

## ÇOMÜ Coğrafya Bölümü, Otomatik Hava Gözlem İstasyonu Kurdu

Çanakkale İçinde | 04/11/2009 | Haberler Üniversite

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü tarafından Çanakalan mevkiine “Otomatik Hava Gözlem İstasyonu” kuruldu.

Coğrafya Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Murat Türkeş, Çanakalan yangın gözetleme kulesi yanına otomatik hava gözleme istasyonu kurduklarını belirterek, “Çanakkale’de doğrudan orman alanlarına ait meteorolojik verilerin bulunmuyordu. Bu sebeple orman yangınları açısından en hassas alanlarından birisi durumundaki İtepe İşletme Şefliği’ne bağlı Çanakalan Yangın Gözetleme Kulesi’nde otomatik meteoroloji istasyonu kurulması projesini hayata geçirdik. Projenin amaçlarından birisi, Muğla ve Çanakkale illerinde orman yangınlarına neden olan klimatolojik ve meteorolojik koşulların belirlenmesi ve bu koşulların orman yangını oluşturma ve yangınların yayılma ve genişlemesi üzerindeki etkilerini, başka bir deyişle meteorolojik koşulların orman yangını oluşturmadaki etkilerini saptamaktır. Otomatik Hava Gözlem İstasyonu’nun kurulması, orman yangını çıkma riski bulunan günleri çeşitli yangın indisleri kullanarak belirlemek ve bu konuda karar vericilere önlem almaları için gerekli objektif izleme ve uyarı bilgilerini sağlamayı hedefliyor” dedi.



### “İSTASYON İKİ AYRI İSTASYONUN BİRLİKTELİĞİNDEN OLUŞUYOR”

Prof. Dr. Murat Türkeş, kurulan meteoroloji istasyonu ile doğrudan orman alanından elde edilecek olan yarım yada bir saatlik meteorolojik verilerin yangın indislerinin günlük olarak çalıştırılmasında kullanılmasıyla birlikte, orman alanını doğrudan temsil eden nesnel sonuçlar elde edilmesinin sağlanacağını da belirterek, “ÇOMÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Otomatik Hava Gözleme İstasyonu”muz gerçekte birbirinden farklı, ama aynı zamanda birbirini tamamlayan meteorolojik amaçlar için gözlem yapan iki ayrı istasyonun birlikteliğinden oluşur. Bu iki istasyon “Meteoroloji Gözlem İstasyonu” ve “Yaprak Sıcaklığı ve Toprak Sıcaklığı -Nemi Gözlem İstasyonu”ndan meydana geliyor. Birlikte aynı metal direk üzerine kurulan bu iki istasyon kablosuz olarak güneş ışınımını soğurma özelliği açısından oldukça hassas olan güneş panellerinin ürettiği elektrik enerjisi ile çalışıyor. Meteoroloji Gözlem İstasyonumuzda rüzgar, hava sıcaklığı, hissedilen sıcaklık, nem, doyma noktası, yağmur, atmosfer basıncı, güneş ışınımı, morötesi (UV) ışınım, buharlaşma ve terleme bilgileri tek tek belirleniyor. Bunun dışında “Yaprak Sıcaklığı ve Toprak Sıcaklığı-Nemi Gözlem İstasyonu”muzda ise yaprak ıslaklığı, toprak nemi ve sıcaklığı ölçümleri yapılıyor” dedi.