

## SB-9500

### İnsansı Robotu ile Sesli Etkileşime Girme

---

SB-9500 Yapay Zeka sistemi, robot üzerinde başarılı bir şekilde devreye alındıktan sonra etkileşim kurabilmek adına kullanıcı tarafından isimle hitap edilmesi gerekmektedir. Örneğin, "Hey Robot", "Hey Yapay Zeka", veya "Hey Zeko" gibi ifadeler içeren bir cümle kullanıldığında, robot bu komutu algılar ve ana sistem üzerine bir istek gönderir.

Ana sistem, gelen isteği değerlendirir ve eğer kabul edilebilir bir kaynaktan geldiğini belirlerse (kendi içinden mi, yoksa dışarıdan mı), size sesli bir yanıt ile karşılık verir. Örnek bir sesli yanıt örneği şu şekildedir: "Nasıl Yardımcı Olabilirim?".

Bu yanıtı duyduktan sonra kullanıcı, 1-2 saniye içinde isteğini belirtebilir. Robot, kullanıcının isteğini algılar, cümleyi düzgünleştirir ve bir değişken içinde saklar. İlk olarak kendi iç veritabanında bu isteği arar ve sonuç bulunursa, kullanıcıya bu sonucu yansıtır. Ancak, kendi veritabanında sonuç bulunamazsa, önce OpenAI veritabanında arama yapar ve bulduğu sonucu size sunar.

Eğer OpenAI veritabanı hata verirse veya bir sonuç bulamazsa, sırasıyla Google, Wikipedia ve Haber Kaynakları üzerinden arama yapar.

Robotla fiziksel etkileşim kurmak için ise kullanıcı, kolunu kaldırmak, kafasını sallamak veya robotu takip etmek gibi isteklerde bulunarak etkileşimi sağlayabilir.

Bu yöntemler, kullanıcının robotla daha doğrudan bir etkileşim içinde olmasını sağlar.

Salih Baştan

[salihbastanmaill@gmail.com](mailto:salihbastanmaill@gmail.com) | [sb9500mail@gmail.com](mailto:sb9500mail@gmail.com)