



## İKV BİLGİ NOTU

### YENİLENEBİLİR ENERJİ İÇİN ALAN RAPORU

*Aygen Torun, İKV Uzman Yardımcısı*

Avrupa Çevre Bürosu (*European Environmental Bureau*) 24 Temmuz 2024 tarihinde yayımladığı “Yenilenebilir Enerji İçin Alan” (“*Land for Renewables*”) isimli raporda<sup>1</sup> AB’nin yenilenebilir enerji tesisleri kurulumu için alan yeterliliğini değerlendiriyor.

AB’nin yenilenebilir enerji kaynaklarını etkin kullanması yalnızca iklim hedeflerine ulaşma açısından değil enerji güvenliğini sağlama ve ekonomik sürdürülebilirliği destekleme açısından da önemli olarak değerlendiriliyor. Yenilenebilir enerji kurulumunda ise alan planlaması en temel unsurlardan biri. AB’de yenilenebilir enerji projeleri için alanın yetersiz olduğu ve bunun projeleri kısıtladığı tartışılıyordu. Yapılan araştırmalar sonucunda AB’nin yenilenebilir enerji kurulumu için yeterli alana sahip olduğu belirtiliyor. Doğru alan planlaması yapılması ve çevre koruma mekanizmalarının ortaya koyulmasının da yardımıyla hâlihazırda yeterli olan alanlarda yenilenebilir enerji tesislerinin kurulumunun minimum arazi ayak iziyle ve biyoçeşitlilik ve tarımsal üretimden ödün vermeden gerçekleştirilebileceği vurgulanıyor. Bu alanların büyük kısmının kırsalda konumlandığı göz önünde bulundurulduğunda kırsalda tarım için kullanılmayan ekolojik açıdan bozulmuş arazilerde tesisler kurulmasının bölgesel kalkınmaya büyük katkı yapacağından bahsediliyor. Burada yaşayan yerel toplumların ihtiyaçlarını gözetmek ise önem arz ediyor.

Raporun başlıca çıktıları şu şekilde sıralanıyor:

- Yenilenebilir enerji için çok fazla arazi gerekmiyor. Gelecekteki ve hâlihazırdaki güneş ve rüzgâr enerjisi projeleri için AB’nin toplam alanının yalnızca %2,2’sinin kullanılması yeterli ve bu sayede 2040 yılı için iklim nötr hedefine ulaşılabilir.
- Yenilenebilir enerji kurulumunu sürdürülebilir bir biçimde gerçekleştirebilmek için yeterince uygun alan mevcut. Tarım, çevre ve biyoçeşitlilik konularındaki katı sınırlamalar dikkate alındığında AB topraklarının %5,2’si rüzgâr ve güneş enerjisi projeleri için uygun durumda.
- AB topraklarındaki yenilenebilir enerji kurulumuna müsait arazilerin en büyük kısmı kırsal bölgelerde bulunuyor.

<sup>1</sup> Maya Perera ve Cosimo Tansini, “Land for Renewables”, *European Environmental Bureau*, Temmuz 2024, [https://eeb.org/wp-content/uploads/2024/07/Land-for-RES-Report.pdf?utm\\_source=T%26E+EEB+super+list&utm\\_campaign=9f1dd81fbe-EMAIL-CAMPAIGN-2024-06-12-01-57-COPY-02&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_-5db9fa3b28-%5BBLIST-EMAIL-ID%5D](https://eeb.org/wp-content/uploads/2024/07/Land-for-RES-Report.pdf?utm_source=T%26E+EEB+super+list&utm_campaign=9f1dd81fbe-EMAIL-CAMPAIGN-2024-06-12-01-57-COPY-02&utm_medium=email&utm_term=0_-5db9fa3b28-%5BBLIST-EMAIL-ID%5D)



- Kentsel ve endüstriyel alanlar tek başına AB'nin karbondan uzaklaşması için gerekli olan güneş enerjisini sağlayamıyor fakat güneş enerjisini geliştirmek için başka alanlarda yeterli miktarda arazi mevcut.
- Bazı AB üye ülkeleri yenilenebilir enerji ihtiyaçlarını karşılayacak yeterli araziye sahip değilken bazı üye ülkeler ihtiyaçları olandan daha fazla yenilenebilir enerji üretmeye yarayacak araziye sahip. Bu nedenle üye ülkeler arasında dayanışmayı sağlayacak bir şebeke kurulması gerekiyor.
- Alan kullanımında yapılacak değişiklikler katılımcı bir dönüşümü gerektiriyor, bu nedenle söz konusu arazilerde yaşayan yerel toplumların karar verme süreçlerine katılması ve elde edilen faydalardan yararlanabilmesi gerekiyor.