

Geri Dönüştürülmüş Camdan Yapı Malzemesi

İnşaat sektöründe yapı malzemesi olarak kullanılmak üzere çevre dostu alternatifler arayan bilim insanları, geri dönüştürülmüş camlarla bazı deneyler yaptı. Yapı malzemelerini birbirine tutturmak için genellikle çimento kullanılır. Bu çalışmadaki deneylerde toz hâline getirilmiş camlar ile kireç ve çok az miktarda çimentodan yararlanıldı.

Malzemelerin farklı oranlarda eklenmesiyle elde edilen karışımlar test edildi. Yüzde 10 cam tozu ve yüzde 10 kireç içeren karışımla yüksek basınca dayanıklı, çatlamayan en sağlam yapının elde edildiği belirlendi.



Dinozorların Sesi Kuşlarinkine Benziyor Olabilir

Çinli bilim insanları 163 milyon yıllık bir dinozor fosili buldu. Oldukça iyi korunmuş durumdaki fosil yeni bir tür olarak tanımlandı. Otçul olduğu belirtilen dinozor *Pulaosaurus qinglong* olarak adlandırıldı. Fosilin bir diğer önemli özelliği ise dinozorun nasıl ses çıkardığına dair fikir veren ses organının da hayli sağlam durumda olması.

Kuşların ötmesini mümkün kılan özel ses organları vardır. Bazı dinozor türlerinde de ses çıkarmaya yarayan, kuşlarinkine benzer ses organları bulunduğu biliniyor.

Fosilin incelenmesiyle dinozorun ses organının kuşlarinkine oldukça benzediği belirlendi. Bilim insanları bundan hareketle dinozorların kükreme benzeri değil kuş cıvıltısına benzer sesler çıkardığını öne sürdü.

