

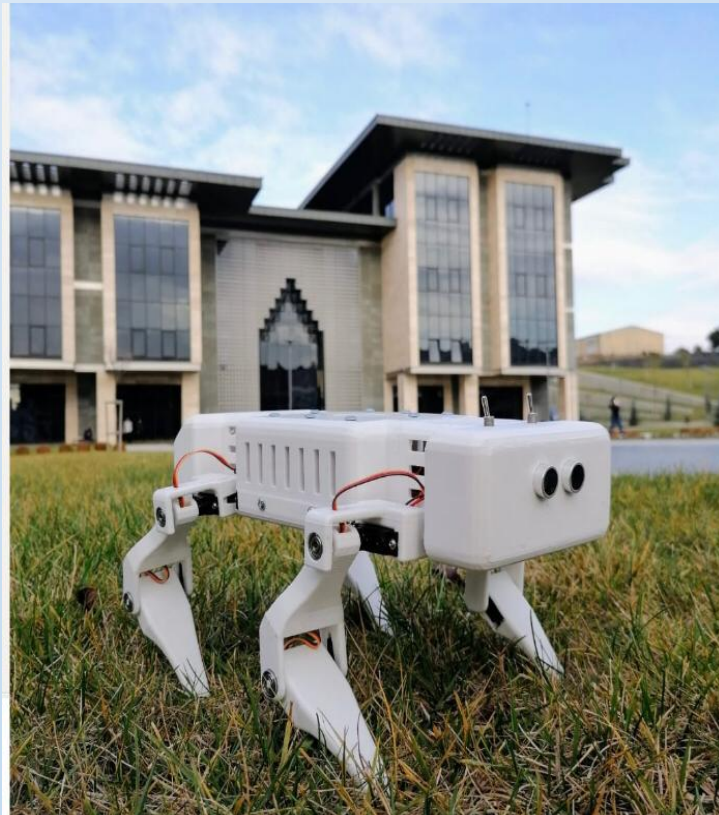
Laika Nedir

Çıkış amacı yürümesi, dans etmesi vb. gibi eğlence amaçlı olsa da; engebeli alandaki hareket kabiliyeti ve hızı onu eğlence amacının dışında bir çok alanda kullanılabilirliği ile endüstriyel robota evirmiştir.



İsim Kaynağı

İsmi 1957'de Sovyetlerin uzay yarışı adına ölüme gönderdiği küçük ama büyük bir görevde başrol oynayan bir zamanlar Kızıl Meydan'ın özgür köpeği olan Laika'dan alıyor.



Teknik Özellikler

- Kolay kodlanabilirliği ile amaca göre kullanım
 - Projede hareket için özel tasarım servo motorlar, kontrol için Arduino nano ve NodeMcu, Gövdesinde Polietilen Tereftalat (PETG) kullanıldı.
- Özel üretim visko elastik patiler
- Ultrasonik engel tanıma sistemi
- 6 Eksen İvme ve Gyro Sensörü ile denge sistemi
- Mini toplam ağırlığı 540 gram, V1 toplam ağırlığı 998 gram.

V1-Mini Farkları

Laika Mini'yi tasarlarken Laika V1'i baz aldık. Laika V1 daha büyük ve hareket kabiliyeti sınırlı iken Laika Mini daha atletik tasarımıyla güçlü Servo motorların birleşimi bir robot olarak ortaya çıktı.



Versiyonlar:

- Laika V1
- Laika Mini
- Laika V2(Geliştirme Aşamasında)