

## Gravity Car ile Kolay Enerji Dönüşümü Deneyleri

Eğitici ahşap oyuncak tipleri arasında yer alan ahşap oyuncak yapımı ve enerji dönüşümü deneyleri mühendisliğe merak salan çocukların ilgisini çeken oyuncaklar arasındadır. Ahşap oyuncak fiyatları uygun olduğu için ebeveynler tarafından da sıklıkla tercih edilmekte ve STEM etkinlikleri içinde olmasıyla da STEM eğitimi sürecinde çocuklara destek olmaktadır.

Özellikle mühendislik alanında tecrübesi olan ebeveynler, daha iyi bir otomobil tasarlayabilmek için belli başlı faktörlerin derinlemesine bilinmesi gerektiğinin bilincindedirler. Enerji kullanımı ve kirliliği, ulaşım alanında günümüz sorunlarından bir tanesi olarak karşımıza çıkıyor. Mühendisler de otomobillerin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltabilmek amacıyla enerji tasarruflu otomobiller inşa etmeye çalışmaktadırlar. Otomobilin enerji verimliliği ağırlık, ebat, aerodinamik ve tekerleklerin yuvarlanma direnci gibi faktörlerden etkilenir.

Okullarda STEM uygulamaları ile çocuklara enerji verimliliği gibi günümüz sorunlarına çözüm olabilecek fikirler öğretilmektedir. STEM eğitimi eğlenceli bilim deneyleri sayesinde mühendislik alanında pratik kazanabilen çocuklar Da Vinci zeka oyuncakları ile okulda aldıkları teorik eğitimi pekiştirme fırsatı elde ediyorlar.

## Ahşap Oyuncak Yapım Planları ile Kendi Oyunağınızı Yapın!

Ahşap oyuncak araba ile zaman geçirirken çocuklara yer çekiminin nesnelere hareketine sağladığı etkiyi fark etmeleri öğretilmektedir. Buna benzer hedeflerle tasarlanan zeka oyuncakları, Da Vinci gibi minik mucitler yetiştirilmesi için tercih edilen eğitici oyuncaklar ve bilimsel hediyeler arasında bulunmaktadır. Otomobilin enerji verimliliğini etkileyen özellikleri açıklayabilme kabiliyeti kazanırken ahşap oyuncak yapım planları ile sürtünmenin aracın enerji verimliliğine olan etkisi öğrenilir.

Denge ve kütle merkezi kavramlarını açıklayabilmek için ideal olan ahşap çocuk oyuncakları ile küçük yaşlarında çocukların bir arabanın boyutunun ve şeklinin aerodinamik ile bağlantısını da keşfetme fırsatı elde etmesi sağlanır. Cismin kütle merkezi cismin yapısına bağlıdır ve nesneye ağırlık eklendiği zaman nesnenin kütle merkezinin hareketini belirleyebilmektedir.

Ahşap maket oyuncaklar çok küçük yaşlarda satın alındığı takdirde çocuğunuzu geleceğe hazırlar ve mühendislik alanına sadece ahşap oyuncak seti ile oynayarak sağlam bir giriş yapmasını sağlar. İlerleyen yaşlarda alacağı STEM eğitimi sürecinde de ahşap eğitici oyuncaklar ile oynarken kazandığı yetenekleri geliştirerek, yaşlılarından bir adım önde olma fırsatı elde eder.