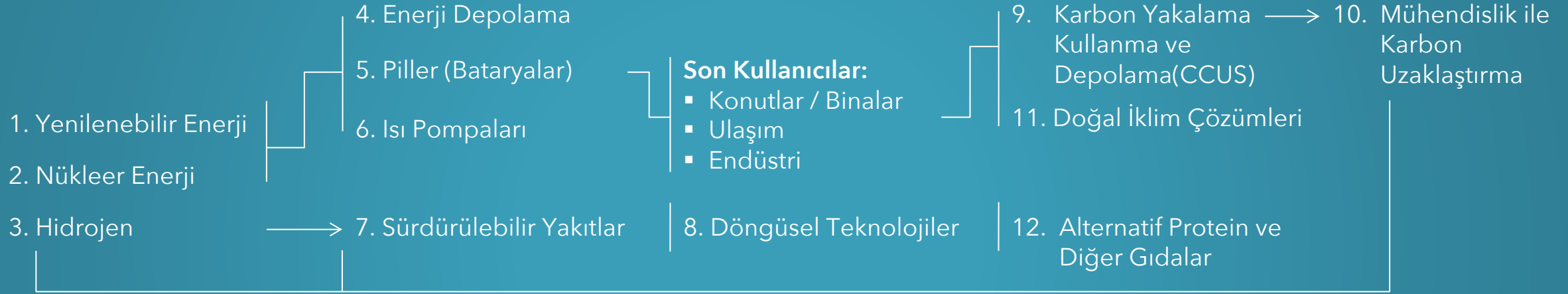


# İklim Değişikliği Hedefleri İçin 12 Önemli Teknoloji Ağı



## Temiz Elektronlar ve Elektrifikasyon

Yenilenebilir enerji ve nükleer enerji ile temiz elektron üretilebilir. Bu elektronlar doğrudan elektrifikasyonda kullanılabilir, pilleri şarj edebilir veya temiz molekülleri üretebilir.

[www.ecobuild.com.tr](http://www.ecobuild.com.tr)

## Temiz Moleküller

Temiz elektronlar, hidrojen ve türevleri adı verilen temiz moleküllerin yapımında kullanılır. Ek olarak, yakalanan karbon temiz molekül üretimi için (örneğin sürdürülebilir yakıtlar için) kullanılabilir. Bu moleküller, çeşitli ve kullanım alanlarını karbondan arındırmak için yakıt veya hammadde olarak kullanılır.

## Karbon Yakalama ve Uzaklaştırma

CCUS, endüstriyel üretim süreçlerinden veya atmosferden CO<sub>2</sub> yakalamak için kullanılır. Bu CO<sub>2</sub> ya temiz moleküller üretmek için kullanılıyor ya da depolama ya da doğal iklim çözümleri yoluyla ayrıştırılıyor.

## Döngüsellik ve Kaynaklar

Döngüsel teknolojiler, ürünleri geri dönüştürmek için malzemeleri ve süreçleri optimize etmeyi amaçlamaktadır. Tarım teknolojileri, hayvansal protein alternatifleri üreterek gıda üretiminden kaynaklanan emisyonları karbondan arındırıyor.

**ECOBUILD**