

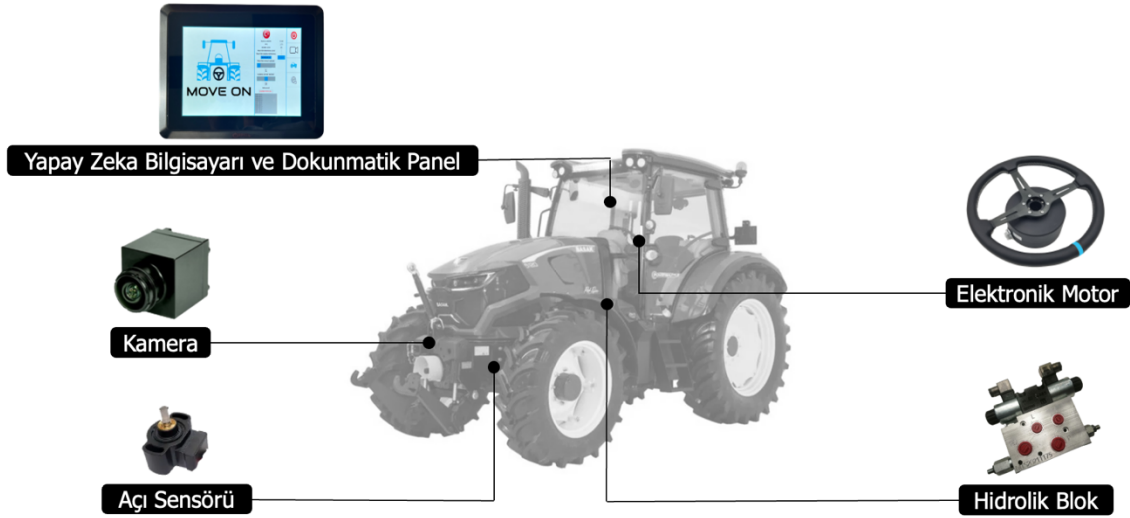


Kameralı Traktör Otomatik Dümenleme Kiti

TAS – Kameralı Traktör Otomatik Dümenleme Kiti traktörlerin eller serbest sürüş yapmasını sağlar.

Kamera ve yapay zeka yazılımları ile bitkiyi ve tarlayı görerek anlamlandıran TAS kiti sayesinde **1 cm hassasiyet** ile dümenleme yapılabilmektedir.

TAS Kiti Kamera, Yapay Zeka Bilgisayarı(Dokunmatik Panel), Açı Sensörü ve opsiyonel olmak üzere elektronik veya hidrolik dümenleme kiti şeklinde 4 komponentten oluşmaktadır.



2018/01519, 2021/003997, PCT-TR2021/051207 numaralı Patent Tescilleri ve 2021/03452 numaralı Marka Tescili ile ürünümüzün FSM Hakları firmamızca koruma altındadır.

Kamera

TAS – Kameralı Traktör Otomatik Dümenleme Kiti kameradan alınan görüntülerin yapay zeka yazılımları ile anlamlandırılması ve bu doğrultuda rota çıkarımı yapılması mantığı ile çalışır. Sistem kamera aracılığı ile tarlayı ve bitkiyi görebilerek tanır. Kamera, IP69 koruma sınıfında suya, toza ve çamura karşı dayanıklıdır.



8" Dokunmatik Panel ve Yapay Zeka Bilgisayarı

TAS – Kameralı Traktör Otomatik Dümenleme Kiti'nde bulunan yapay zeka bilgisayarı ve 8" ekran kameradan aldığı görüntüleri anlamlandırarak traktörün ilerlemesi gereken rota hesaplamalarını gerçekleştirir.

Açı Sensörü

Traktör aks üzerine yerleştirilen açı sensörü ile sistem traktörün dönüş açısı bilgisine ulaşır ve traktörün gitmesi gereken açı bilgisini üretir. Açı sensörü IP69 koruma sınıfında suya, toza ve çamura karşı dayanıklıdır.



Hidrolik veya Elektronik Dümenleme

TAS kiti dümenlemeyi 2 farklı şekilde gerçekleştirmektedir. Traktörün direksiyon simidini değiştirilerek elektronik direksiyon ile veya traktör kabininde herhangi bir değişiklik



yapmadan tamamen firmamızın tasarımı olan hidrolik bir blok ile dümenleme yapılmaktadır.

