



“STEM’LE GELECEĞİN MÜHENDİSLERİ ARANIYOR” YARIŞMASI İLE İLGİLİ ÖNEMLİ BİLGİLER VE EK DEĞİŞİKLİKLER

1. **Prototip çizim formunun kullanılması** şartnameden çıkarılmıştır.
2. Köprünün yapım süresi **120 dk’ya çıkartılmıştır. İlk bitiren ekip tam puan (20puan) alacaktır. Diğer ekiplerin puanları bitirme sürelerine göre belirli oranda düşürülerek hesaplanacaktır.**
3. Köprünün orta noktasını bağlayan iki kenar kısmından 3’er cm’lik boşluklar bırakılarak ölçü aparatı yerleştirilecektir. Bu maddede yer alan 3 cm’lik boşluk Köprünün genişliği ile ilgili değildir. Köprünün genişliği 10-15 cm aralığında olacaktır.
4. Köprü yapımında bant kullanılabilir. Ancak ölçüm yapıldığında köprünün yapı malzemesi olan makarnanın herhangi bir noktadan kırıldığı andaki ölçüm geçerlidir. **Kırılan yeri, bantın tutmasının ölçüm sonucuna hiçbir etkisi olmayacaktır.**
5. Köprünün değerlendirme kriterleri 3 başlık altında olacaktır. Kriterlerin dağılım şekli puanlama anahtarında verilmiştir.
Yapısal verimlilik(70)
Zamanı etkin kullanma(20)
Özgünlük(10)
6. Köprünün genişliği 10-15 cm aralığında olacaktır. **Köprünün bu genişlik kısmından 8x8x8 boyutlarında küp şeklindeki bir maddenin geçebilmesi gerekmektedir. Kullanılacak küp köprüden geçemezse, yarışmacı ekip diskalifiye edilecektir.**
7. Yarışmadaki bütün birimler “SI” (mm, kg, N) cinsinden olup hesaplamalar ona göre yapılmalıdır.



8. Köprünün ölçüm aşamasında herhangi bir yerinde hasar oluşması veya komple göçmesi durumunda köprü çökmüş sayılacaktır.
9. Öğrenci değişikliği yapmak isteyen okulların <https://adiyamange.meb.gov.tr/> adresinde yayınlanan **google form** linkini 21.02.2019 saat 12.00'ye kadar doldurmaları gerekmektedir.