



Yeni Bir Dinozor Türü: "Pinokyo Rex"

Çin'de bir inşaat alanında bulunan fosillerin daha önce bilinmeyen bir dinozor türüne ait olduğu anlaşıldı. Bilimsel adı *Qianzhousaurus sinensis* olarak belirlenen bu türe, uzun bir burun ve ağız yapısına sahip olduğundan "Pinokyo rex" adı takıldı. Pinokyo rex, Tyrannosauridae ailesinden. Yani ünlü etçil *Tyrannosaurus rex*'in (*T. rex*) akrabası. *T. rex* günümüzden 150 milyon ila 65 milyon yıl önce yaşamış yırtıcı bir dinozor türü.



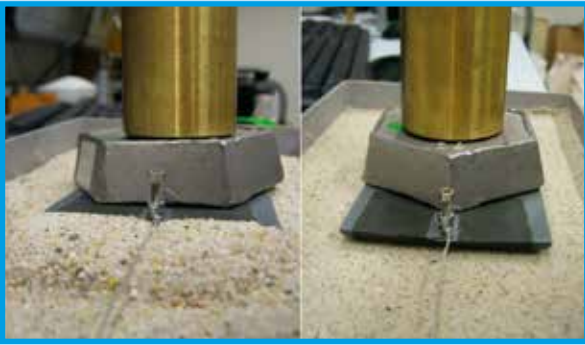
Junchang Lu



Chuang Zhao

Pinokyo rex'in fosili 66 milyon yıl öncesinden kalmış. Fosil iri başı ve sivri dişleriyle *T. rex*'e benzese de daha uzun bir burun ve ağız yapısına sahip. Pinokyo rex'in bu ağız yapısı ve sivri dişleriyle avını *T. rex*'in yapabildiğinden daha küçük parçalara ayırabildiği düşünülüyor.

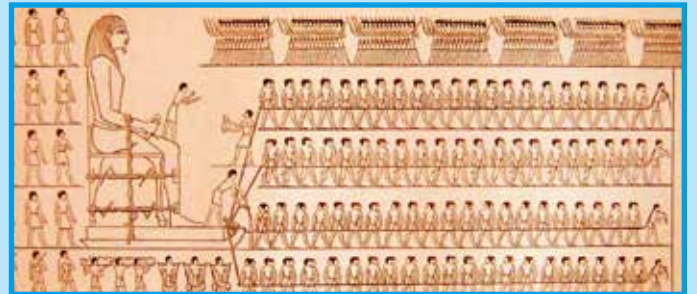
F. Kübra Gökdemir



Piramitlerin Yapıldığı Taşlar Nasıl Taşındı?

Eski Mısır'da piramitlerin inşasında kullanılan ağır taş blokların nasıl taşındığı her zaman merak konusu olmuştur. Hollanda'daki Amsterdam Üniversitesi'nden bir grup bilim insanı Eski Mısırlıların bunu nasıl yaptıklarını bulduğunu düşünüyor. Bilim insanlarına bu fikri Eski Mısırlılardan kalma bir duvar resmi vermiş. Kalabalık bir grubun büyük bir heykeli sürüklerken

gösterildiği bu resimde bir kişi de heykelin önündeki kuma su dökerken görülüyor. Araştırmacılar bu keşfin ardından laboratuvarında metal ağırlıklar kullanarak yaptıkları deneylerde ıslanan kum taneciklerinin birbirine yapışarak daha sert bir zemin oluşturduğunu bulmuşlar. Ayrıca kumun sürüklenen ağırlığın önünde birikmediğini gözlemlemişler. Islak kumun büyük taş blokların taşınmasını kolaylaştırdığı sonucuna ulaştılar.



Araştırmacılara fikir veren duvar resminin çizimi. Burada taştan heykeli sürükleyenleri ve kuma su döken kişiyi görebilirsiniz.

F. Kübra Gökdemir