



NOVELTY
YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ

ÇÖZÜMLERİMİZİN REHBERİ

TARIM ENDÜSTRİSİNDE YAPAY ZEKA ÇÖZÜMLERİMİZ

Akıllı Tarım ile Yüksek Verimlilik

Tarım sektöründeki sorunları çözmek için verimli
ve faydalı teknolojiler geliştiriyoruz.

PROBLEME ÖZGÜ YAPAY ZEKA ÇÖZÜMLERİMİZ

Sektörün her alanında birbirinden farklı birçok proje ve süreçte yer alıyoruz.



TARIM VİZYONUMUZDAN YARARLANIN

Tarım endüstrisinde, yenilikçi tarım teknolojileri ile müşterilerimize katma değer sağlıyoruz. Akıllı tarım çözümlerimiz, tarımsal üretimi verimli bir şekilde artırırken kaynakları da daha sürdürülebilir şekilde yönetmemize olanak tanıyor. Gelişmiş sensörler, otomasyon ve veri analitiği sayesinde tarım faaliyetlerini daha verimli, doğru ve etkin bir şekilde yönetiyoruz.



NOVELTY ÇÖZÜMLERİ

Tarım ürünlerinin kalitesini artırırken çevreye olan olumsuz etkileri minimize ediyoruz. Tarımda geleceği şekillendirirken, çiftçilerimize daha güçlü, daha sürdürülebilir bir tarım deneyimi sunuyoruz.



Zararlı haşeratlerden kurtulmanızı sağlıyoruz.



İlaç, gübre, su ihtiyaçlarını analiz ediyoruz.



Daha yüksek verim ile daha kolay yönetim.

Yenilikçi görüntü işleme çözümlerimiz sayesinde, tarım sektöründe karmaşık işlerde bile analiz edebilir, hızlı bir şekilde çözüm bulabilir ve zorlu sınıflandırma sorunlarını çözebilirsiniz.

TARIM ENDÜSTRİSİ ÇÖZÜMLERİMİZ

“DAHA YÜKSEK VERİMLİLİK”

Tarım endüstrisinde geliştirdiğimiz yapay zeka çözümleriyle inovatif ve etkin yaklaşımlar sunuyoruz. Sensör tabanlı teknolojiler ve akıllı analizlerle tarımsal faaliyetleri optimize ediyoruz. Toprak ve bitki verilerini gerçek zamanlı olarak izleyerek çiftçilere bilinçli kararlar alma imkanı sağlıyoruz. Sulama, gübreleme ve hastalık kontrolü gibi süreçleri akıllı algoritmalarımızla yönetiyor ve verimliliği artırıyoruz. Bu sayede çiftçilerimize daha sürdürülebilir tarım yöntemleri sunarak ürün kalitesini ve verimini artırmalarına destek oluyoruz.

Arazi Toprağını İzleme



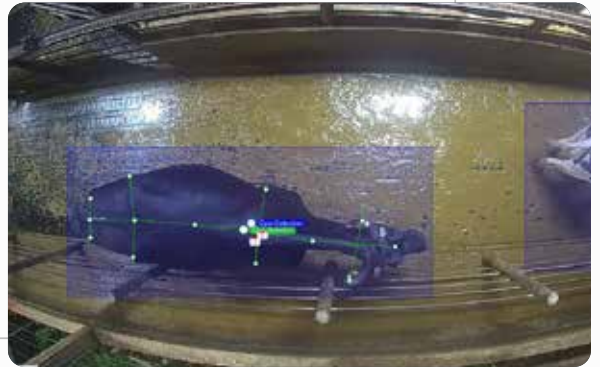
Yapay görme sistemleri toprak zeminini algılayarak gübreleme ve serpme işlemini tutarlı bir şekilde uygulama noktasında destek sağlamaktayız.

Zararlı Haşerat Önleme



Görüntü işleme sistemlerimizle zararlı haşeratları tespit ediyor ve önleme sağlıyoruz.

Hayvan Yönetimi ve Sağlığı



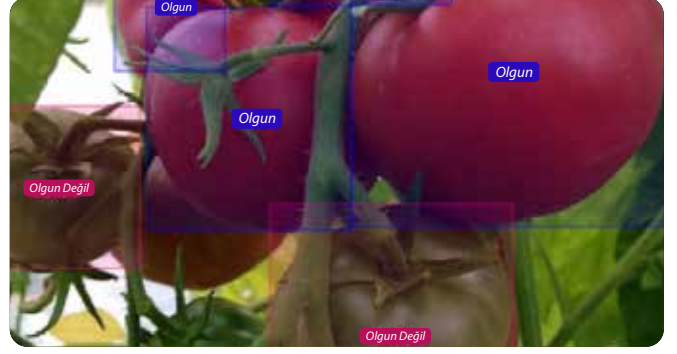
Hayvanların sayılması, sağlığının izlenmesi ve yönetimi noktasında destek sağlıyoruz.

Şekil, Boyut ve Renk Algılama



Mahsullerin şekil, renk, boyut itibari ile farklılıklarını algılıyor sınıflandırma noktasında destek sağlıyoruz.

Mahsul Olgunluğu Tespiti



Mahsullerin hasat zamanının gelip gelmediğini kontrolünü olgunlaşma analizi ile çözüm desteği sağlıyoruz.

Hastalıklı Mahsul Tespiti



Mahsullerin çürümesi sağlık durumunun kötüye gitmesi ve yetiştirilmesi noktasında destek sağlıyoruz.

Mahsul Sağlığı Analizi



Mahsullerin; ilaç, su, gübre, güneş enerjisi ve vitaminlerinin analiz edilmesi noktasında kritik rol üstleniyoruz.

Hasat Zamanı Kontrolü



Ekim yapılmış arazilerinizde mahsullerinizin hasat zamanının gelip gelmediğini kontrol etmede destek sağlamaktayız.

Akıllı Püskürtme



Hedef ilaçlama ve sulama alanlarının gerçek zamanlı olarak tanınması ile standartları yükseltmede destek sağlamaktayız.

SINIFLANDIRMA, TARAMA, İZLEME

Görüntü işleme, tarım endüstrisinde de alan tarama, 3D tarama ve izleme gibi önemli alanlarda kullanılan etkili bir teknolojidir. Özellikle tarım alanlarının analizi ve yönetimi için gelişmiş algoritmalar ve yapay zeka yöntemleriyle desteklenen görüntü işleme çözümleri kullanılır. Bu çözümler, tarım arazilerinin hızlı taraması, ekipmanların analizi ve tarım süreçlerinin gerçek zamanlı takibi için önemli avantajlar sağlar.

Mahsul Şeritlerini Sınıflandırma



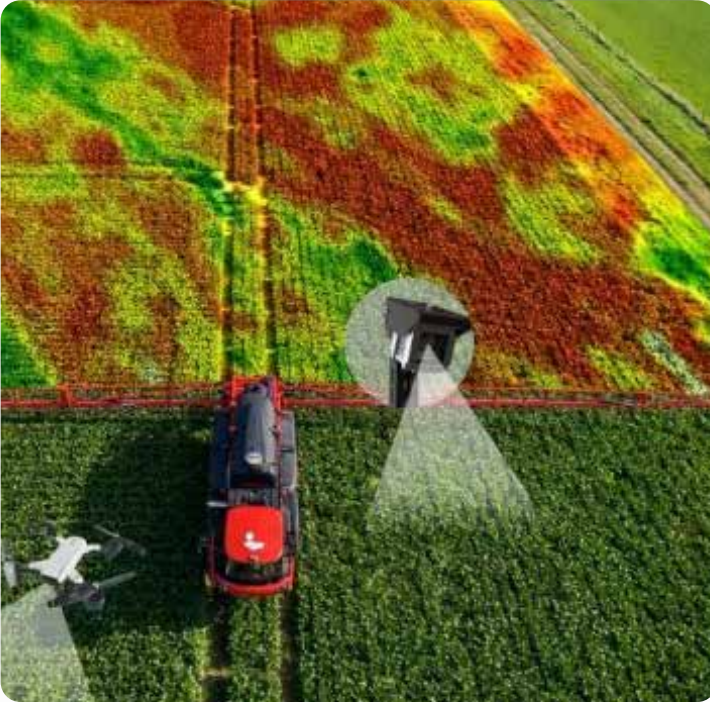
Mahsuller şeritler halinde sınıflandırılarak daha düzenli tarım konusunda destek sağlıyoruz.

3D Alan Haritalama



Tarım uzmanları 3B alan haritaları kullanarak mahsul verimleri için doğru tahminde bulunur.

Girdi Haritalama ve Bölge Haritalama



Yapay Zekanın Tarımda Avantajları



Tarım arazilerinin hızlı ve hassas bir şekilde taranmasına olanak tanır.



Arazileri daha verimli kullanımı noktasında fırsatlar sunar.



Hastalıklı mahsulün ve zararlıların yayılması önceden engellenebilir.



Mahsul büyüme durumu, su, gübre ve ilaçlama süreçleri analiz edilir.



Çiftçilere daha akıllı kararlar alma imkanı verir ve süreci iyileştirir.

DAHA KONTROLLÜ TARIM UYGULAMALARI

Gelişmiş görüntü işleme ve sensör teknolojileriyle donatılmış sistemlerimiz, üretim süreçlerinde parçaların izlenmesini, hataların algılanmasını ve doğru konumda yerleştirilmesini sağlar. Bu sayede, üretim süreçlerinde verimlilik artar, hataların önlenmesi sağlanır ve ürün kalitesi yükseltilir.

Toprak Arazisine Gübre Serpme



Arazideki toprağı algılayarak gübre serpme işlemlerinde destek sağlamaktayız.

Değişken Oranlı Tohum Serpme



Verimi artırmak ve maliyetleri azaltmanın yanı sıra azalan yağışlarda da etkili bir çözümdür.

Mahsul Arazisini Akıllı Sulama



Mahsul arazisini algılayarak arazi toprağını analiz etmede ve sulama işlevlerinde destek sağlıyoruz.

Otomatik Ayıklama



Yabani otları (istenmeyen bitkileri) ortadan kaldırarak verimlilik desteği veriyoruz.

TARIM ENDÜSTRİSİNDE YAPAY ZEKA ÇÖZÜM SAĞLAYICI

TÜRKİYE'NİN LİDER GÖRÜNTÜ İŞLEME TEDARİKÇİSİ

Yapay Zeka Teknolojilerinin lider tedarikçisi Novelty®
ve endüstriyel görüntü işleme çözümleri.

İLETİŞİM ADRESLERİMİZ

☎ (0 262) 330 00 34

🌐 www.noveltybilisim.com.tr

✉ kurumsal@noveltybilisim.com.tr

📍 Bilişim Vadisi İdari Kule Bina
Kocaeli/Gebze

📸 📺 📱 📺 Novelty Yapay Zeka Teknolojileri

TARIM ENDÜSTRİSİNDE YAPAY ZEKA ÇÖZÜM SAĞLAYICI