

Yapay Zekânın Kent Tasarımı

Mağaza, okul ya da sağlık kurumları gibi neredeyse tüm gereksinimlerinize en fazla 15 dakikada erişebileceğiniz yolların bulunduğu; toplu taşımının kullanıldığı; gürültü, trafik ve kirliliğin az olduğu; parkların ve bisiklet yollarının yer aldığı yeşil bir kent, yaşanabilir kent olarak tanımlanır. Bu özelliklere sahip kent tasarımlarının çoğu uzmanlar tarafından yapılıyor.

Kentsel tasarımların iyileştirilmesi amacıyla yeni bir çalışma yapıldı. Çalışmada kentlerin yapay zekâ yardımıyla gereksinimlere uygun ve verimli biçimde düzenlenebileceği gösterildi. Yapay sinir ağlarının

iki gün eğitilmesinin ardından sisteme birkaç kilometrekare büyüklüğündeki kentsel bir alanı tasarlama görevi verildi. Yapay zekâ, bu alan için insan tasarımlarından yaklaşık yüzde 50 daha verimli kent planları üretti. İnsanların 50 ila 100 dakikada gerçekleştirdiği bazı hesaplamaları birkaç saniyede tamamladı. Ancak yapay zekânın bütün bir kenti tasarlamak için oldukça karmaşık planlama kararları vermesi gerekiyor. Bu nedenle şimdilik kentsel tasarımcılara yardımcı olarak çalışması öngörülüyor.

