

Geleceğin Metro Trenini Tasarlayabilir misiniz?

Bir kenti kent yapan nedir? Parkları, müzeleri, kütüphaneleri, tarihi yerleri... Kültür merkezleri, pazarları ve toplu taşıma araçları. Peki toplu taşıma deyince, akla kentteki trafik yoğunluğunu azaltan metro trenleri gelmiyor mu? Bu trenler nasıl geliştirilebilir? Bu ayki sorumuz bu, buluş atölyeciler; haydi geleceğin metro trenini tasarlayın.

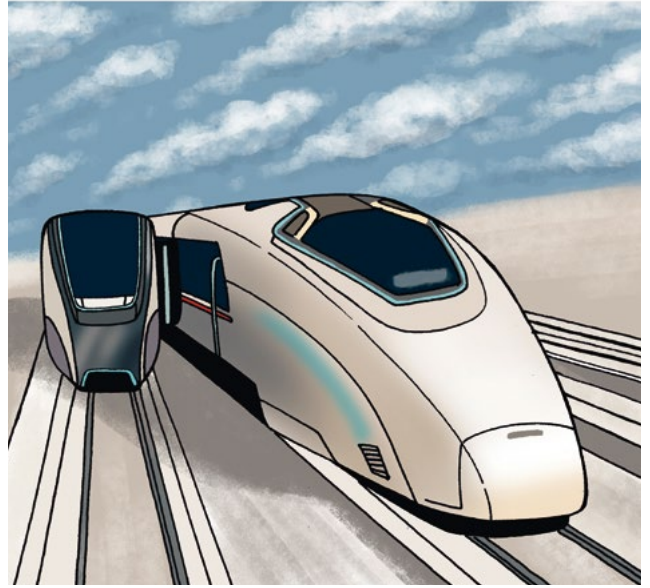
Metro Treni Tasarlarken Birkaç İpucu

Birçok ülkenin büyük kentlerinde metro ağı var. Bu ağların bazı hatları o kadar yoğun ki, günde bir milyon insan taşıyor! Treninizi tasarlarken yoğun bir hatta yolcuların karşılaştığı sorunları düşünün. Örneğin, tren kapılarında yığılma oluyor. Yoğun saatlerde havalandırma yeterli olmayabiliyor. Trenin içi, çok sayıda yolcunun rahat yolculuk yapabilmesi için nasıl tasarlanabilir? Ayrıca trenler her istasyonda durmak zorunda. Bu da bir zaman kaybı! Bu sorun nasıl çözülebilir? Uzmanlar geleceğin yeraltı trenlerinde bu sorunları çözecek teknolojiler geliştirmeye çalışıyor.



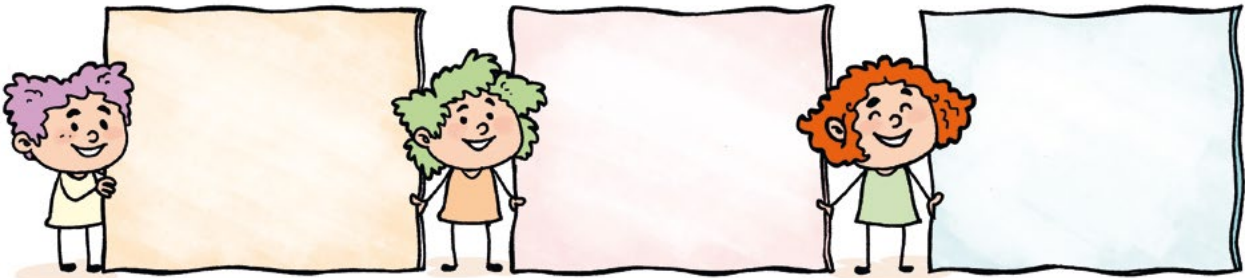
Geleceğin Trenleri

Geleceğin treni deyince ilk akla gelen sürücüsüz, yani uzaktan yönetilebilen otomatik trenler. Aslında günümüzdeki bazı trenlerde bu otomasyon var, ancak sistem sürücüyü birlikte işletiliyor. Çünkü yolcular sürücüsü olmayan bir trene binmek istemiyor. Ayrıca geleceğin trenlerinin ara istasyonlarda durmaya gerek olmayacak şekilde tasarlanması mümkün görünüyor. Bir fikir, hiç durmadan ilerleyen ana trene yerel trenlerin yanaşması. Böylece yolcular hareket halindeyken trenden trene geçebilecek. Yerel tren duraklarda duracak. Böylece uzak mesafeler arasında çalışan trenin ara istasyonlarda durması gerekmeyecek.



Biraz Daha Düşünmek İstiyorum

Geleceğin trenlerinde olması gerektiğini düşündüğünüz üç özellik nedir?



Tuğba Can

Çizim: Esin Özbek

buluş atölyesi

Yeni Bir Uzay Giysisi Geliştirenler

