

# iMETOS VWS kimler

## için uygun:

- **Geniş bir araziye ve merkezi bir** iMETOS istasyonuna sahipseniz ve aynı alanda uzak noktalar için düşük maliyetle hava durumu bilgilerini istiyorsanız.
- **Özel hava koşullarına bağlı olarak** don uyarısı, hastalık modellemesi ve sıcaklık tabanlı hesaplamalara bağlı kararlar verebilmek için çok fazla ödeme yapmak istemeyen çiftçiler ve uzmanlar.
- **Halihazırda bir iMETOS istasyonunuz var** ve daha fazla noktadan hava sıcaklığı, rüzgar hızı, solar radyasyon, hava nemi, yağış, yaprak ıslaklığı ve toprak sıcaklığı değerlerini ölçmek isterseniz ve buna bağlı iş planı ve sulama yönetimi (Eto) yapmak isterseniz.
- **Akıllı tarıma aşına olsa da fiziki olarak bir donanım almak istemeyen kullanıcılardan iseniz** (kooperatifler, çiftçiler ve üretici birlikleri ).
- **Çiftliklere girdi satışı yapan bir bayi iseniz** premium müşterileriniz için sanal istasyon hizmeti verebilirsiniz.
- **Sulama bayisi iseniz ve** müşterilerinize  $ET_0$  değerine göre sulama yönetimi konusunda destek vermek isterseniz Irrimet -ET sulama hesaplama yazılımını kullanabilirsiniz.
- **Medya veya belediyeler için çalışıyorsanız** ve genel halkı hava durumu bilgileri ve local tahminlerle bilgilendirmek isterseniz (hava durumuna dayalı yerel hizmetler için Pessl Instruments API kullanarak).
- **Telekom veya GSM şirketi iseniz premium** müşterilerinize hava durumu yazılım desteği verebilirsiniz.
- **Akıllı şehirler ve lojistik şirketleri** için hava durumu kayıtlarına ve lokal hava tahminlerine ihtiyacınız var.

## Veri Kalitesi

Hava Sıcaklığı	👍
Nispi Nem	👍
Solar radyasyon	👍
Rüzgar hızı	👍
Yağis	👎
Yaprak ıslaklığı	👎
Toprak sıcaklığı	👎

Gerçek istasyon çalışmaları ile, iMETOS VWS sürekli iyileştirilmektedir.

WEB SİTEMİZE GİRİŞ İÇİN:



## Ana Özellikler:

**iMETOS IMT300 sensör setine eşit hesaplanan sensör değişkenleri: rüzgar hızı, güneş radyasyonu, toprak sıcaklığı, hava sıcaklığı, yağış, bağıl nem ve ile birlikte yaprak ıslaklığı hesaplanan  $ET_c$ , buhar basıncı açığı (VPD) ve DeltaT değerleri.**

Tüm veri ve karar destek servislerine FieldClimate platformu üzerinden çevrimiçi olarak erişilebilir.



Pessl Instruments GmbH

Werksweg 107, 8160 Weiz, Austria

+43 (0) 31 72 5521 • office@metos.at

WWW.METOS.AT

**Mobil telefonunuzdan sipariş edebilirsiniz!**



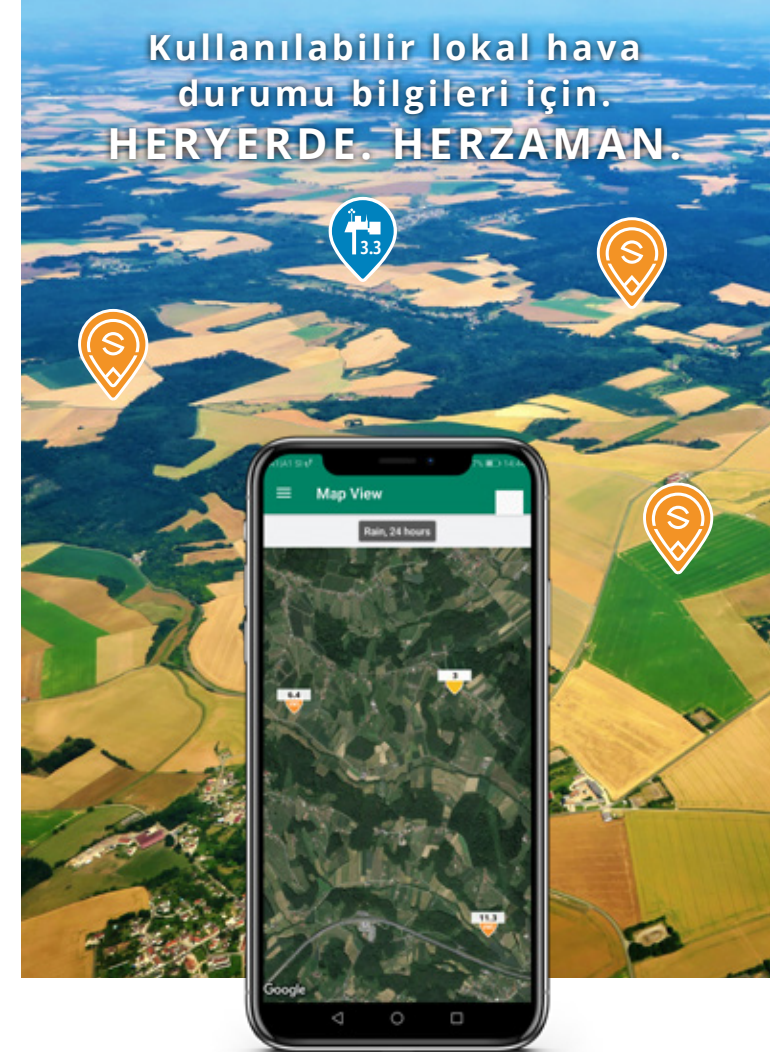
metos.at/imetos-vws



# iMETOS VWS

## Sanal Hava İstasyonları

Kullanılabilir lokal hava durumu bilgileri için.  
**HERYERDE. HERZAMAN.**



Destekleyen



meteoblue®  
weather ✨ close to you

# Sanal istasyonların bakım masrafı yoktur

## iMETOS VWS

Meteoblue'nun hava durumu verilerini alabileceği dünyadaki herhangi bir nokta için Sanal İstasyonlar mevcuttur. Veriler, gerçek bir, iMETOS istasyonu ölçümünün sonucu değildir, ancak **oldukça güvenilir meteoblue hava modelleriyle hesaplanan benzetilmiş verilerden oluşur.**

Düz araziler ve ova gibi bazı arazilerde, hesaplanan veriler sıcaklık veya yağış gibi gerçek değerlere olan minimum tutarsızlıklar ile oldukça doğrudur. Bunlar sanal istasyonların önemli bir çözüm olduğunu kanıtladığı bölgelerdir.

Arazinin daha karmaşık ve engebeli olduğu alanlarda veya gerçek değerlerle uyumsuzluğun kabul edilemediği yerlerde, risk çok yüksek olduğundan, bir iMETOS istasyonunun kurulması gerekiyor.

## Sanal hava istasyonlarının Faydası:



**HASSAS TARIMA GİRİŞ YAPABİLMEK İÇİN MÜKEMMEL BİR BAŞLANGIÇ. BAKIM MASRAFI OLMADAN ÇÖZÜM**



**OLDUKÇA EFEKTİF BİR TASARRUF YÖNTEMİ. BASİT VE ULAŞILABİLİR. ANINDA VERİLER MOBİL VEYA PC EKSPANINDA.**



**KULLANICI FieldClimate PLATFORMUNDAKİ TÜM YAZILIM ARAÇLARINA RAHATLIKLA ULAŞABİLİR**



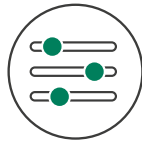
**API'NİN YARDIMI İLE ORTAK YAZILIM PLATFORMUNA VERİ GÖNDERİMİ (JOHN DEERE, FARMFACTS, 365FARMNET, ...) SIRASIZ VE BASİT VERİ AKTARIMI**



**DÜNYA ÜZERİNDE BİR NOKTA OLABİLİR**



**GERÇEK HAVA İSTASYONLARI İLE BENZER ARALIKLARDA ÖLÇÜMLER**

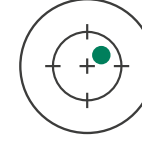


**ETKİLİ SONUÇLAR İÇİN TÜM TEMEL PARAMETRELERİ HESAPLAR**



**KOMPLE KARAR DESTEK HİZMETİ OLARAK ÇALIŞIYOR HAVA TAHMİNİ, HASTALIK MODELİ VE İŞ PLANLAMASI KARAR DESTEK HİZMETLERİ SUNAR**

## Gerçek Hava istasyonundan farkı nedir?



**GERÇEK SENSÖR YOK - GERÇEK DEĞERLERE GÖRE HESAPLAMA YAPILIR**



**YAĞIŞ DEĞERLERİNİN MICROCLİMAL OLARAK MANUEL YAZILIMDAN DÜZELTİLMESİ - MANUEL OLARAK LOCAL YAĞIŞ DÜZELTMESİ**



**KOMPLEKS VE ENGEBE ARAZİLERDE GERÇEK İSTASYON KURULUMU ÖNERİLİR**

## iMETOS VWS ve iMETOS IoT istasyon

	Sanal istasyon	iMETOS IoT istasyon
Değişkenler	iMETOS IMT300 istasyonu ile aynı sensörler + toprak sıcaklığı	Sensor setine göre
Hassasiyet	Sınırlı	Yüksek
Kullanılabilirlik	Dünyanın her hangi bir yerinde	Sadece IMT istasyonun kurulu olduğu yerde
Arazi/yer/alan	Karmaşık (topoğrafik engeli olmayan) olmayan arazilerde	Herhangi bir arazi
Bakım	Bakım yok	Düzenli donanım bakımı gerekli
Yüksek değerli kararlar için kapasite (don, sulama yönetimi, hastalık modellemesi vb.)	Sınırlı	Yüksek