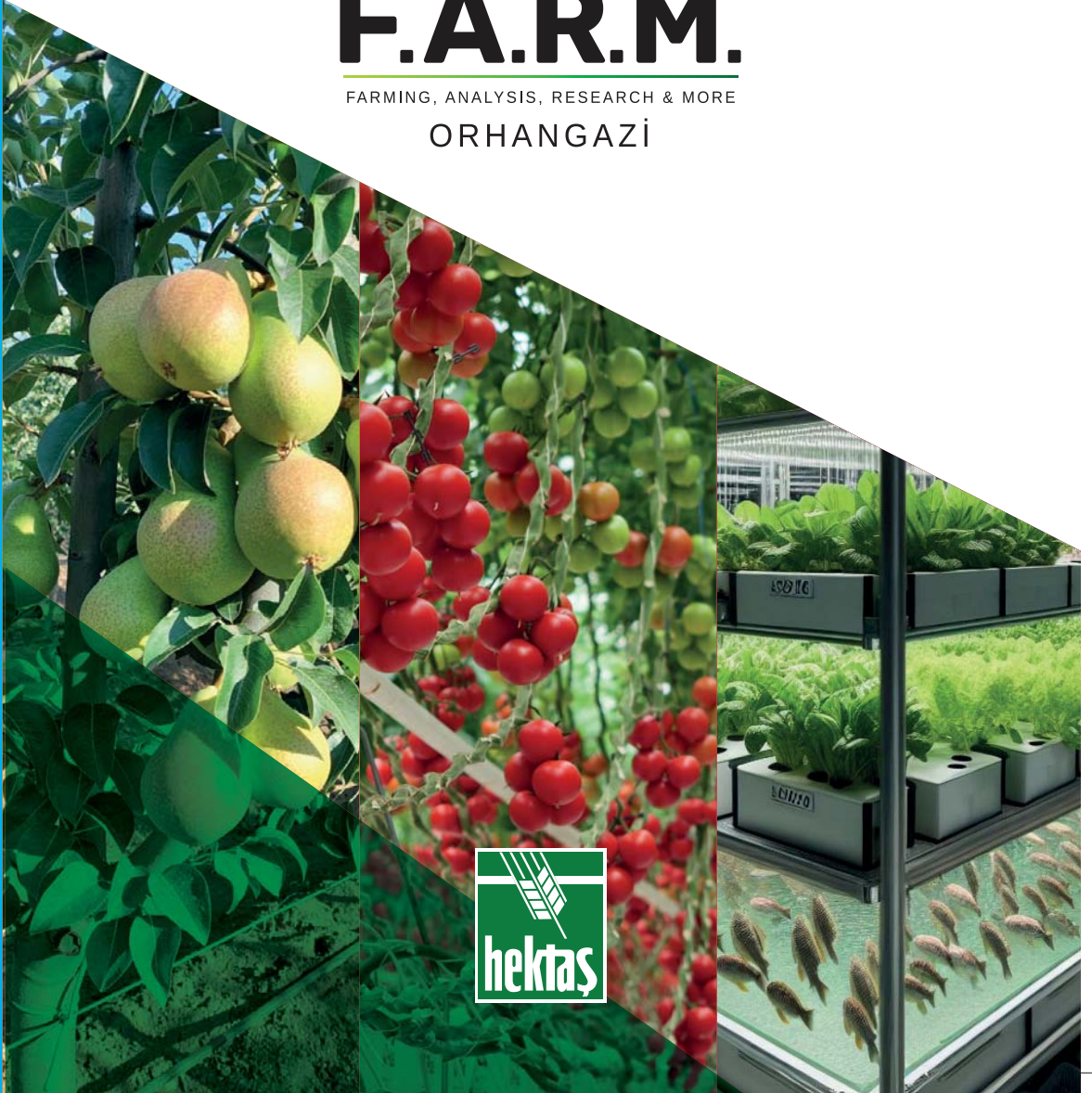


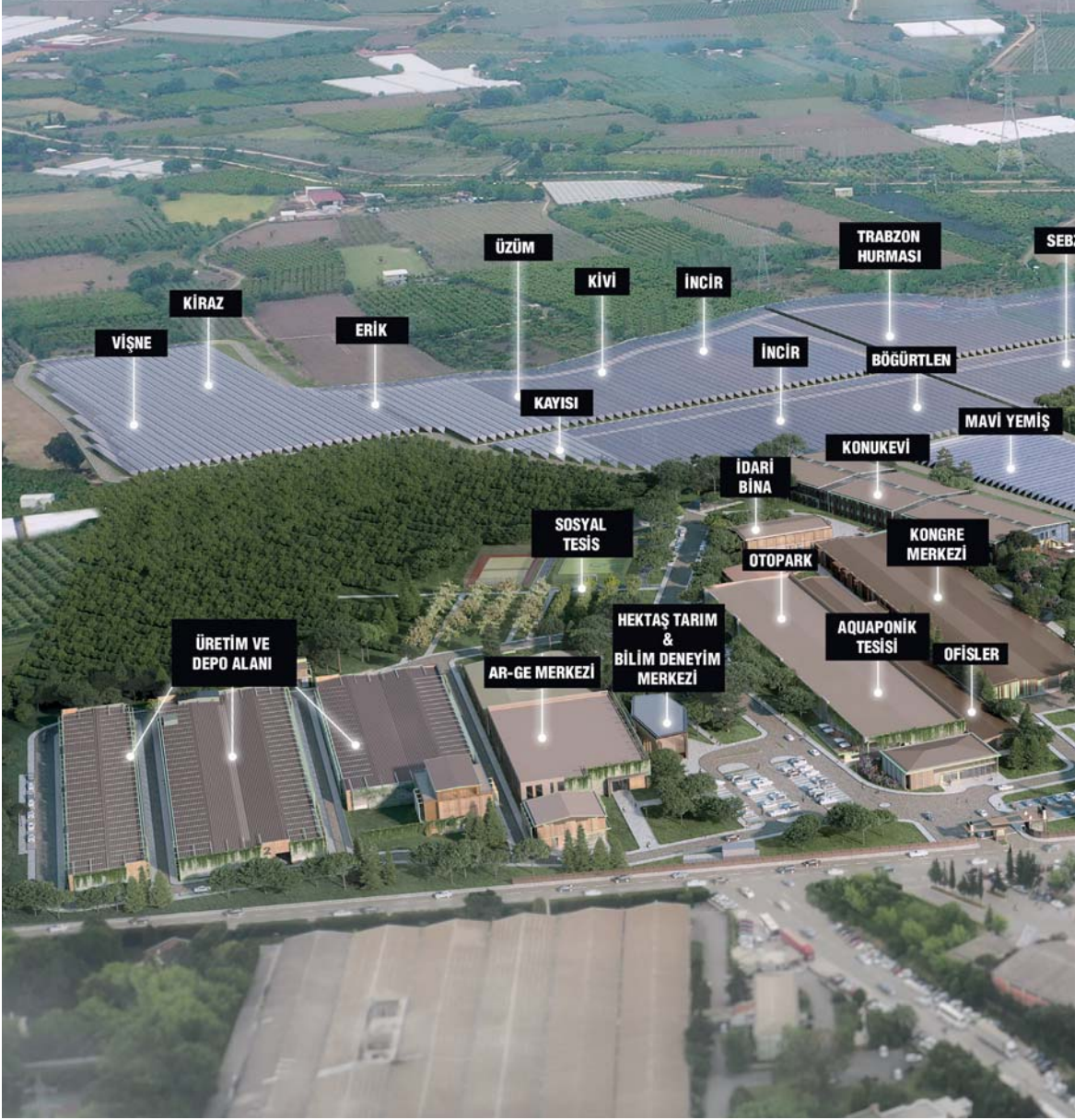


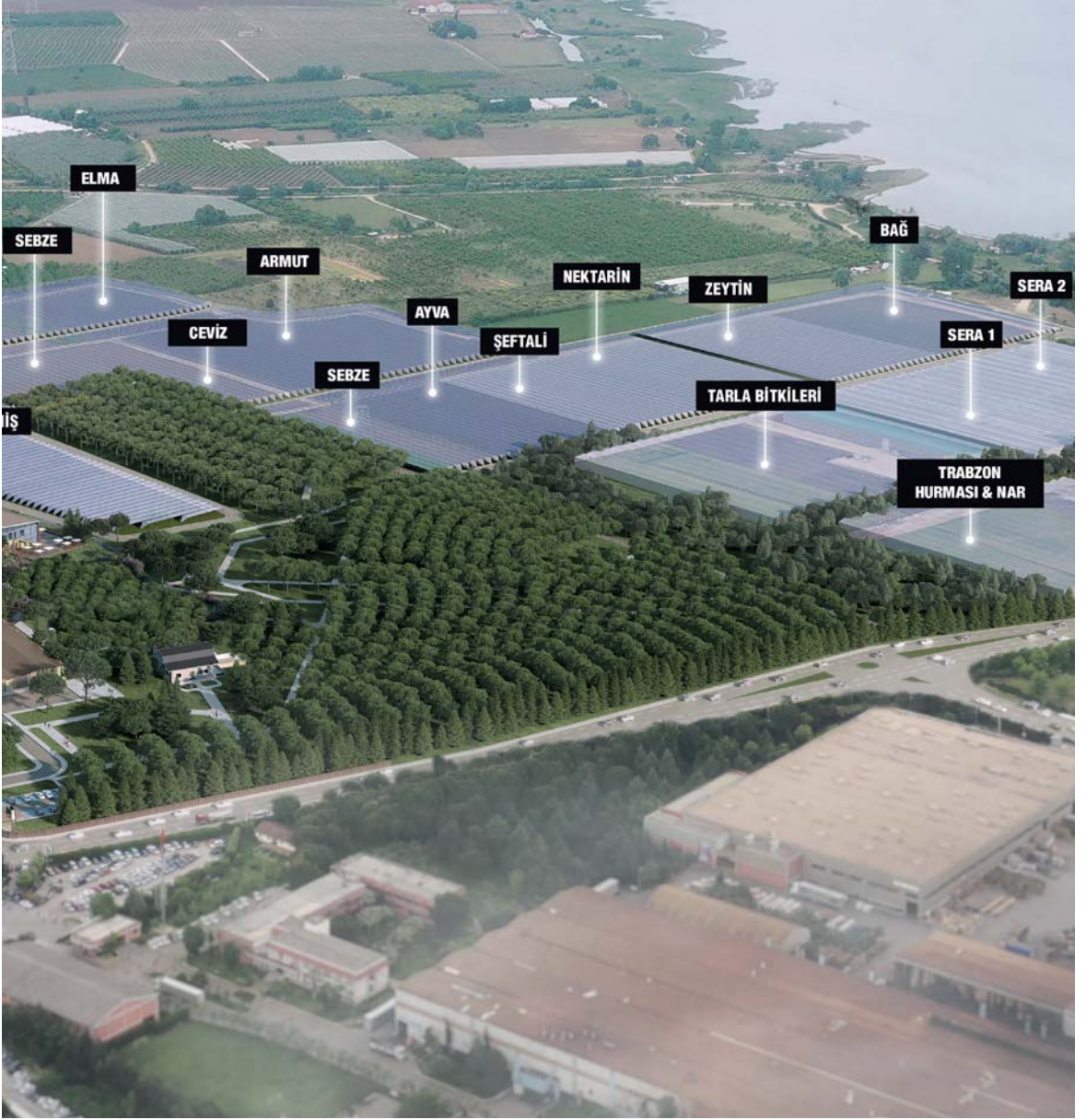
F.A.R.M.

FARMING, ANALYSIS, RESEARCH & MORE

ORHANGAZI









HEKTAŞ F.A.R.M.

Bursa ili Orhangazi ilçesinde yer alan HEKTAŞ F.A.R.M. alanında Türkiye'nin ilk, dünyanın ise sayılı tarımsal AR-GE merkezleri arasında yer almaktadır. 607 dekarlık alana kurulan F.A.R.M. dijitalleşmiş süreçlerle ve yeni nesil tekniklerle tarımsal verimliliği ve sürdürülebilirliği arttırmaya odaklanan alanındaki en kapsamlı tesislerden biridir.

HEKTAŞ F.A.R.M. tesisinin Orhangazi'de olmasının en önemli sebeplerinden biri jeopolitik konumu sayesinde kolay ve hızlı ulaşım imkânı sunması ve İznik gölüne yakınlığı sayesinde mikro-klima iklim yapısından kaynaklı birçok farklı ürün grubunun yetişmesine olanak sağlamasıdır.

Tesis içerisinde 370 dekarlık alanda;

- Sert ve yumuşak çekirdekli ağaçlar (Şeftali, Nektarin, Zeytin, Erik, Kayısı, Elma, Armut, Ayva, Kiraz, Nar, Trabzon Hurması, İncir),
- Sert Kabuklu meyve ağaçları (Ceviz, Badem)
- Tarla bitkileri (Buğday, Ayçiçeği, Mısır)
- Berry grupları (Blueberry, Böğürtlen)
- Üzüm bağları (Sofralık, kurutmalık ve kokulu üzüm çeşitleri)
- Yazlık / kışlık sebzeler (Domates, biber, fasulye, marul, karnabahar, brokoli, enginar, bezelye)
- Akıllı topraksız seralar (Domates, biber, hıyar ve tohum üretim çalışmaları) ile modern tarımın ilkeleri doğrultusunda sürdürülebilir ve yenilikçi bir anlayış ile tarımsal üretim yapılmaktadır.

Tarım alanlarının azalması ve iklim değişikliği sebebiyle gelecekte beklenen olası gıda krizine karşı oldukça önem arz eden akıllı otomasyon sistemleriyle kontrol edilebilen topraksız tarım seralarında bitkisel üretim ve tohum üretimi yapılmaktadır.

Türkiye'de henüz örneği bulunmayan, kapalı alanda Akuaponik Tarım sisteminde dev tatlı su karidesi ve tilapia balığı üretimi yapılacak ve bu balıklar ile ortak yaşam çemberinde dikey potlarda marul üretimi gerçekleştirilecektir.

Tesis içerisinde 370 dekarlık bitkisel üretim alanları dışında, 137 oda kapasiteli konukevi, içerisinde en büyüğü 900 kişilik oditoryum salonu ve en küçüğü 50 kişilik kapasitede olan 6 farklı toplantı salonu bulunan kongre merkezi, tarım ve bilim deneyim merkezi (müze) ve bitki koruma/besleme/ıslah alanlarında faaliyet gösterecek AR-GE laboratuvarları bulunmaktadır.





F.A.R.M. **KONUKEVİ**

Modern yapısı, yüksek hizmet kalitesi ve özenle dizayn edilmiş odaları ile tesis içerisinde yer alan konukevi ile tesis ziyaretçilerinin konaklama ihtiyacı karşılanmaktadır. 194 yatak kapasiteli konukevinde; 137 oda bulunmaktadır.

Odaların; 70'i single, 57'si twin ve 10'u süit odadan oluşmaktadır. Konukevi içerisinde aynı zamanda dünya mutfaklarından ve geleneksel tatlardan oluşan lezzetler sunan alakart restoran bulunmaktadır, yaz dönemlerinde ise açık tarla seyir terası hizmete açılmaktadır.

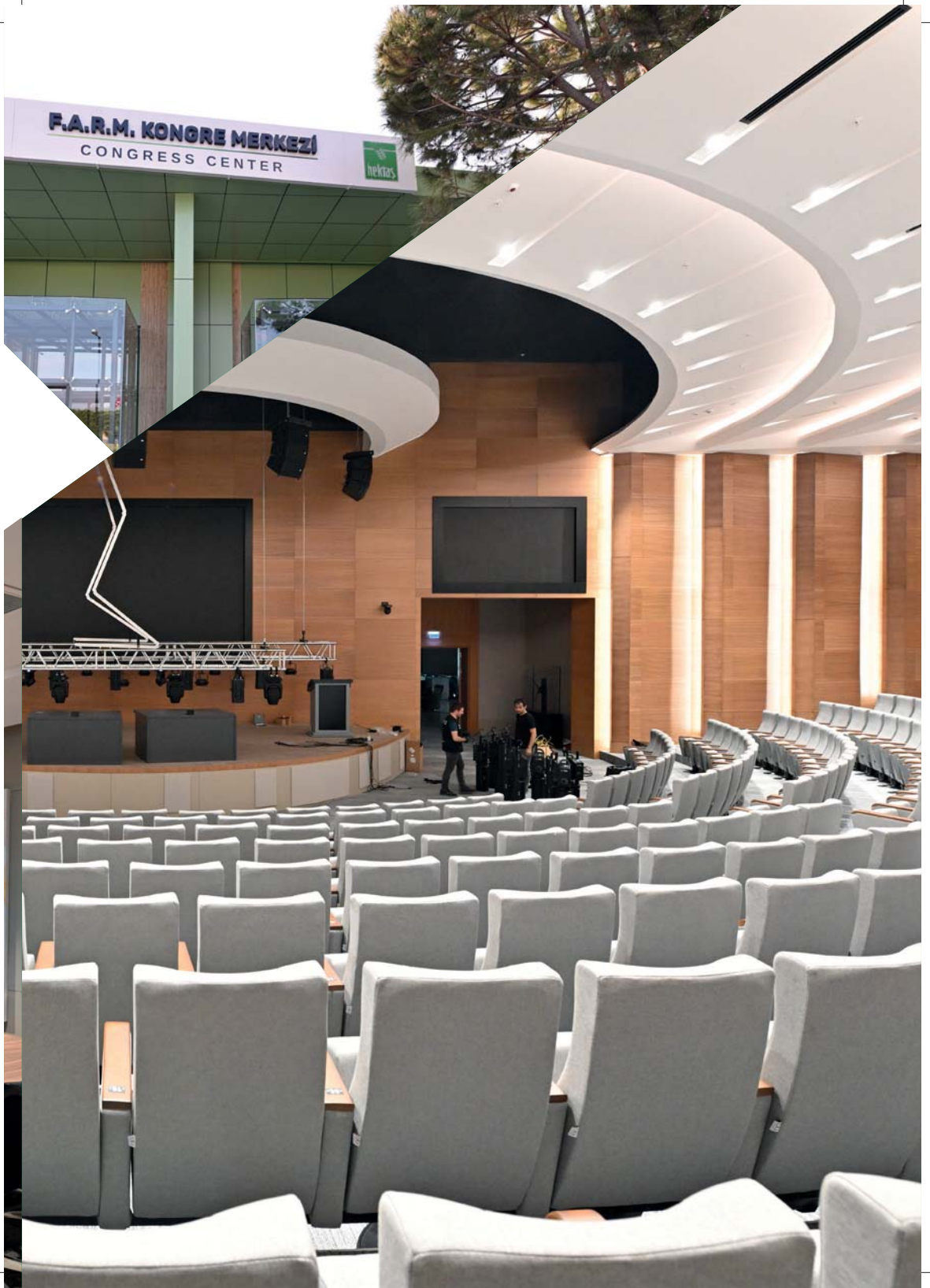


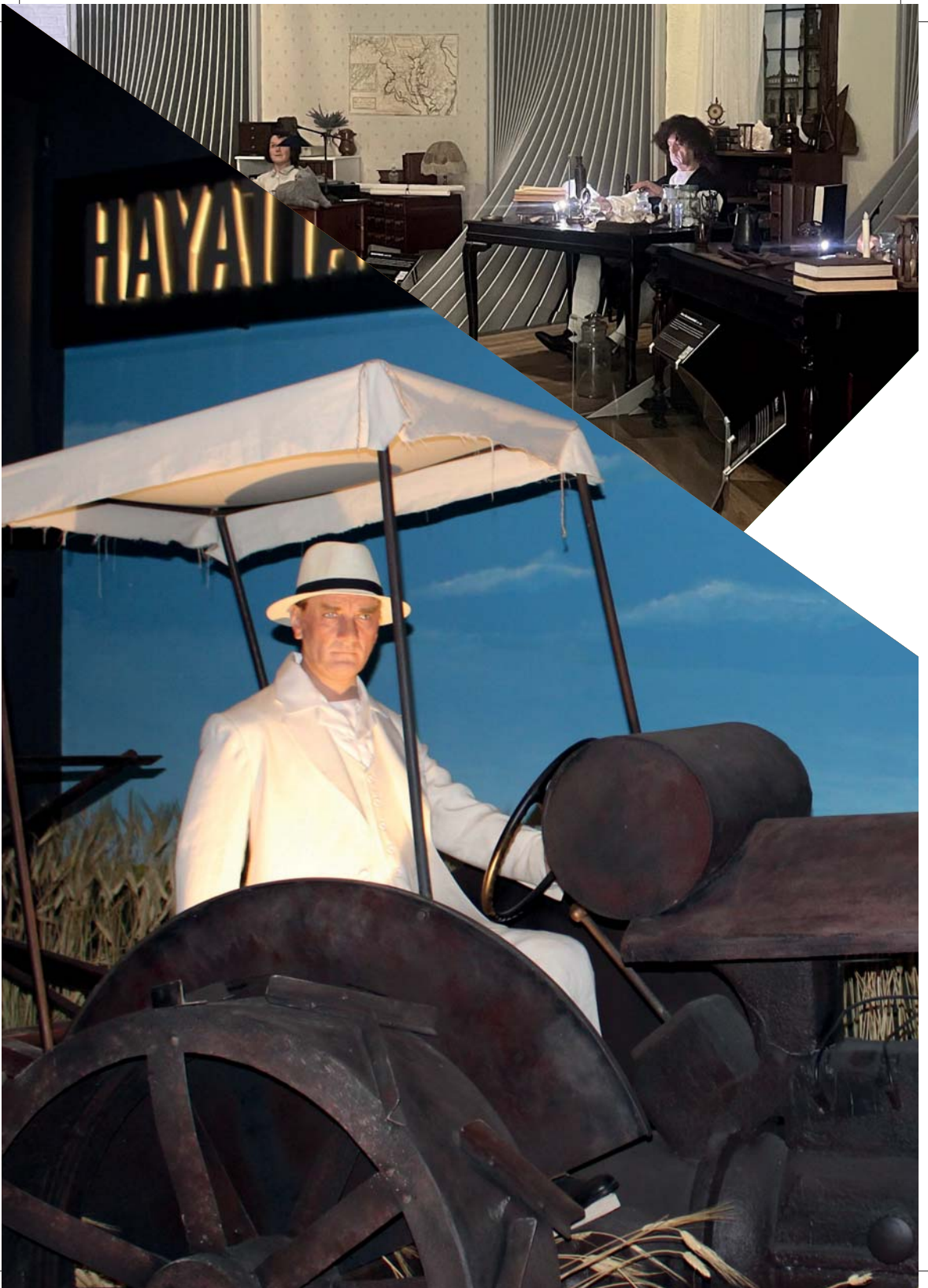
F.A.R.M.

KONGRE MERKEZİ

Dünyanın sayılı örnekleri arasında yer alan ve farklı hizmet alanları ile kompleks bir yapıya sahip olan F.A.R.M. sadece bitkisel üretime odaklanan bir tesis değil aynı zamanda tarımsal üretimin farklı alanlarına da öncülük eden bir yapıdır. Tesis içerisinde yer alan uluslararası çapta kongrelere ev sahipliği yapabilme kapasitesi ile inşa edilen F.A.R.M. Kongre Merkezinde 1 adet oditoryum ve 6 adet toplantı salonu bulunmaktadır. Kongre merkezindeki yaklaşık 900 kişi kapasiteli oditoryum ile kalabalık toplantılar, bilimsel kongreler, fuarlar, eğitimler, etkinlik ve çalışmalar düzenlenebilmektedir.









F.A.R.M. **TARIM ve BİLİM DENEYİM MERKEZİ**

F.A.R.M. Tarım ve Bilim Deneyim Merkezinin amacı, sürdürülebilir bir dünya için tarım biliminin tarihi gelişimini ve öngörülen geleceğini, teknoloji ve inovasyonu göz önünde bulundurarak çağdaş sergileme yöntem ve teknikleriyle sunmaktır.

Merkez, tarım sektörüne en yüksek faydayı sağlama misyonundan hareketle tarım bilimi konusunda toplumun eğitim ve katılımını gözeterek bilimsel içerikle ve teknik donanımla hazırlanmıştır.

Tarım ve Bilim Deneyim Merkezi 4 bölümden oluşmaktadır.

1. Heykel Alanı

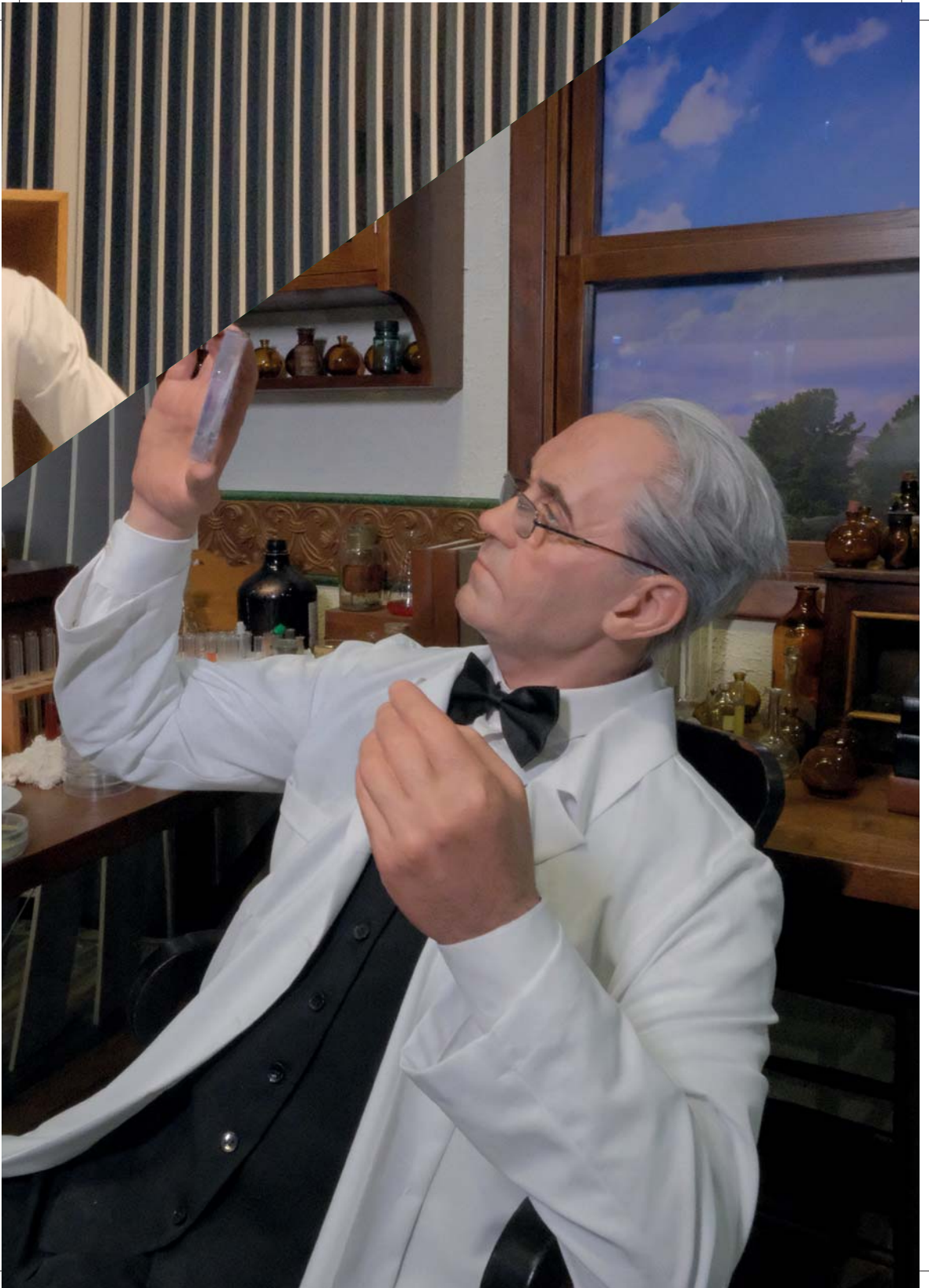
2. Yaşamın Başlangıcı ve Tarımın Tarihi

3. Böcekler ve Vivaryum Alanı

4. Hücre ve Mikroorganizmalar









F.A.R.M. **AKUAPONİK**

F.A.R.M. Akuaponik tesisi, geleneksel akua kültür ve hidroponiğin benzersiz bir birleşimiyle sürdürülebilir gıda üretimini sağlamaktadır. Bu sistemde, tatlı su karidesi ve tilapia balığı, kapalı sistem su ürünleri yetiştiriciliği sistemiyle (RAS) yetiştirilecek ve bu balıkların atıkları ile dikey tarım sisteminde (Vertical Farming) marul ve fesleğen yetiştirilecektir.

Bu dolaşım sistemi, suyun balıklar tarafından üretilen atıklarla zenginleştirildikten sonra bitkilere taşınmasını sağlar. Bitkiler, su içindeki atıkları doğal bir gübre olarak kullanarak beslenir ve suyu temizler, bu da balıklar için daha sağlıklı bir çevre oluşturur.

Akuaponik sistemi, su ve besin maddelerinin geri dönüştürülmesi yoluyla enerji ve kaynak tasarrufu sağlar. Bu entegre yaklaşım, sürdürülebilir bir tarım modeli oluşturarak hem balık hem de bitki üretimini optimize eder.

Bu sistem, verimliliği artırırken çevresel etkileri azaltarak gelecekteki gıda taleplerine daha sürdürülebilir bir şekilde yanıt verme potansiyeline sahiptir.



F.A.R.M.

AÇIK ALAN BİTKİSEL ÜRETİM

HEKTAŞ F.A.R.M. bulunduğu konum sebebiyle birçok farklı bitki türüne ev sahipliği yapmaktadır. Açık alan üretim parsellerinde 20 türde 163 farklı çeşidin yetiştiriciliği yapılmaktadır. Yetiştiriciliği yapılan türler genel olarak ülkemizde üretilen, katma değeri yüksek ve ihracat potansiyeli bulunan bitkilerdir. Arazide akıllı tarım teknikleri ile kültürel işlemler (budama, terbiye, bitki koruma, bitki besleme) ve dijital teknolojiler ile sürdürülebilir şekilde üretim yapılmaktadır.

Üzümsü Meyveler

Üzümsü meyveler hem yetiştirme ortamının uygunluğu hem de ekonomik nedenlerle üreticilerin son yıllarda dikkatini çeken ürün gruplarının başında geliyor. F.A.R.M.'da maviyemiş, böğürtlen, kokulu üzüm ve bağ parselleri bulunmaktadır. Özellikle maviyemiş bitkisinde 25'in üzerinde farklı çeşit bulunmakta ve çeşitlerin farklı iklimlere uygunluğunun üreticilere gösterilmesi amaçlanmaktadır. Aynı zamanda klasik budama ve terbiye yöntemlerinden farklı budama ve terbiye teknikleri ile verim artışı hedeflenmektedir.



ÇEŞİT	: BL
DİKİM TARİHİ	: Oc
OLGUNLAŞMA	: Or
BUDAMA ŞEKLİ	: Ça
ORTALAMA VERİM	: 28
TAHMİNİ HASAT ZAMANI	: Te
	ha

Blueberry (*Vaccinium co*)

VARIETY	: BL
PLANTING DATE	: Ja
	: 18



m corymbosum L.)



- : Bluecrop
- : Ocak, 2021
- : Orta
- : Çalı Free - V
- : 2800 kg/da
- : Temmuz ayının 3.- 4. haftaları

m corymbosum L.)

- : Bluecrop
- : January, 2021
- : Middle

Maviyemiş (Vaccinium corymbosum L.)

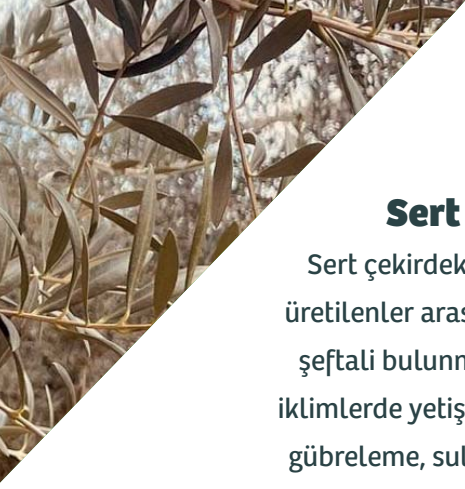


- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| ÇEŞİT | : Chanticleer |
| DİKİM TARİHİ | : Ocak, 2021 |
| OLGUNLAŞMA | : Erken |
| BUDAMA ŞEKLİ | : Çalı Free - V |
| ORTALAMA VERİM | : 2400 kg /da |
| TAHMİNİ HASAT ZAMANI | : Haziran ayının 3.- 4. haftaları |

Blueberry (Vaccinium corymbosum L.)

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| VARIYETİ | : Chanticleer |
| PLANTING DATE | : January, 2021 |
| MATURITY | : Early |
| VINE - PRUNING TYPE | : Bush Free - V |
| AVERAGE YIELD | : 24 tonnes /ha |
| EXPECTED HARVEST TIME | : Early |





Sert ve Yumuşak Çekirdekli Meyveler

Sert çekirdekli meyveler arasında Türkiye ve dünyada en çok üretilenler arasında erik, kiraz, zeytin, kayısı, vişne, nektarin ve şeftali bulunmaktadır. Bu meyveler genellikle sıcak ve ılıman iklimlerde yetişir ve üretimi, uygun toprak seçimi, bakım, doğru gübreleme, sulama, hastalık ve zararlı kontrolü gibi faktörlere bağlıdır. HEKTAŞ F.A.R.M. tesisinde çeşitli sert çekirdekli meyve türleri yetiştirilmekte olup farklı teknolojik cihazlar, biyolojik ürün denemeleri ve budama teknikleri kullanılarak maksimum verim hedeflenmektedir.



Diğer taraftan, F.A.R.M. tesisinde Türkiye’de yetiştirilen yumuşak çekirdekli meyve ağaçları arasında elma, armut, ayva, Trabzon hurması, incir, nar ve kivi bulunmaktadır. Uygulanan farklı terbiye ve budama yöntemleri sayesinde erkencilik sağlanmakta, bitki koruma ve besleme ürünleri ile de kalite ve verimde ülke ortalamasının üzerinde sonuçlar elde edilmektedir.



F.A.R.M. **TOPRAKSIZ SERA**

HEKTAŞ F.A.R.M. tarafından benimsenen önemli misyonlardan biri tarımın insanlara ve gezegene aldığından daha fazlasını verebilmesi için kapalı topraksız tarım yöntemiyle; tüm yıl boyunca hava koşullarından etkilenmeyen, kimyasal ilaç kalıntısı içermeyen, ekolojik, yüksek kaliteli ve lezzetli ürünler sunabilmek için üretiminin her aşamasında, otomasyona dayalı, sürdürülebilir, güvenilir ve özen gösteren bir üretim anlayışıyla üretmektir.



Topraksız seralarda çiçek tozlaşması tamamen doğal yöntemlerle polinatör Bombus arıları ile sağlanmaktadır.

Tamamen dijitalleşmiş süreçlerle tarımsal verimliliği artırmaya odaklanan merkezde ürün çeşitliliği dönemsel olarak değişmekte ve bilindik çeşitlerinin yanında yüzlerce farklı domates ve biber çeşitlerinin üretimi yapılmaktadır.

Bitkisel üretimin yanı sıra HEKTAŞ'ın tohum alanındaki iştiraki olan AREO Tohum'un tohum ıslah ve tohum üretim faaliyetleri de F.A.R.M. da yapılmaktadır.







F.A.R.M.

FARMING, ANALYSIS, RESEARCH & MORE

ORHANGAZI



Adres: Camiikebir, Göl Yolu Cd. No:71, Orhangazi / BURSA Telefon: (0224) 999 69 08



www.hektas.com.tr



[/hektastarim](https://www.facebook.com/hektastarim)



0850 532 30 00



HektasTV



@hektastarim