



Etkinliğin Adı: **Akıllı tarımın bir örneği olarak akıllı toprak sulama sistemi**

	Sonuçlar	Öğretim ve Öğrenme faaliyetleri	Değerlendirme
	Bu aktiviteyi gerçekleştiren katılımcılar şunları yapabileceklerdir:	Katılımcılara aşağıdaki öğrenme aktiviteleri aracılığıyla bu özel sonuca ulaşmaları öğretilenektir:	Katılımcılar, aşağıdaki değerlendirme görevleri aracılığıyla bu özel çıktıya ulaşma düzeylerine göre değerlendirilecektir:
Karm a Öğren me Form atı - Yüz yüze	Sürdürülebilirlik için akıllı tarımın önemini anlayın	Sürdürülebilir tarıma ilişkin tartışmalar ve videolar da dahil olmak üzere tarımda teknolojinin rolüne ilişkin sunum	Öğrencilerin kavramları anlama düzeylerini değerlendiren grup tartışmaları
	Temel akıllı tarım teknolojilerini (örneğin sensörler, dronlar, IoT) belirleyin	Farklı akıllı tarım araçlarının ve işlevlerinin tanıtımı, sahte teknoloji ile uygulamalı etkinlik	Öğrencilerin akıllı tarım teknolojilerini tanımlayıp tanımladığı pratik değerlendirme
	Akıllı tarım teknolojilerinin su ve kaynak yönetimine yönelik faydalarını analiz edin	Grup çalışması: Öğrenciler akıllı teknolojilerin kaynak kullanımını (su, gübre) iyileştirmedeki etkisini değerlendirir.	Akıllı teknolojilerin kaynak israfını nasıl azalttığını analiz eden yazılı rapor
	Ürün sağlığını izlemek için basit bir akıllı tarım çözümü tasarlayın	Öğrenciler bitki sağlığını izlemek için sensörler ve veri analitiği kullanarak bir sistem üzerinde beyin fırtınası yapar ve plan yaparlar	Akıllı tarım çözümlerini sunmak ve sahte bir kurulum geliştirmek için grup projesi
	Akıllı tarımın ekonomik ve çevresel etkisini değerlendirin	Akıllı teknolojilerin tarım ekonomisi ve çevre sağlığı üzerindeki uzun vadeli etkilerine ilişkin araştırma ve grup tartışması	Bulguların sunumu, ardından artıları ve eksileri hakkında sınıf tartışması



Etkileşimli Öğrenme Görevleri, Oyunlaştırma/Nudge/Çevrimiçi	iklim değişikliğiyle mücadelenin önemine dair ipucu	H5P-görev – doğru/yanlış	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme
	temel akıllı toprak sulama aletlerini öğrenin	H5P görevi – boşluğu doldur	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme
	Sürdürülebilir tarımın öneminin farkında olun	H5P-görev – çoktan seçmeli	Etkileşimli görev yoluyla değerlendirme
	ücretsiz lisanslı Tinkercad.com web sitesinin kullanımı	H5P-görev – doğru/yanlış	Etkileşimli görev yoluyla değerlendirme