

Tarımı Kolaylaştıracak Yeni Bir Makine Geliştirebilir misiniz?

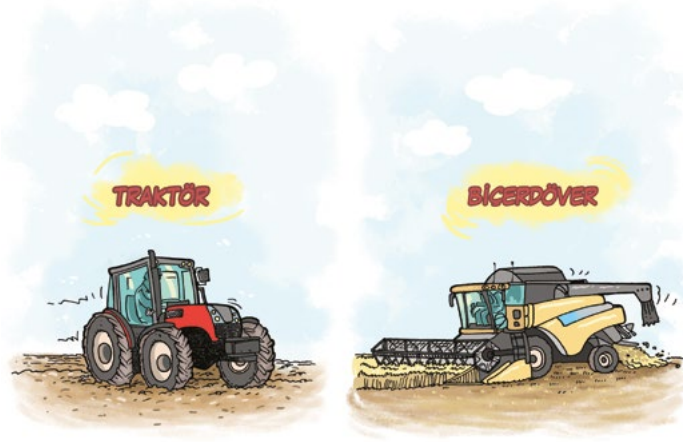
Biliyor musunuz, bir domatesin yetişmesi yaklaşık üç ay sürer. Yalnızca domates mi? Salatalık, kiraz, erik, buğday, pirinç gibi tükettiğimiz bitkisel besinlerin üretilmesi de hem zaman hem emek ister. İnsanoğlu on iki bin yıldır tarımla uğraşüyor. Elbette bu süre içinde tarımı kolaylaştırmak için traktör, biçerdöver gibi çeşitli makineler geliştirilmiş. Bu makineler sayesinde toprak daha çabuk sürülmüş, ekim daha kolay biçilmiş. Buluş atölyeciler, anlamışsınızdır, sizden tarımı kolaylaştıracak yeni bir makine geliştirmenizi bekliyoruz.

Tarım Yaparken Karşılaşılan Sorunlar Neler Olabilir?

Tarım, tohumların ekilmesi, bitkilerin sulanması, gübrenilmesi, hastalıklara ve zararlılara karşı önlemler geliştirilmesi, yetişen bitkilerin toplanması, depolanması, taşınması gibi birçok süreci içerir. Bu süreçler sırasında çeşitli sorunlarla karşılaşılabilir. Örneğin tarım alanının engebeli olması tarım makineleriyle çalışmayı olanaksız kılar. Ya da yetiştirilen bitkinin çevrede yaşayan hayvanların besini olması bitkinin bu hayvanlardan korunmasını gerektirir. Siz de makinenizi geliştirirken tarım yaparken karşılaşılan sorunları düşünün. Biliyorsanız, birçok buluş sorunlara çözüm ararken ortaya çıkmıştır.

Uçan Robot

Tarım alanında kullanılan insansız hava araçlarının üzerlerindeki kameralar ve algılayıcılar sayesinde ürünler izlenebilir. Araçların sağladığı görüntüler, yetersiz sulama yapılan yerleri ve zararlı böcek ve mantar varlığını gösterir. Hatta kızılötesi görüntüler sayesinde çıplak gözle görmenin mümkün olmadığı bazı şeyler de saptanabilir. Örneğin ürünün sağlıklı ve sağlıklı yaprakları ayırt edilebilir. Ayrıca bu araçlar nem, sıcaklık, basınç gibi çevre koşulları hakkında da veri toplayabilir. Bu sayede çiftçiler topladıkları verileri analiz ederek daha iyi tarım yapmanın yollarını bulmaya çalışır.



Biraz Daha Düşünmek İstiyorum

Bir çiftçi olsaydın hangi ürünleri yetiştirirdin? Neden?



buluş atölyesi

Eşyaların Küçülmesine Bir Çözüm Bulanlar

