

GROUP 11

150118024 Oruç Berat Turan
150118006 Talha Osman Saraç
150119520 Anılcan Erciyes
150119026 Mehmet Akif Gülmüş
150118057 Serenay Demir

NLI – Natural Language Inference:

Natural Language Inference (NLI) is a fundamental task in natural language processing that aims to determine the logical relationship between two given text segments, typically referred to as the premise and the hypothesis. The goal is to infer whether the hypothesis is entailed, contradicted, or neutral with respect to the premise. NLI plays a crucial role in various NLP applications.

Rows	Name	Url		Description	Number Of Instances
982k	Nli_tr	huggingface.co/datasets/nli_tr		Nli with Only turkish datas	413k

Examples :

```
{
  "annotator_labels": [
    "neutral"
  ],
  "genre": "government",
  "gold_label": "neutral",
  "pairID": "31193n",
  "promptID": "31193",
  "sentence1": "Kavramsal olarak krem kaymağının iki temel boyutu vardır - ürün ve coğrafya.",
  "sentence2": "Ürün ve coğrafya krem kaymağını işe yarıyor."
}
```

```
{
  "annotator_labels": [
    "entailment"
  ],
  "genre": "fiction",
  "gold_label": "entailment",
  "pairID": "134793e",
  "promptID": "134793",
  "sentence1": "Numaramızdan biri talimatlarınızı birazdan yerine getirecektir.",
  "sentence2": "Ekibimin bir üyesi emirlerinizi büyük bir hassasiyetle yerine getirecektir."
```

Example json file in Alpaca format:

```
{“Instruction”: 2 cümle arasındaki ilişki nedir?,  
  “Input”: “Kavramsal olarak krem kaymağının iki temel boyutu vardır - ürün ve coğrafya [SENTENCE  
SEPERATOR] ürün ve coğrafya krem kaymağını işe yarıyor.”,  
  “Output”: Neutral}
```

We want to combine sentence1 and sentence2 to create an input. The output will be a label. And the instruction will be a simple sentence asking for their relationship.