

Speech Recognition

Veri Setleri

Veri seti toplamda 14 farklı komuttan oluşmaktadır (aç, aşağı, başlat, devam, dur, evet, geri, hayır, ileri, kapa, sağ, sol ve yukarı). Veri seti toplamda 26,485 ses kaydından oluşmaktadır, her ses kaydı tam olarak 1 saniye uzunluğundadır.

<https://www.kaggle.com/datasets/muratkurtkaya/turkish-speech-command-dataset>

Farklı dillerin ve türkçenin de olduğu veri seti

Farklı yaş ve cinsiyet

176k ses

https://huggingface.co/datasets/mozilla-foundation/common_voice_17_0

2150 veri var

Farklı yaş ve cinsiyet

<https://huggingface.co/datasets/FBK-MT/Speech-MASSIVE>

3000 veri var

Üstteki ile benzer

<https://huggingface.co/datasets/FBK-MT/Speech-MASSIVE-test>

10 saate yakın ses. İlgili

https://huggingface.co/datasets/legacy-datasets/common_voice

5.55 GB dosya, 130,634 kayıt var. Hepsi google translate'te seslendirilmiş

<https://huggingface.co/datasets/erenfazlioglu/turkishvoicedataset>

Farklı dillerde ve yörelerden veri seti ama paralı

<https://www.futurebeeai.com/dataset/speech-dataset/retail-call-center-conversation-turkish-turkey#contact-form>

<https://www.shaip.com/offerings/speech-data-catalog/turkish-turkey-dataset/>

<https://sonix.ai>

YAPILACAKLAR

- Common Voices dataseti incelenicek (<https://huggingface.co/datasets?language=language%3Atr>)
- Whisper bakılıp fine tune edilecek (Hugging face ile)



-
- Kendi veri setimizi çekmek
 - İTÜ NLP'den veri almaya çalışılacak
 - Mr Beast
 - +90

- Verilcek data türü incelenip kesinleştirilicek
- Youtubedan text ve mp3 çekebilecek bir script yazılacak
- Datasetleri hazır edip modeli eğiticez

Whisper

<https://medium.com/@shridharpawar77/a-comprehensive-guide-for-custom-data-fine-tuning-with-the-whisper-model-60e4cbce736d>

vb100/ whisper_ai_finetu...



Fine-tune WhisperAI model to your language



1

Contributor



4

Issues



16

Stars



7

Forks



IR Kamerada Anomali Tespiti

Yapılacak İşler: