|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bugün, algoritmamın yalnızca sıcaklık değerlerini analiz etmesiyle yetinmeyip, dolabın kapısının açık kalması ve elektrik kesintisi gibi daha kompleks durumlar için de yorum yapabilmesini sağladım. Böylece sistem, sıcaklık değişimlerini sadece sayısal düzeyde analiz etmekle kalmayıp, fiziksel olayları da çıkarsayabilir hale geldi.  Bu gelişmeye paralel olarak, sistemin yorumlama kabiliyetini artırmak için büyük dil modeli olarak Astral:7B'yi projeye entegre ettim. CUDA desteği sayesinde modelin sistemde hızlı bir şekilde çalışmasını sağladım ve LLM yanıtları artık gecikmesiz alınabiliyor.  Ancak şu an için prompt tasarımı tarafında bazı eksiklikler bulunuyor. Astral:7B, verdiğim mevcut prompt’lara beklediğim detaylı ve anlamlı açıklamaları üretmekte zorlanıyor. Bunun temel nedeninin, prompt'ların yeterince bağlamlı ve hedefe yönelik olmaması olduğunu düşünüyorum. Bu nedenle ilerleyen süreçte LLM için daha optimize edilmiş, örnekli ve yönlendirici prompt şablonları hazırlamayı planlıyorum.  Genel olarak, hem algoritmanın olaylara duyarlı hale gelmesi hem de LLM tabanlı doğal dil açıklamalarının entegre edilmesi açısından sistemde önemli bir ilerleme kaydedildi. | | | |
| **Sayfa No** | **Çalışmanın** | | **KONTROL** |
|  | Konusu :.........................................  ......................................................... | Yapıldığı Tarih  ...../..../202.. | ......................................  ...................................... |