

# Türkiye'de Yapay Zeka Tabanlı Uzun Süreli Meteoroloji Tahmini

2209-A Projesi | Emir Yeğnidemir - Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ulya Bayram

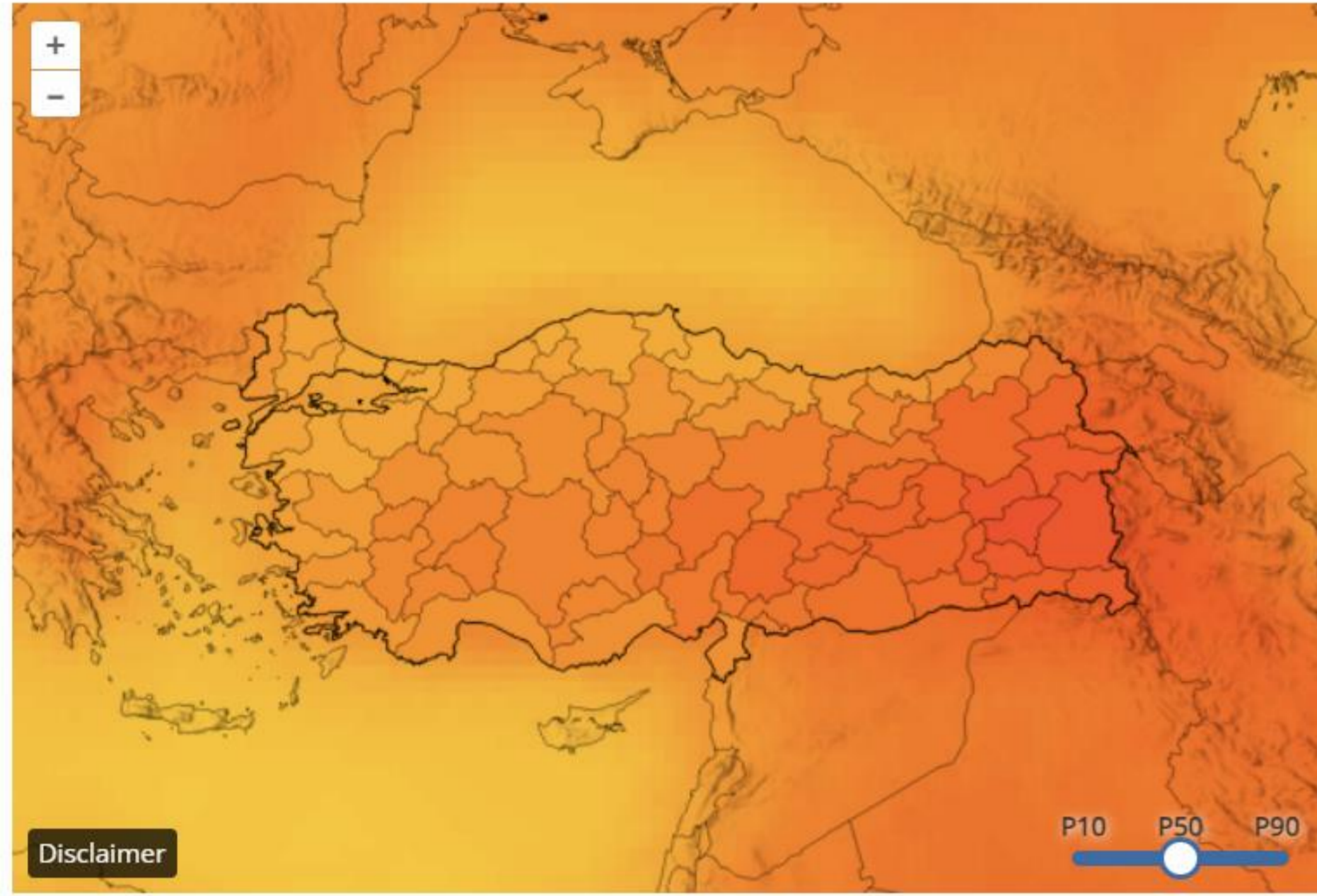
## Proje Amacı

Bu projenin amacı, veri bilimi ve derin öğrenme tekniklerini kullanarak Türkiye'nin hava durumu tahminlerini geliştirmeye yönelik bir çözüm sunmaktır.

## Projenin Önemi

- Doğal Afetlerin Tahmini
- İklim Araştırmaları
- Ülkemiz ekonomisini doğrudan etkileyen faktörlerin iklim değişiminden etkilenmemesi için erken çalışmalar yapılmasına yardımcı olabilecektir.

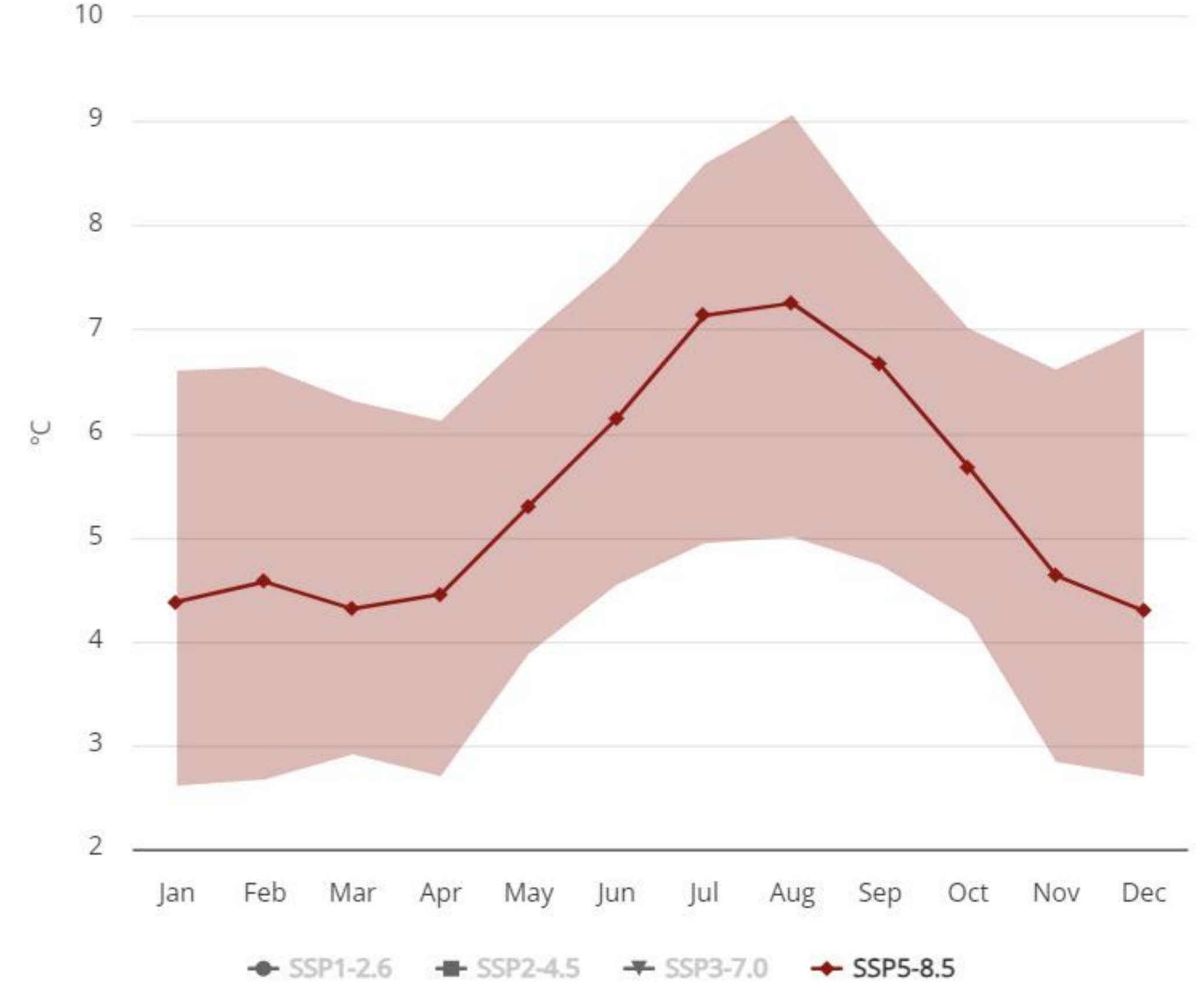
Projected Average Mean Surface Air Temperature Anomaly for 2080-2099 (Annual)  
Türkiye; (Ref. Period: 1995-2014), SSP5-8.5, Multi-Model Ensemble



TEMPERATURE (°C)

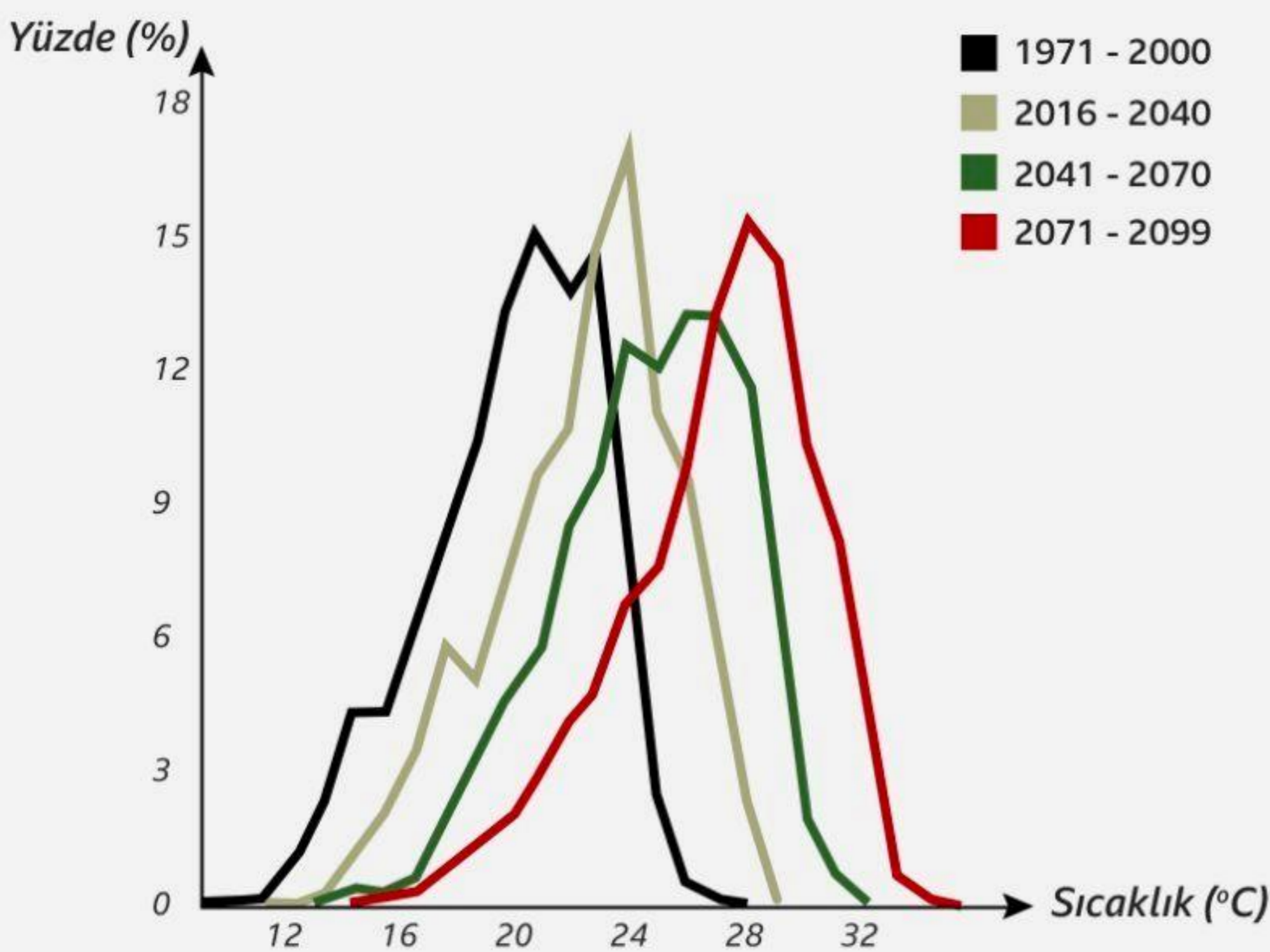


Projected Average Mean Surface Air Temperature Anomaly for 2080-2099  
Türkiye; (Ref. Period: 1995-2014), SSP5-8.5, Multi-Model Ensemble



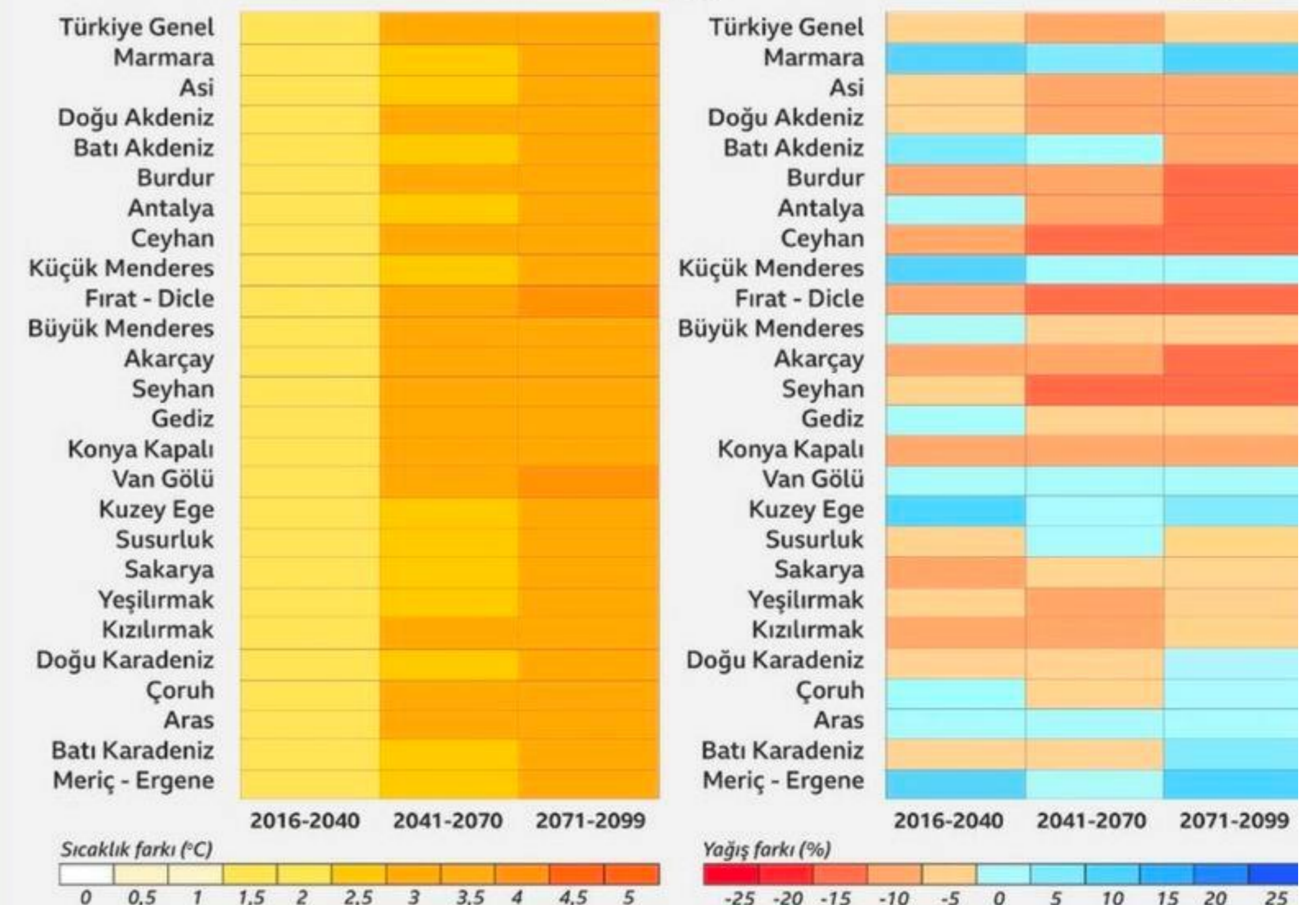
**Grafik 1 ve 2** – 2020-2039 Yılları Arasında Tahmini Ortalama Yüzey Hava Sıcaklığı Anomali (Yıllık ve Aylık) Türkiye; (Referans Dönem: 1995-2014), SSP5-8.5, Çoklu Model

Türkiye geneli ortalama yaz sıcaklıkları muhtemel değişimi



Kaynak: TBMM İklim Değişikliği Araştırma Komisyonu Taslak Raporu

2016-2099 Havza sıcaklık ve yağışlarındaki muhtemel değişim



Kaynak: TBMM İklim Değişikliği Araştırma Komisyonu Taslak Raporu