

Şehirler İklim Değişikliğiyle Nasıl Mücadele Ediyor?

Şehir sistemleri yer üstünde ve yer altında bulunur. Altyapı sistemleri şehri karmaşık bir mühendislik harikası haline getirir.

Seviye 1

Yüksek binalar yoğun enerji kullanıcılarıdır, bu nedenle yeşil bina olarak yapılırlarsa enerji verimliliği için büyük bir fırsat sağlarlar.

Seviye 2

Şehri oluşturan binalar : Konutlar, Ticaret Binaları ve Kamu Binalarıdır. Bu yapıların yeşil bina konseptinde yapılması veya yenilenmeleri ülkesel sera gazı emisyonlarını %70 oranına kadar azaltabilmektedir.

Seviye 3

Şehirdeki ulaşım planlama ve atık geri dönüşümü gibi pek çok sistemin birleştiği yer seviyesi. Sürdürülebilir ulaşım şehir emisyonlarını %40 oranında azaltabilmektedir.

Seviye 4

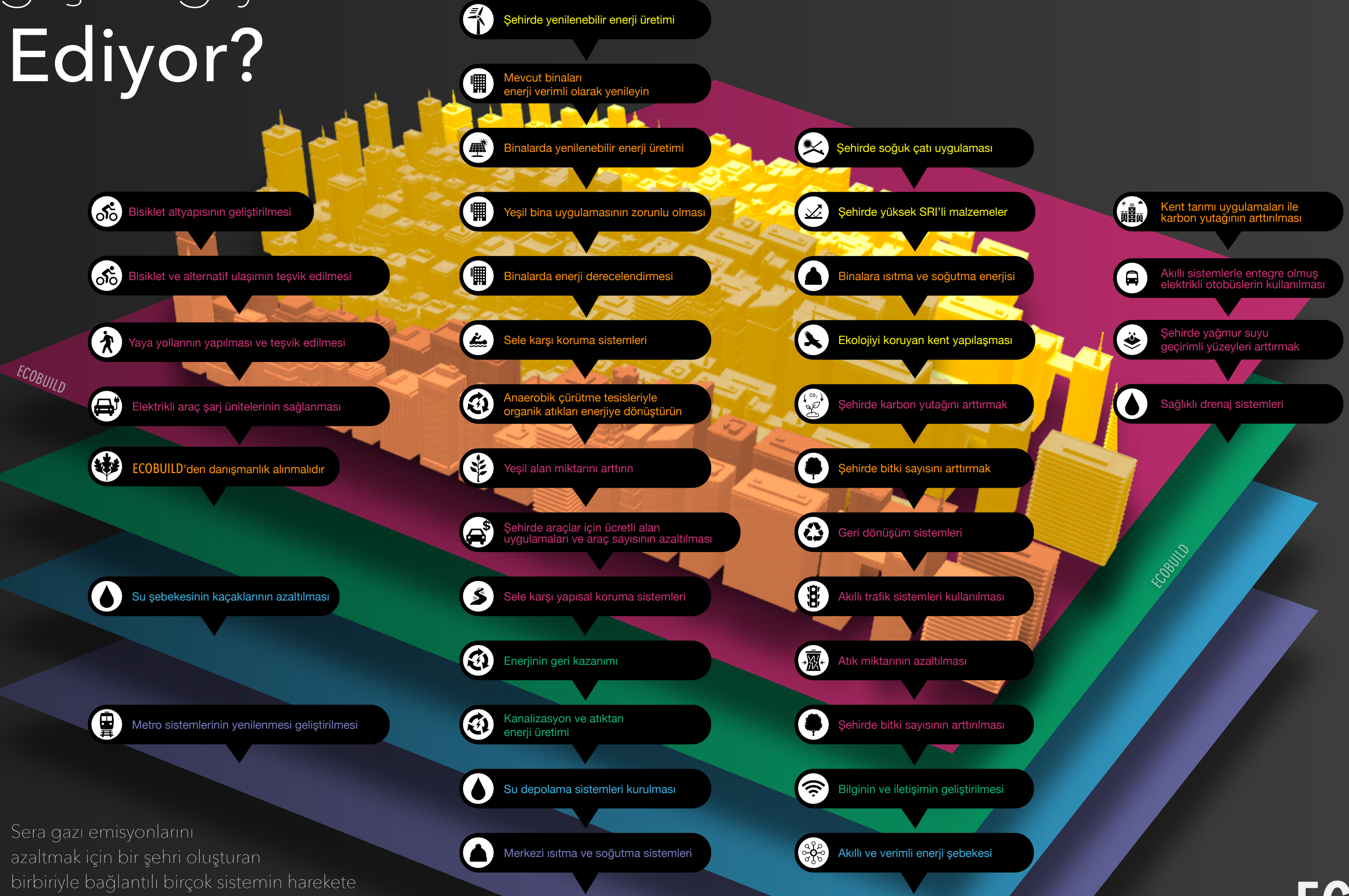
Zeminin hemen altında temel iletişim ve enerji tabanlı altyapı vardır. Enerji tabanlı altyapı sistemlerinde kullanılan tüm ekipmanların enerji verimliliği ele alınmalıdır.

Seviye 5

Bir şehrin binalarını besleyen su ve enerji sistemleri. Çoğu şehirde genellikle teknoloji dışında kalmış ve eskimiş durumdalar. Asbestli borular ve elektrikli araçlara uygun olmayan elektrik dağıtım sistemi buna örnektir.

Seviye 6

Bir şehrin metrosu, şehrin en derin katmanlarında bulunan altyapı unsurlarından biridir. İnşa etmek ve işletmek için mühendislik zorlukları yaşamaktadır. Önemli bir sera gazı emisyon kaynağıdır.



Sera gazı emisyonlarını azaltmak için bir şehri oluşturan birbiriyle bağlantılı birçok sistemin harekete geçmesi gerekmektedir. Bunlar görülebilen şehir yapısı ve çoğunluğu yer altında bulunan şehir altyapısıdır. İnsanoğlunun yaptığı en büyük makina olan şehir, tüm katmanlar iklim değişikliği mücadelesinde farklı stratejilerle yer almalıdır.

ECOBUILD®

Bu görselin tüm telif hakları Yeşil Binalar İnşaat Mühendislik Enerji Yatırım Ticaret Danışmanlık Ltd.Şti.'ye aittir. İzinsiz olarak kullanılması halinde oluşacak zarardan kopyalayan kişi veya kurumlar sorumludur. Telif haklarının ihlali tazminata neden olabilir.