



## GASTRONOMİ

# Şehirde Tarım

“Ne yediğimizi biliyor muyuz?” sorusuna her zamankinden daha çok kafayı yordüğümüz şu günlerde yepyeni bir tarım oluşumu içimizi rahatlatıyor.

**H**alil Beşkardeşler, Ahmet Güney, Anıl Sönmez ve Emre Kaynar'ın titiz Ar-Ge çalışmaları sonucu geliştirdikleri, şehirde çiftlik samimiyetini ve doğallığını yakalayan, insan ve doğa dostu tarım teknolojilerine ev sahipliği yapan Plant Factory'den söz ediyoruz tabii ki.

Dragos'taki Plant Factory üretim tesisinde topraktan ve güneşten bağımsız, yılın 365 günü boyunca maksimum verimle tertemiz gıdalar üretiliyor. Bu şu anlama geliyor; az yer kaplayarak, minimum su tüketilerek, ilaç kullanmaksızın besleyici ve güven veren gıda üretimi. Nasıl oluyor tüm bunlar? Plant Factory'nin

tarım teknolojisi, ekilebilir arazi kısıtlılığı, nüfus artışı gibi etmenleri göz önünde bulundurarak mevsimsel sınırlı üretim ve yüksek su tüketimi gibi problemleri ortadan kaldırıyor. Tesiste kapalı ve kontrollü ortamda, değişen iklim koşullarına maruz kalmadan, sürekli bitki üretimi sağlanıyor. Üretimde ilaçlara yer yok. Plant Factory şehir içinde konumlanıyor ve yatay değil dikey üretim yaparak metrekaresine birim alanda normal koşulların çok üzerinde ürün üretimi ve verimlilik sağlıyor. Ayrıca tesisin tarım teknolojisi veri odaklı analizlerle bitki kalitesini ve lezzeti kontrol altında tutarken, insan müdahalesini en aza indiriyor. Bitkiler

çimlendirmeden filizlendirmeye, tamamen tesisin içinde yetişiyor; su, ışık, sıcaklık, rüzgâr gibi dış etkenler bitkinin verimini artırmak üzere denetim altında tutulabiliyor.

Kaynakların verimli kullanımı için geliştirilen sirkülasyon sistemleriyle geleneksel tarım yöntemlerine kıyasla %95 daha az su tüketiliyor, enerji tasarrufu için güneş panelleri kullanılıyor. Plant Factory tüm bu standartlardan ödün vermeden, altı yıl içerisinde 12 tesis kurmayı hedefliyor.

Bir yandan eğitime de destek veren Plant Factory'nin Mutfak Sanatları Akademisi'nin içinde konumlanan MSA Bahçe sistemi geleceğin şefleri için temiz malzemeler üretirken, yeni nesil tarım markası bir yandan da Gebze Teknik Üniversitesi'yle de Ar-Ge çalışmaları için işbirliği içerisinde.

Plant Factory'nin üretime başlayan PF 001 tesisinden çıkan tertemiz, yıkanmadan tüketime hazır yeşil yapraklı bitkileriye 2021'in ilk yarısından sonra e-ticaret platformu üzerinden evlerinize ve şehrin önemli restoranlarının mutfaklarına girmeye hazırlanıyor. Ama siz göz alıcı yeşiller için şimdiden [@plantfactory.co](https://www.instagram.com/plantfactoryco) Instagram sayfasına da göz atabilirsiniz. [plantfactorycompany](https://www.plantfactorycompany.com)

TANITIM

