

Agrotech Yüksek Teknoloji ve Yatırım A.Ş. (Şirketimiz), uzun süredir devam eden Ar-Ge çalışmaları neticesinde geliştirdiği yapay zeka destekli tarım çözümlerinin ilk versiyonunu kamuoyunun bilgisine sunmaktan memnuniyet duymaktadır.

Tarım sektörü, günümüzde iklim değişikliği, azalan doğal kaynaklar ve hızla artan gıda talebi gibi küresel ölçekli zorluklarla karşı karşıya bulunmaktadır. Bu ortamda, üretkenliği arttırmak, sürdürülebilirliği desteklemek ve veriye dayalı karar alma süreçlerini güçlendirmek her zamankinden daha büyük bir önem kazanmıştır.

Bu çerçevede, Şirketimiz tarafından geliştirilen **AgroTech AI**, tarım sektörünün dijitalleşmesine katkı sunmayı amaçlayan stratejik bir adım olarak hayata geçirilmiştir.

Geliştirilen çözüm ile çiftçilerimiz:

- Bitki, toprak ve ürün fotoğraflarını ileterek,
- WhatsApp üzerinden doğrudan soru yönelterek,
- Bilimsel, güncel ve güvenilir tarımsal bilgiye saniyeler içinde erişebilmektedir.

AgroTech AI, yapay zeka ve veri teknolojilerinin güçlü bir entegrasyonu ile tasarlanmıştır. Bu kapsamda:

- Çoklu LLM (Büyük Dil Modelleri) Orkestrasyonu ile her tarımsal konuda en yetkin modelin bilgi üretmesi sağlanmıştır.
- Agentic Yapı sayesinde AgroTech AI, otonom karar verme yetkinliğine sahip olarak en doğru ve güncel veri kaynaklarını kullanmaktadır.
- Gelişmiş RAG (Retrieval-Augmented Generation) Mimarisi ile terabaytlarca büyüklükteki özel tarımsal veri havuzundan doğrudan bilgi çekerek yanıt üretmektedir.
- Görsel Analiz ve Doğal Dil İşleme Teknolojileri ile fotoğrafı içerikler ve doğal dilde iletilen sorular yüksek doğrulukla analiz edilmektedir.
- Agentic mimarisi sayesinde konum bilgisine göre anlık iklim verileri, hava koşulları ve şiddetli hava uyarılarının takip edilmesi sağlanmıştır.,
- Proaktif olarak çiftçilere hatırlatmalar ve uyarılar iletilmektedir.

Şirketimiz, AgroTech AI'nın bu ilk versiyonu ile tarım sektöründe yapay zeka destekli çözümler sunma sürecine önemli bir başlangıç yapmıştır. İlerleyen dönemde, elde edilecek kullanıcı geri bildirimleri ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda, AgroTech AI'nın yeteneklerinin sürekli geliştirilmesi ve yeni versiyonlarının kamuoyu ile düzenli olarak paylaşılması planlanmaktadır.

Şirketimizin stratejik hedefleri doğrultusunda; tarım sektöründe dijitalleşmeyi hızlandırmak, verimliliği artırmak ve sürdürülebilir üretim süreçlerini desteklemek amacıyla yapay zeka ve veri teknolojilerine yönelik Ar-Ge yatırımlarımız devam edecektir.

AgroTech AI'ı hemen kullanmaya başlamak için:

- WhatsApp numaramız: **+90 212 357 0700**
- [Buraya Tıklayarak WhatsApp'tan Bağlanın](#)
- Aşağıdaki QR kodu taratarak doğrudan erişebilirsiniz.



Kamuoyunun bilgisine sunarız.

AGROTECH YÜKSEK TEKNOLOJİ VE YATIRIM A.Ş.

Adres: Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Tekfen Tower. No: 209 / 18 Şişli / İstanbul

Telefon No: 0 850 260 06 11 - 0212 357 07 00

Zincirlikuyu V.D. 4110648440

info@agrotech.com.tr | www.agrotech.com.tr