

Proje adı: Buğday Yetiştiriciliğinin İklim Değişkenliğinden Etkilenebilirlik Derecesi ve Uyum Kapasitesinin Belirlenmesi

<b>AFA Adı</b>	Toprak Su Kaynakları ve Çevre
<b>Program Adı</b>	İklim Değişikliği ve Tarımsal Ekoloji
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar</b>	TAGEM, Ankara HBV Üniversitesi Tapu Kadastro Yüksekokulu
<b>Proje Yürütücüsü</b>	İdris USLU
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Dr. Zerrin ÇELİK, Dr. Gözen YÜCEERİM, Vural KARAGÜL, Prof. Dr. Aslı ÖZDARICI OK
<b>Başlama- Bitiş Tarihleri</b>	01.01.2023- 31.12.2024
<b>Proje Özeti:</b> <p>İklimin bitki büyümesi ve gelişimi üzerindeki belirleyici rolü nedeniyle meteorolojik olaylarda yaşanan sıra dışı olaylar bitki yetiştiriciliğini önemli ölçüde etkilemektedir. İklim olayları aynı anda büyük alanları etkilediğinden tarımsal üretim üzerine olan etkilerinin izlenmesi ve etkilerinin belirlenmesi önem arz etmektedir. Projede buğday yetiştiriciliğine etkili faktörleri bütüncül bir yaklaşımla değerlendiren, geniş üretim alanlarının izlenmesi ve değerlendirilmesi için yeni bir yöntem geliştirmek hedeflenmiştir. Bu araştırmada buğday yetiştiriciliğinin iklim değişkenliğine uyum kapasitesinin geliştirilmesinde etkili olan faktörler üretici anketlerinden elde edilen veriler ile incelenecektir. İklim olaylarının bitkilerin büyüme ve gelişmesi üzerine etkileri, yetiştiricilik sisteminin dayanıklılığı ve olumsuzluklara uyum kapasitesi buğday verimi ile ilişkilendirilerek belirlenecektir. Bölgede mevcut yetiştiricilik bilgileri üretici anketleri yoluyla elde edilerek üretici verimleriyle CBS ortamında ilişkilendirilecektir. Buğday gelişimi aynı zamanda, Sentinel 2A multispektral görüntüleriyle elde edilen vejetasyon indeksleri (NDVI, NDWI, MSI, PDI, VCI) ile de izlenecektir. Üretici parsellerinden elde edilen bitki verimleri ile uydu verilerinden elde edilen vejetasyon indeksleri regresyon yöntemiyle birleştirilerek geniş alanlarda verim durumu değerlendirilecektir. Araştırma sonunda, araştırma alanındaki buğday yetiştiriciliğinin iklim değişkenliğinden etkilenebilirlik ve uyum kapasitesi belirlenmiş olacaktır.</p> <b>Anahtar kelimeler:</b> İklim değişkenliği, etkilenebilirlik, uyum kapasitesi, buğday, ürün izleme, Sentinel 2A	