

ÖZET:

Avcılık ve toplayıcılık insanlığın ilk dönemlerinden başlamasına rağmen günümüzde bile hala bir sorun teşkil etmektedir. Yüzyıllardır süren bu sorunun çözümü ise günümüz teknolojisinin yardımı ile yapılacak olan bir makinedir. Bu makinenin temel prensipleri ise şöyledir; seçilen meyve ağacının gövdesi bir mekanizma yardımı ile sarılacak ardından ağaç sarsılmaya başlanacak. Meyvelerin, ağaca zarar verilmeden sarsılması sonucu, ağacın altında bulunan kase yardımı ile toplanması amaçlanmaktadır. Yapılan bu makine hem kendiliğinden düşen meyvelerin israfından koruyacak hem de meyvelerin daha hızlı ve ucuz bir maliyet ile toplayacak.

GİRİŞ:

İnsanlık geçen yüzyıllar içinde meyve toplamak için farklı yöntemler kullansa da hala kalıcı bir çözüm yolu bulamamıştır. Bu projede ise amacımız meyve toplamanın en hızlı, en kolay ve en ucuz yolunu bulmak.

YÖNTEM:

Ağacın gövdesi ile uyum sağlayabilir, kıştırgaç benzeri bir yapıyla ağaca makineyi kitlemek , ardından ağacı sarsarak ağaçtaki meyvelerin düşürülmesi sağlanmıştır. Düşürülen meyveler kase benzeri bir yapı ile hızlı ve kolay bir biçimde toplanmıştır.



BULGULAR:

Makine elektrik ile çalıştığı için işçilere nazaran daha az maliyet ile çalışabilmiştir. Makine insan gücüyle ulaşamayacak yerlerde bulunan meyvelerin toplanmasını sağlamıştır. İsrar edilecek meyve sayısını en aza indirgeyerek verimliliği en yüksek hale getirmiştir. Günler boyu sürececek çalışmaları dakikalara indirip süreden tasarruf etmiştir. Olası iş kazalarının önüne geçilmiştir.

SONUÇ:

Makine insan gücünden daha verimli ve ucuzdur. Meyveleri hızlı ve kolay bir biçimde toplamıştır.

ÖNERİLER:

İnsan işçileri yerine bu makinenin seri üretimi başlatılmalı, dünyanın dört bir yanında bu makine kullanılmalıdır. Bu şekilde meyveler daha hızlı, kolay ve ucuz bir şekilde toplanabilir.