



<b>PROJE BAŞLIĞI</b>	Farklı Büyüme Dönemleri Kuraklığında Arpa Genotiplerinin Verim, Morfolojik, Fenolojik ve Fizyolojik Özellikleri Yönüyle Test Edilmesi
<b>PROJE NUMARASI</b>	TAGEM/TBAD/A/22/A7/P1/5233
<b>PROJE LİDERİ</b>	<b>İbrahim KARA</b>
<b>ARAŞTIRMACILAR</b>	Prof. Dr. Süleyman SOYLU (Danışman)
<b>YÜRÜTÜCÜSÜ KURULUŞ</b>	Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
<b>BAŞLANGIÇ ve BİTİŞ TARİHİ</b>	01.01.2022 - 31.12.2023
<b>PROJE KAYNAĞI VE BÜTÇESİ</b>	TAGEM - 107.000 TL
<b>PROJE DAİRESİ</b>	Tarla Bitkileri
<b>PROJE ÖZETİ:</b>	<p>Türkiye’de ekiliş alanı ve üretim bakımından serin iklim tahılları arasında buğdaydan sonra ikinci yer alan arpa (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Geniş bir adaptasyon kabiliyetine sahip olduğundan ülkemizin hemen hemen her bölgesinde yetiştirilmektedir. Bundan dolayı da ülkemiz tarımında oldukça önemli bir yere sahiptir.</p> <p>Ülkemizde arpa üretiminin çok büyük oranda (%88) yağışa dayalı alanlarda yapılması, yağışların da özellikle son yıllarda yetersiz ve düzensiz olması nedeniyle arpa yetiştiriciliğinin büyük oranda kuraklığa maruz kalmasına neden olmaktadır.</p> <p>Türkiye’de yürütülmekte olan Ülkesel arpa ıslah programlarında, kuraklığa toleranslı çeşit geliştirmede kullanılan tarla ve laboratuvar kaynaklı parametrelerle belirli bir genetik ilerleme kaydedilmiştir. Fakat gelinen nokta, tatmin edici görülmemekte ve yeni yaklaşımların geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Kuraklığa toleranslı çeşit geliştirme amacıyla yapılan ıslah çalışmalarında, erkencilik, tane verimi gibi birincil karakterlere dayalı yapılan seleksiyonların yeterli olamayacağı, fizyolojik karakterler gibi ikincil karakterlere dayalı dolaylı seleksiyon kriterleri ile desteklenmesi gerektiği yönünde ıslahçılar arasında genel bir kanaat oluşmuştur.</p> <p>Bu amaçla projede, farklı bitki gelişim dönemlerinde görülebilen kuraklık tipleri modellenerek Kuraklık Test Merkezi yağmur korunağında yirmi adet çeşit, çeşit adayı ve ileri kademe ıslah materyalinin verim, fenolojik, morfolojik ve fizyolojik özellikleri yönüyle tepkileri değerlendirilecek ve aynı zamanda en etkin seleksiyon parametreleri belirlenmeye çalışılacaktır. Elde edilen bilgiler gelecekte yapılacak olan ıslah çalışmalarına alt yapı teşkil edecektir.</p>
<b>ANAHTAR KELİMELER:</b>	Arpa, kuraklık, fenoloji, fizyoloji, morfoloji