



## Eskişehir Orman Bölge Müdürlüğü Ardıç Ormanlarındaki Fungal Etmenlerin Belirlenmesi

### Projenin Özet Tanıtımı

Yurdumuzun en önemli kaynaklarından biri olan ormanlarımızın varlığını tehlikeye düşüren çeşitli etkenler mevcuttur. Bu etkenlerin en önemlilerinden biride kuşkusuz hastalıklardır. Geçmişten bu yana hastalık etmenlerinin ağaç türleri üzerinde ciddi epidemilere (salgınlar) neden olduğu bilinmektedir Orman ağaçlarının hastalanmasına neden olan etmenler, modern işletmenin ve ekonominin en tehlikeli düşmanları arasında yer alabilmektedir. Yapacağımız çalışmanın ana materyalini; Eskişehir Orman Bölge Müdürlüğü sınırları içerisinde olan ardıç türlerinin ( *Juniperus excelsa*, *J. foetidissima* ve *J. oxycedrus* ) ibre, sürgün, dal ve gövdelerinde sorun oluşturan örnekler üzerinden elde edilecek olan fungal etmenler oluşturacaktır. Bu çalışmayla Eskişehir ve Afyon Bölgesi Ormanlarında doğal olarak yetişen ardıç ağaçları ( *J. excelsa*, *J. foetidissima* ve *J. oxycedrus* )'nın ibre, sürgün, dal ve gövdelerinde sorun olan fungal etmenler ve meydana getirdikleri zararlar belirlenecek, etmenlerin % yayılış oranları ve en yaygın türe karşı silvikültürel ağırlıklı ve diğer mücadele yöntemleri önerilecektir. Projeye Orman Zararlıları ile Mücadele Dairesi'nin bu etmenler ile mücadele yöntemleri ve stratejileri belirlemesine olanak sağlanması amaçlanmaktadır. Araziden toplanan örneklerin izolasyonu ve teşhisi yine İç Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü fitopatoloji laboratuvarında gerçekleştirilecektir. Çalışma EOBM sınırları içerisindeki ardıç ormanlarında örneklerin, sistematik olarak grid yöntemine göre belirlenen 10m x10m' lik deneme alanlarından örnek alma yöntemine göre toplanıp teşhis edilmesi şeklinde gerçekleştirilecektir. Obligat parazit fungusların teşhisi; araziden toplanan örnekler üzerinden literatür aracılığı ile yorumlanarak yapılacak, besi ortamında gelişen funguslar ise; koloni özellikleri ve üreme yapılarının karakteristikleri gibi teşhis kriterlerine göre değerlendirilip tanımlanacaktır. Makro mantarların teşhisleri Bursa Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi'n de yapılacaktır. Ökseotu tespitlerinde ağaç tepe tacı üç bölüme ayrılarak buralarda ökseotu var ya da yok şeklinde kayıt tutulacaktır.

### Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2013-2016

### Proje Yürütücüsü Müdürlük

İç Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / ANKARA

### Ortak Yürütücü Kuruluşlar

Eskişehir Orman Bölge Müdürlüğü / ESKİŞEHİR, Bursa Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi / BURSA

### Proje Yürütücüsü

Bahadır N. ŞANLI

### İrtibat:

Bahadır N. ŞANLI

Tel: +90 3122481802/1816

E-posta: bahadirusretsanli@ogm.gov.tr