

# "HER EVDE ÇOK SAĞLAM BİR EŞYA BULUNMALI"

Küresel Form  
En Sağlamdır.

Depreme  
Dayanıklı  
Masa/Sıra



Küresel form,  
bilinen diğer  
formlar içinde  
en dirençli  
formdur.

Birbirinin içine geçmiş çok katlı (lamine) ahşaptan kesilmiş iki çember ve bu çemberlerin burkulma boylarını kısaltan 3 yatay çember (tabla) şeklindeki tasarım tüm sistemi, mukavemeti en yüksek form olan bir küre yüzeyine benzetmektedir.

- Marmara Denizinde önümüzdeki 10 yıl içinde  $\%60 \pm 15$  olasılıkla 7.0 büyüklüğünde deprem olacağı tahminleniyor.
- Bu, Marmara Denizi çevresinde yaşayan 20 milyon kişinin etkilenmesi anlamına gelmektedir.
- Uzman tahminlerine göre yapıların  $\%70$ 'i bu büyüklükteki bir depreme dayanmaya uygun değildir.
- Buna göre kaba bir tahminle 14 milyon kişi yaralanma ve yaşam kaybı riski ile karşıkarşıyadır.



- Ev veya ofis masası ya da okul sırası olarak kullanılabilmesi dolayısıyla bulunduğu hacimde yararlı bir işlev ile sürekli kullanılır durumda olması
- Bir kişinin taşıyabileceği kadar hafif (yakl. 40 kg), fakat tasarımının özellikleri nedeniyle ağır yüklere karşı mukavim oluşu (2.2 ton statik yük altında kalıcı deformasyona uğramadığı TSE tarafından doğrulanmıştır).
- Tabanındaki eşit aralıklarla yerleştirilmiş 6 bilya nedeniyle yükten küçük miktarlarda (yakl. 10 cm) kaçabilme ve böylece üzerine daha az yük alabilme özelliği,
- Her biri dairesel ve bu nedenle de yüksek mukavemetli çemberler arasında oluşan üç ayrı koruma hacmi oluşturmaları. Şöyle ki:
  - a. Çevresinde oluşan koruma konisi,
  - b. İki tablası arasında oturularak,
  - c. İki tabla arasındaki güvenli hacimde bir (küçük) veya iki (bebek) çocuk için uygun şekilli yatak konularak.
- Ev eşyalarıyla uyumlu, tamamen ahşap ve estetik bir mobilya olması
- Okullarda sıra olarak kullanılması durumunda: Sınıf içinde birden fazla kullanılacak bu tür masalar (her birisinde 4 öğrenci oturarak) herhangi bir tavan göçmesi durumunda birleşik olarak bir mukavemet sağlayabilecektir (örneğin tanesi 2.2 tondan 10 masa 22 tonluk bir statik direnç sağlar).

## ÇEŞİTLİ BİREYSEL DEPREMDEN KORUNMA ÖNLEMLERİNİN TAHMİNİ KORUYUCULUK PAYLARI

