

# GROWITY.CO

**Takım Lideri : Kerem Erikçi**

**İletişim Bilgileri : Growity.co (benimhavam.com)**

**erikci@hotmail.com**



**Proje Özeti:** Growity.co (benimhavam.com) tarımsal verimliliği ve sürdürülebilir gıda arzını sağlamaya yönelik, tarla bazlı meteoroloji, bitki ve toprak parametrelerini işleyen, karar verme mekanizmalarına destek sağlayan gerçek zamanlı tarımsal komuta kontrol platformudur.

Vahşi sulama, gereksiz ilaçlama, verimsiz gübreleme yapan, iklim değişikliklerine uyum sağlayamayan ve bu yüzden maliyetleri artan, verimi düşen çiftçilere bilgi teknolojilerinin imkanlarını sunuyoruz. Hava durumu tahminlerini matematiksel yöntemler aracılığıyla her tarla parseli için yapıyoruz. Toprak ve bitki özelliklerini hesaba katan algoritmalarımızla çiftçinin ne zaman sulama yapması, gübre kullanması, ilaç atması, ekim ve hasat yapması gerektiği gibi önemli öngörülerini derliyoruz. Bu işlemler, 60milyar dolarlık Türk tarım sektöründe %50'ye varan maliyetlerde tasarruf ve kayda değer verim artışına karşılık gelecektir.

Kısıtlı su kaynakları, bilinçsiz gübreleme ve ilaçlamadan dolayı kirlenen topraklar, küresel iklim değişiklikleri, hızla artan insan nüfusunun gıda talebini karşılayacak sürdürülebilir gıda arzı sağlama gibi sorunlarla karşılaşan tarım sektörüne rahat bir nefes aldırarak teknolojiyi sunuyoruz. Bu teknolojinin sanayi devriminden sonra tarım sektörü için belirleyici olacağı açıktır.

**Proje Ekibi:** Baran Dağ

Burak Selvi

Dr. Erdem Erikçi

Halil Agah

Dr. Mürsel Yıldız