

Proje No	
Proje Başlığı	Entegre Proje: İklim Değişikliğinin Tarımsal Üretimde Toprak-Su Kaynaklarına Etkileri Alt Proje: İncirin Fenolojisi ve Meyve Kalitesi Üzerine İklimsel Faktörlerin Etkilerinin Araştırılması
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	İlknur Kösoğlu
Yardımcı Araştırmacılar	Nilgün TAN, Ramazan KONAK, Pınar GÖRÜCÜOĞLU, Alper BAYDAR, Oğuz ALTUNKAYA, Selim ARPACI
Başlama ve Bitiş Tarihleri	01/01/2015 31/12/2017

İklim değişikliği ile mücadele ve uyumda tarım sektörünün ihtiyaçlarını karşılayacak bilgi altyapısının oluşturulması buna bağlı olarak da tahmin ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi ile ilgili araştırmalar son yıllarda tüm dünyada hız kazanmıştır. Ülkemizde bu alandaki çalışmalar başlangıç aşamasındadır. Yaşanan ekstrem iklim olayları ve küresel ısınmanın incir (*Ficus carica*) gibi yüzyıllardır yetiştiği bölgenin bitki örtüsünü oluşturmuş, doğal olarak yayılım göstermiş ve ürün kalitesi iklime bire bir bağlı olan bitkileri tehdit edeceği öngörülere vardır. Dünya kuru incir yetiştiriciliğinin % 60'ının sağlandığı Büyük ve Küçük Menderes havzalarında iklim ve toprak şartları gerek incirin döllenmesi ve yetiştirilmesi ve gerekse de kurutulması açısından ideal özelliktedir. Yetiştiricilik yapılan alanların %80'inin eğimli ve sulama imkanının olmadığı bölgelerde olması, son yıllarda düşme eğiliminde olan verim ve iklimsel faktörlere bağlı olarak artan mikotoksin riski, havzada kurulan barajlar ve sürekli bir yenisi eklenen jeotermal enerji santralleri incir bitkisinde bu konuda çalışmaları zorunlu kılmaktadır. İklimsel değişikliğin biyogöstergesi olarak en basit ve en ucuz yöntem olarak değerlendirilen fenolojik gözlemler küresel iklim değişikliği araştırmalarında çok önemli bir araçtır. Çalışmalarda birçok tek ve çok yıllık bitkinin fenolojik gözlemleri ortak dil oluşturma adına geliştirilen BBCH (Biologische Bundesantalt, Bundessortenamt and Chemische Industrie) ölçeğine göre yapılmaktadır. Planlanan bu projeye incir bitkisinin fenolojik davranışları üzerine iklimsel faktörlerin etkilerinin tanımlanmasıyla ekstrem şartların yaşandığı üretim periyodlarında gerekli uyarıların yapılabilmesi, önlemlerin alınabilmesi adına veri tabanı elde edilecektir. Bu amaçla BBCH ölçeği incir bitkisi için geliştirilecektir. Farklı rakımlarda seçilecek bahçelerden alınacak iklimsel veriler, fenolojik gözlem sonuçları ve meyve kalite parametreleri arasındaki ilişki, yapılacak olan korelasyon ve regresyon analizleri ile irdelenecektir.