

# PLASTİK TABANA MONTAJ

Taban olarak bilinen bir firmanın  
plastik tabanı kullanıldı.  
3D çizimler bu tabana göre yapıldı.



## PABUÇLARI SÖKÜN

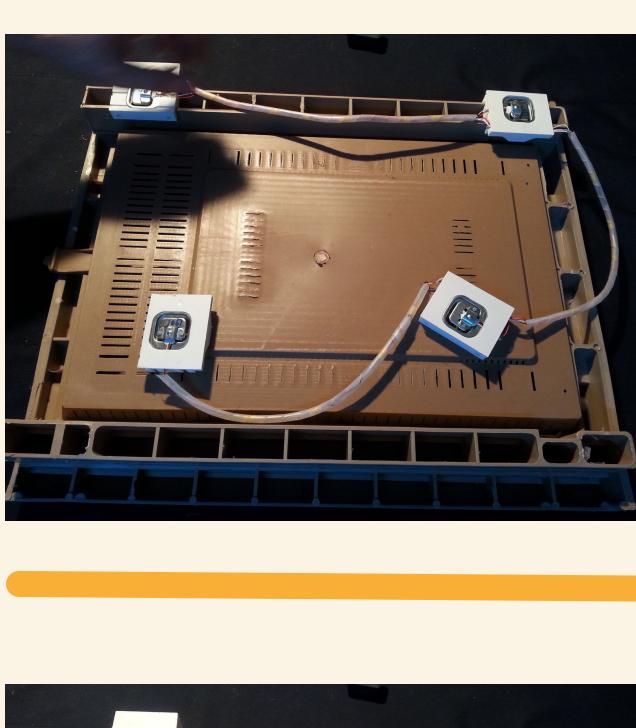
Tabanın altındaki siyah  
pabuçları sökün.  
Bunlar kullanılmayacak.



Sensörleri tabanın  
ortasına koyun



Konnektör olan yuvayı  
resimdeki gibi sol arkaya  
gelecek şekilde  
yerleştirin.



Sırasıyla tüm yuvaları  
yerleştirin.



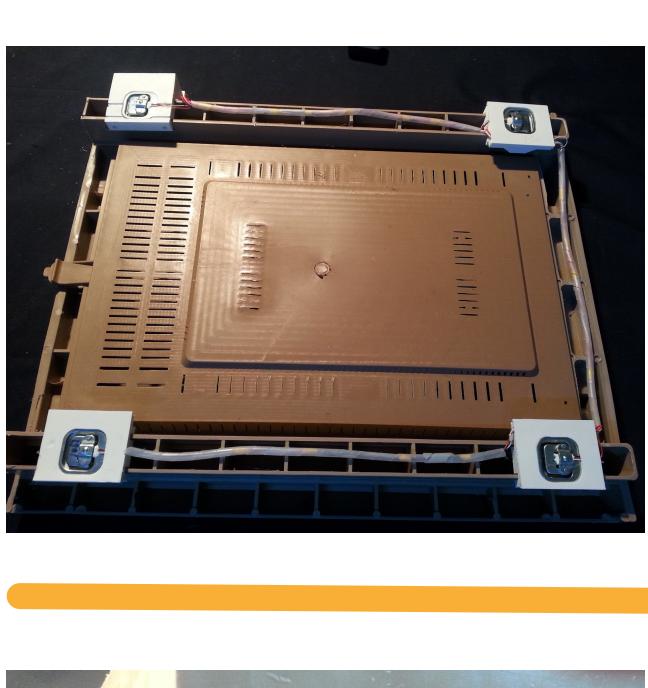
Ağırlık sensörlerinin son  
hali bu şekilde olmalı.

# PLASTİK TABANA MONTAJ



## SİLİKON TABANCASI

Silikon tabancası ile sarkan kabloları tabana sabitleyin.



Ağırlık yuvalarının son hali bu şekilde olmalı. Yuvaların tam durmasını istediğiniz noktada vida ile sabitleyin.



Vida deliklerinden küçük birer vida ile istenilen konumda sabitlenir.



Bu konnektör ile kutuya bağlantı sağlanıyor.



## NOTLAR

- 1) Dizayn gereği plastik taban sensörleri kolay su almayacak bir konumda durmasına rağmen yine de özellikle konnektörün bulunduğu kısım sudan korunmalıdır. Bu amaçla kablonun bulunduğu nokta bir poşetle su almayacak şekilde sarılabilir.
- 2) Yuvalar monte edildikten sonra taban beton veya kontroplak gibi sert bir zemine konmalı. Toprak veya araba lastiği gibi yumuşak bir zeminden doğru bir ölçüm alma imkanı yoktur.
- 3) Plastik taban zemine 4 noktadan eşit ağırlıkla basmalıdır. Sallantı olması durumunda net bir ölçüm yapılamayabilir. Eğer köşelerden birinde hafif bir sallantı varsa ufak bir parça eklenerek (kağıt, pul vb.) o sallantı giderilmelidir.
- 4) Plastik yuvalar 3D ile basıldığı takdirde PLA, PLA+ veya ABS ile basılabilir. Veya daha dayanıklı malzemeler de kullanılabilir. Sıvı plastik ile döküm şeklinde de yapılabilir. Fakat her iki durumda da kırılgan bir yapıda olacağı unutulmamalıdır. Buradaki kırılganlık daha çok montaj aşamasında görülmektedir. Loadcell'lerin maksimum 200 kilograma kadar olan yükünü bu yuvalar sorunsuz taşıyabilmektedir.
- 5) Sarkan kabloların sabitlenmesi noktasında farklı yöntemler uygulanabilir. Örneğin kabloların geçtiği güzergah üzerinde çentikler yapılarak buraya silikon ile sabitlenebilir.