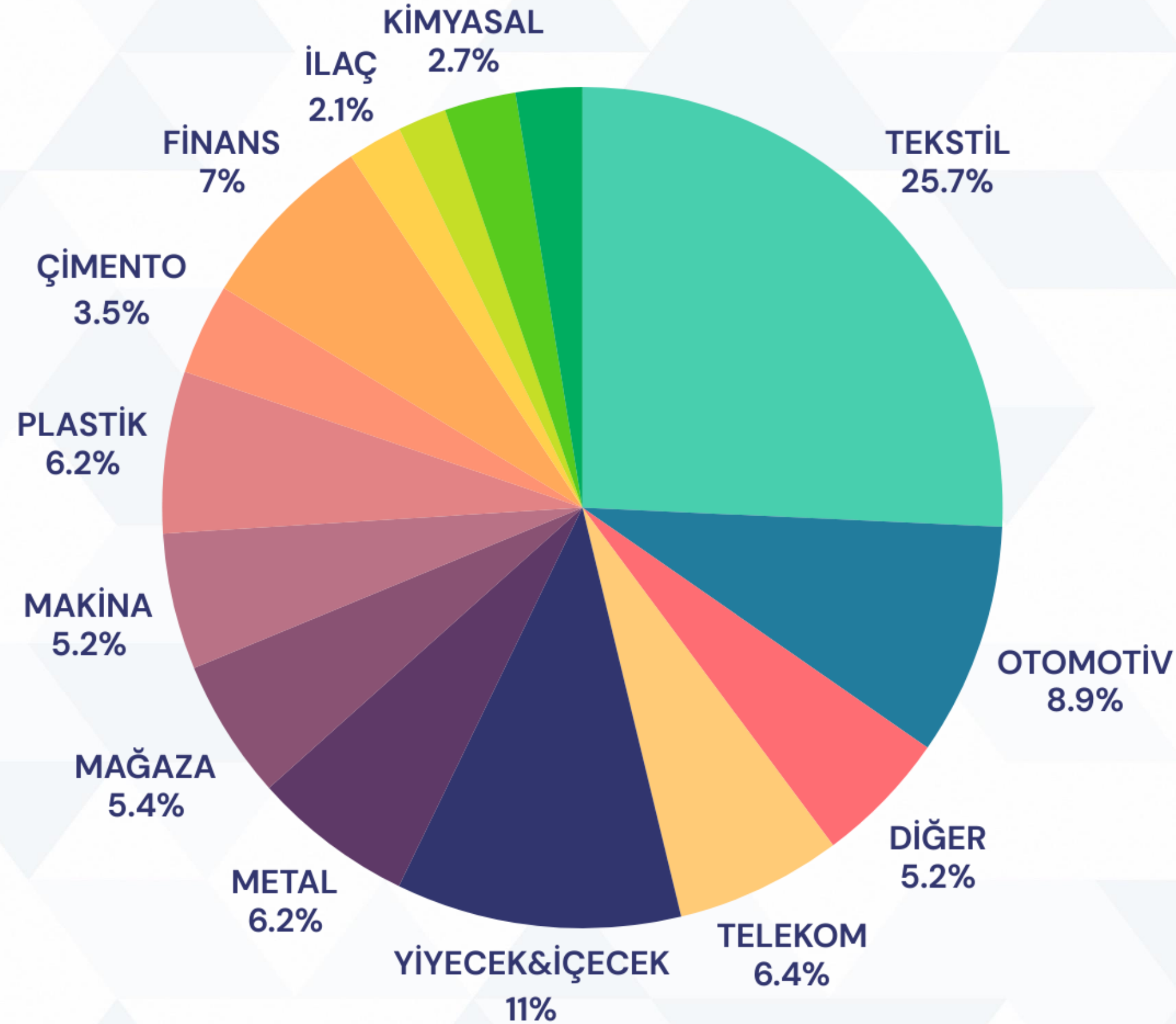
36.149.229 MWh

TOPLAM SERTİFİKA OLUŞTURMA MİKTARI



2021 ve 2024 Yılları arasında toplam oluşturulan kredilerin **%51,54'lük** kısmı ile sertifika oluşturma işlemi yapılmıştır.

Sektörlere Göre Sertifikasyon Kullanımı



BU GRAFİK FOTON ENERGY'NİN
YAYINLAMIS OLDUĞU 2024 YILI
İLK ÇEYREK VERİLERİ
KAPSAMINDA HAZIRLANMIŞTIR.



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