



TARIM 4.0 POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ PROJESİ

TARIM 4.0 NEDİR?

- Tarım 4.0 günümüzde uygulanan ileri teknoloji akıllı tarım sistemlerinin genel adıdır.
- Geleneksel tarımın artan nüfusun gıda ihtiyacını karşılamada yetersiz oluşu, tarımsal üretim kaynaklı çevre kirliliğinin artması, tarımsal sürdürülebilirlik, gıda güvenirliliği, daha kaliteli, düşük maliyetli ve daha fazla gıda üretmek zorunluluğu gibi nedenler tarımsal üretimde yeni yaklaşımları gerekli kılmıştır. Bu nedenle yükselişte olan akıllı teknolojilerin tarımsal üretimde de kullanılması gündeme gelmiş ve Tarım 4.0'ın oluşumu gerçekleşmiştir.

VİZYONUMUZ

- Teknoloji ile tarımın birlikte hareket ettiği sürdürülebilir tarım uygulamalarını yaygınlaştırmak

MİSYONUMUZ

- Sürdürülebilir tarım hedefleri doğrultusunda İstanbul'daki tarım alanlarında katma değeri artırmak
- Teknoloji destekli kalkınmayı ve sürdürülebilirliği hedefleyen pilot çalışmalar yapmak
- Tarım sektöründe bilgi yoğunluğu yüksek hizmet ve mal üretimini sağlamak
- Üniversite, sivil toplum örgütleri, kamu, üreticiler ve gıda girişimcilerini bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak bir araya getirmek
- Türkiye'nin Tarım 4.0 sürecine entegrasyonunu sağlayacak politika ve uygulamaları geliştirebilmek adına ekosistem oluşumuna katkı sağlayacak "Tarım 4.0 Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi"ni İstanbul'a kazandırmak

TARIM 4.0 POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NDE NELER OLACAK

- Tarım 4.0 hedefleri doğrultusunda ulusal ve uluslararası alanda yapılan çalışmaların takibi edilmesi, elde edilen bilginin çiftçiler, tarım sektöründeki kamu kurumları, özel girişimler, üniversiteler ve halkla paylaşılması,
- Tarım 4.0 hedefleri doğrultusunda ortaya çıkan yeni nesil teknolojilerin takip edilmesi ve yerli teknoloji girişimlerinin desteklenmesi,
- Teorik ve pratik eğitimlerle kavramsal analizlerin yapılarak Tarım 4.0 ilkeleri doğrultusunda milli ve yerli altyapıların oluşturulması,
- Tarım sektörü ve ilgili sektörleri destekleyecek şekilde, gıda enflasyonunun, israfın ve kayıpların önüne geçilebilmek için regülasyon altyapısına destek verilmesi,
- Doğrudan ekim, azaltılmış toprak işleme, kompost benzeri toprak koruma ve geliştirme yöntemlerinin üreticiler tarafından uygulanmasını desteklemek için; eğitim ve uygulama çalışmaları yapmak, üretim takibi gerçekleştirilmesi ve teknik destek verilmesi,
- Topluluk ve girişimcilik destekli biçimde sürdürülebilir tarım uygulamalarını teşvik etmek kapsamında, gönüllü çiftçiler, gıda topluluğu ve girişimci gıda firmaları arasında sözleşme temelli tedarik ilişkisi kurulması,
- Tarım 4.0 hedefleri doğrultusunda, tarım ve ilgili sektörlerde çalışan girişimci adaylarını yetiştirmek; bu adayların ilgili kişi ve kurumlarla melek yatırım ağlarını bir araya getiren bir ekosistemin temellerinin atılması,
- Tarımsal üretimde veri temelli teknolojileri teşvik etmek bağlamında akıllı sulama sistemi tasarlanması ve ilçemizde pilot uygulamasının yapılması,
- Üretici-girişimci ağlarını etkinleştirme bağlamında, dijital ürün pazarı uygulaması geliştirilmesi,
- Önerilen uygulamaların İstanbul çevresinde geniş tarım alanlarında uygulanması ve konusunda istatistikî modeller ve simülasyonlar yapılması.

Bu doküman, İstanbul Kalkınma Ajansı'nın desteklediği Tarım 4.0 Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Projesi kapsamında hazırlanmıştır.

İçerik ile ilgili tek sorumluluk yararlanıcılara ait olup İSTKA veya Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın görüşlerini yansıtmamaktadır.