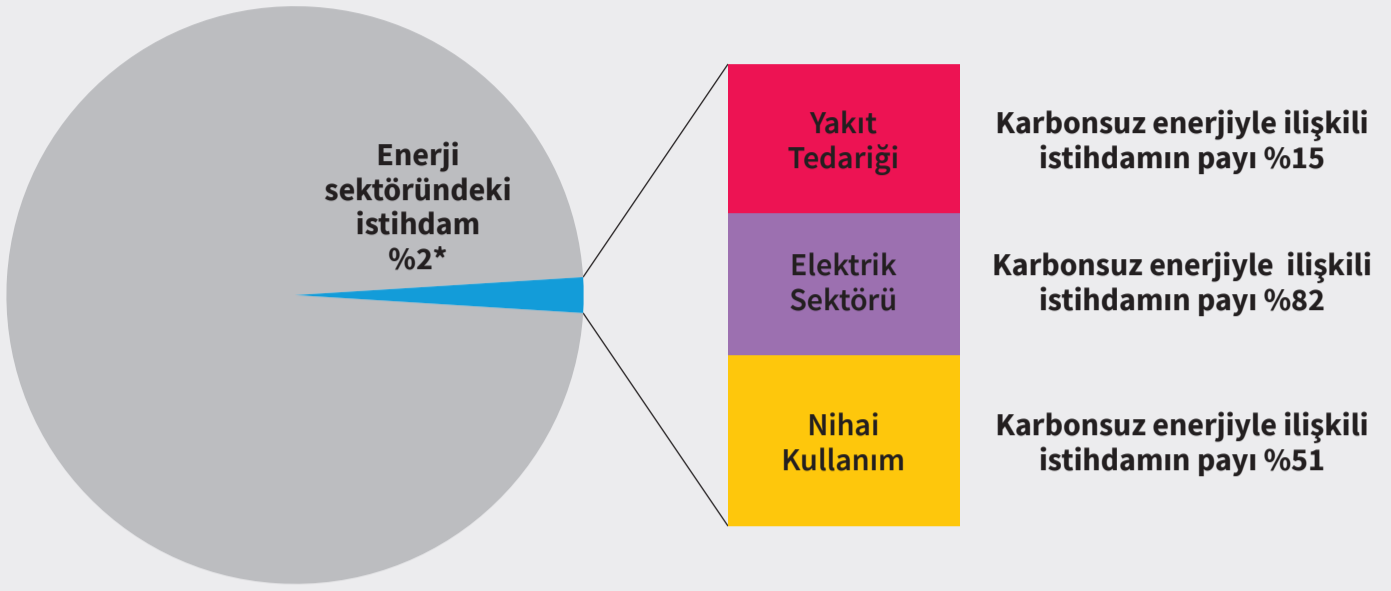


Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) çalışmalarına göre enerji sektörü 2019 yılında 65 milyon kişiye istihdam sağladı ve toplam küresel istihdamın %2'sini oluşturdu.

Küresel İstihdamda Enerji Sektörünün Payı (2019)



Covid krizi sonrasındaki istihdam artışının büyük bölümü karbonsuz enerjiyle ilgili alanlarda oldu ve enerji sektöründe karbonsuz enerjiyle ilişkili istihdamın payı 2019 yılında %49 seviyesinden 2022'de tahmini olarak %51'e yükseldi.

Yakıt Tedariği: Kömür, petrol, doğalgaz ve biyoyakıtların arama, yatırım**, üretim, dağıtım, işletme ve bakım-onarımındaki istihdam

Elektrik Sektörü: Elektrik üretimi, iletimi ve dağıtımında yatırım**, işletme ve bakım-onarım safhalarındaki istihdam

Nihai Kullanım: Enerji verimliliği, fosil yakıtlı taşıtlar, elektrikli araçlar ve bataryalarının üretimine yönelik istihdam.

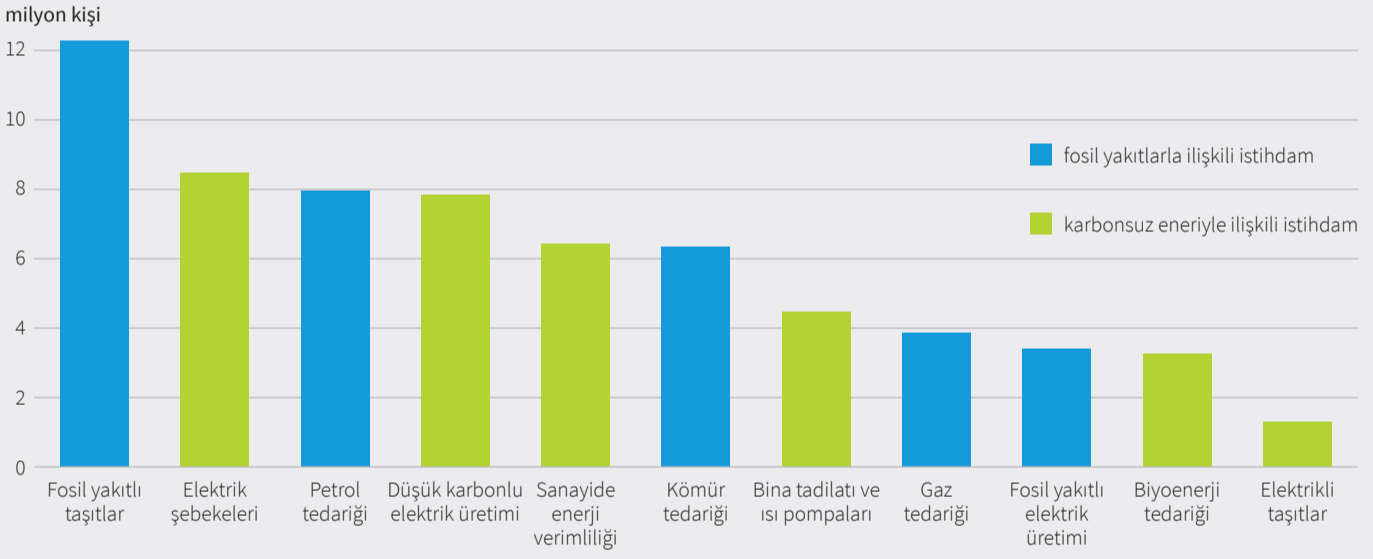
*Doğrudan enerji sektöründeki ve birinci dereceden ilişkili sektörlerdeki istihdamı kapsamaktadır. İkincil ilişkiler vasıtasıyla diğer sektörlerde (örneğin, demir-çelik, fabrikasyon metaller, eğitim ve diğer hizmetler) uyarılan istihdam dahil değildir.

**Yatırım aşamasındaki istihdam enerji ekipmanları üretimini kapsamaktadır. Enerji depolamaya ilişkin istihdam iletim sektörü istihdamına dahil edilmiştir.

Kaynak: IEA (2022)

Alt sektörler bazında değerlendirildiğinde karbonsuz enerji üretimi ve enerji verimliliğindeki istihdamın fosil yakıt ve fosil yakıtlardan elektrik üretimindeki istihdam seviyesini aştığı görülüyor. Taşıtlarında ise elektrikli araçlar ile bataryalarının üretimindeki istihdam henüz fosil yakıtlardakinin ancak 1/8'i seviyesinde. Ancak, yeni yatırımlarla birlikte elektrikli araçlara yönelik istihdamda hızlı artış bekleniyor.

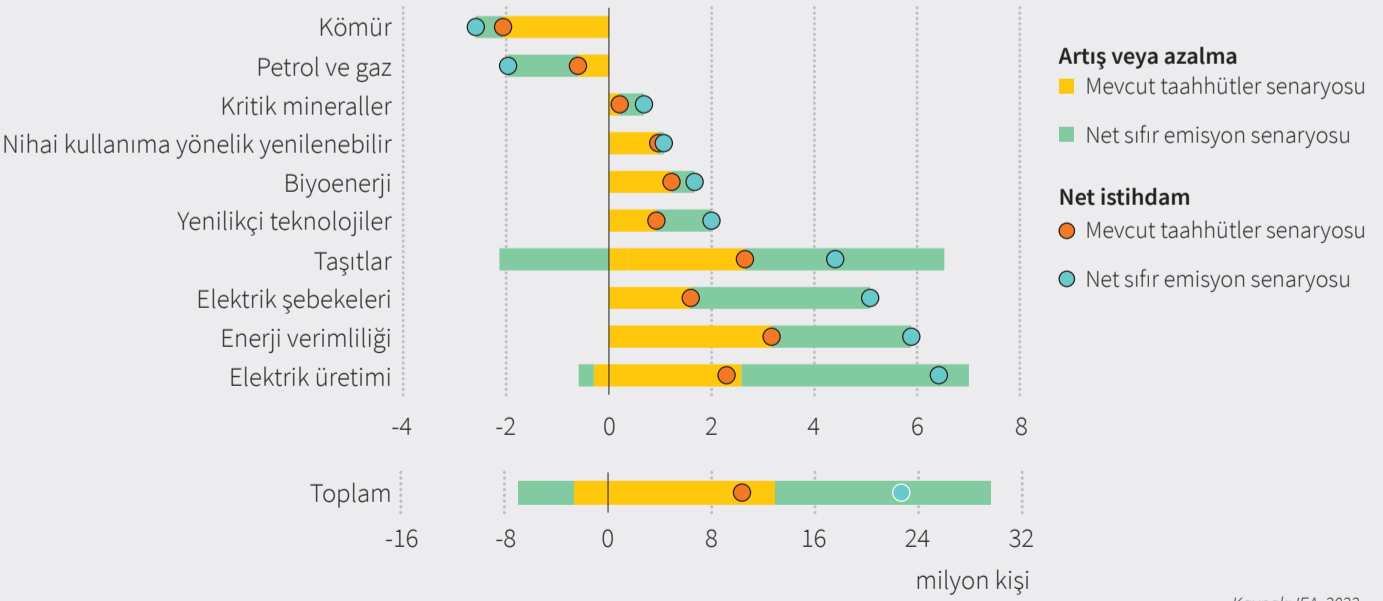
Enerjiyle İlişkili Alt Sektörlerde İstihdam (2019)



Kaynak: IEA, 2022

Net sıfır karbon hedefleri doğrultusunda enerji dönüşümünün hızlanmasıyla birlikte istihdam yapısının da değişmesi bekleniyor. IEA'nın açıkladığı projeksiyonlara göre 2050 net sıfır emisyon senaryosunda 2030 yılında enerji sektöründe yaklaşık 30 milyon yeni istihdam yaratılırken 6 milyon istihdam kaybı öngörülüyor. Elektrikli taşıtlar, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji ve elektrik şebekeleri en yüksek yeni istihdam potansiyeline sahip sektörler olarak belirleniyor.

Senaryolar bazında sektörel istihdamın değişimi (2019-2030)



Kaynak: IEA, 2022

- Enerji sektöründe istihdam ağırlıklı olarak ekipman üretimi, yatırım, kurulum ve bakım-onarım alanlarında olduğundan, net sıfır karbon hedefleri doğrultusunda yapılacak yeni yatırımlarla birlikte toplam istihdamda artış bekleniyor.
- Dönüşümün getireceği yeni istihdam olanakları fosil yakıt sektörlerindeki istihdam kaybını telafi etmekle kalmayıp önemli ölçüde net istihdam artışı yaratacak.
- Fosil yakıt alanlarında mevcut çalışanların haklarının korunması, yeni istihdam alanlarına yönlendirilmesi ve temiz enerji alanlarında gelir, güvence ve iş güvenliği açısından nitelikli istihdamın sağlanması enerjide adil bir dönüşümün temelinde yer almalıdır.