



İnşaat Mühendisliği Bölümü

Doğu Akdeniz Üniversitesi

Bahar 2021-2022

EN GÜÇLÜ MAKARNA MAKAS YARIMASI

Makarna kullanarak kendi kafesinizi tasarlayın ve inşa edin

Hedeflenen Öğretiler

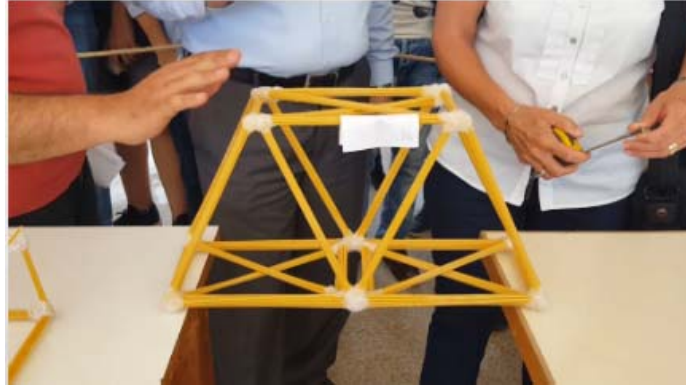
- Tasarım anlayışı yaratmak
- Grup çalışması ve tartışma.
- Tasarlanan İnşaatların olası sorunlarının tartışılması

Malzeme Listesi (Bölüm tarafından sağlanır)

- 1 kova kum dolu ve 2 boş kova.
- Çelik ağırlıkları (0,5 kg – 5 kg) arasında değişmektedir.
- 2 masa (45 cm arayla yerleştirilmiş).
- Çift başlı kanca.
- Ortasında bir delik bulunan 10 cm uzunluğunda ahşap parça.
- Ahşap parça ile sabitlenecek kancası olan vida.
- Bir elektronik terazi.

KURALLAR

- 1- Takımlar en fazla 5 kişiden oluşabilir. İlk üç takım, en iyi tasarlanmış makas için bir ödül sertifikası alacak.
- 2- Köprünün uzunluğu en az 45 cm olmalıdır.
- 3- Ve minimum taban genişliği 15 cm (çatı genişliği sınırlı değildir).
- 4- Köprünün yüksekliği için herhangi bir sınırlama yoktur.
- 5- Köprünün net ağırlığı (tutkal dahil montajdan sonra) maksimum 800 gr olmalıdır.
- 6- Sadece farklı çubukları birbirine bağlayan bağ noktaları yapıştırılabilir.
- 7- Sadece silikon tutkal tabancasına izin verilir.
- 8- Bağ noktalarındaki tutkal genişliği 2,5 cm'yi geçmemelidir.
- 9- Köprü en az 6 kg taşıyabilmelidir.
- 10- Aşağıda gösterildiği gibi köprünün orta açıklığında iki eleman bulunmalıdır. (Bu elemanlar yükleme plakasının tabanını oluşturacaktır).



Yarışma gününde, kurallardan herhangi biri yapıya uymuyorsa, yapının ekibi diskalifiye edilecektir.

Kazanan köprüler, yük-kütle oranı en yüksek olanlar olacaktır.

Katılmak isteyenler, isimlerini inşaat kulübüne (Faris Abassi ve/veya Bashar Aliibrahim) kaydetmeye davet edilir.