



ULUDAĞ
İHRACATÇI BİRLİKLERİ
GENEL SEKRETERLİĞİ

Sayı: 77572889-TİM.UİB.GSK.PRUY.2024/225-4664 **Bursa, 22/11/2024**
Konu: Ar-Ge/Tasarım Merkezleri ve Teknoloji Geliştirme Bölgesi Şirketleri Yatırım
Zorunluluğu Son Tarih hk

**ULUDAĞ OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ ÜYELERİ'NE,
SİRKÜLER NO: 637**

**Ar-Ge/Tasarım Merkezleri ve Teknoloji Geliştirme Bölgesi Şirketleri %3 Yatırım Zorunluluğu
İçin Son Tarih 31.12.2024**

Bildiğiniz üzere, 7263 Sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun'un 6. ve 19. Maddesi ve 16 Aralık 2023 Tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 7953 Sayılı Cumhurbaşkanı Kararı uyarınca; 4691 Sayılı Kanuna ilişkin olarak; 1/1/2024 tarihinden itibaren geçici 2nci madde kapsamında yıllık beyanname üzerinden istisna edilen kazançları tutarı 2.000.000 Türk lirası; 5746 Sayılı Kanun'a eklenmiş olan Madde 19'a göre ise; 1/1/2024 tarihinden itibaren 3 üncü madde kapsamında yıllık beyanname üzerinden yararlanılan indirim tutarı 2.000.000 Türk lirası ve üzerinde olan gelir ve kurumlar vergisi mükellefleri tarafından, bu tutarın yüzde üçü pasifte geçici bir hesaba aktarılmalıdır.İlaveten 4691 ve 5746 Sayılı Kanun kapsamında bulunan vergi mükelleflerinin aktarmakla sorumlu oldukları tutar yükümlülüğü, yıllık bazda 100.000.000 Türk lirası ile sınırlıdır. Yatırım tutarının, geçici hesabın oluştuğu yılın sonuna kadar;

- Türkiye'de yerleşik girişimcilere yatırım yapmak üzere kurulmuş girişim sermayesi yatırım fonu paylarının satın alınması veya
- Girişim sermayesi yatırım ortaklıkları ya da
- Kuluçka merkezlerinde faaliyette bulunan diğer girişimcilere sermaye olarak konulması şarttır.

Türkiye otomotiv endüstrisinin ihracattaki tek koordinatör birliği OİB de, 2012 yılında "Türkiye Otomotiv Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı ve Otomotiv Komponent Tasarım Yarışması" adıyla başlayan ve 2019 yılından itibaren "Otomotivin Geleceği Tasarım Yarışması" adı altında devam eden sektörün en büyük girişimci etkinliğine imza atmaktadır. Geçmişten günümüze bu farkındalıkla ve sahip olunan potansiyeli harekete geçirme bilinciyle yola çıkılan bu yarışma ile dereceye giren projelerin sahipleri, aldıkları nakdi ödüllerin yanı sıra, yıllardır sürdürülen iş birliği sayesinde İTÜ ARI Teknokent'in Kuluçka Merkezi İTÜ Çekirdek Programında projelerini geliştirmeye hak kazanmaktadırlar. Bunun yanı sıra İTÜ Çekirdek Kuluçka Programı'nda desteklenen girişimler, her yıl en iyilerin belirlendiği Big Bang Startup Challenge etkinliğinde ödüllendirilmekte ve Big Bang etkinliği sonunda başarılı olup şirket kuran girişimci gruplar, bir yıl boyunca girişimcilik konusundaki yetenekleri doğrultusunda mentorlük, eğitim, iş geliştirme ve yatırımcı ağına ulaşım gibi imkânlar ile buluşmaktadırlar.

Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği

Organize San. Bölgesi II. Gelişim Sahası Kahverengi Cad. No:11
Nilüfer 16140/ BURSA
Tel: +90 224 219 10 00 (PBX) Fax: +90 224 219 10 90
E-posta: uludag@uib.org.tr Elektronik Ağ: www.uib.org.tr
Kep: uib@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: Sevcan ÖZKÖK - Şube Müdürü
Abdullah KUZU





ULUDAĞ
İHRACATÇI BİRLİKLERİ
GENEL SEKRETERLİĞİ

Sayı: 77572889-TİM.UİB.GSK.PRUY.2024/225-4664 **Bursa, 22/11/2024**
Konu: Ar-Ge/Tasarım Merkezleri ve Teknoloji Geliştirme Bölgesi Şirketleri Yatırım
Zorunluluğu Son Tarih hk

Bu yarışmamızın 2020 yılı birincisi Büyütech firması olup, Büyütech firmasından alınan yazıda ; İleri teknoloji otomotiv kamera tasarım ve üretimi yaptıkları, yenilikçi projelerine hız kazandırmak ve küresel pazarda büyümesini desteklemek amacıyla yeni bir yatırım turuna çıktıkları, bu yatırım turunu Albaraka Portföy yönetiminde kurulacak olan Girişim Sermayesi Yatırım Fonu (GSYF) üzerinden gerçekleştirecekleri, Büyütech'in mevcut yatırımcıları arasında finansal yatırımcıların yanısıra Farplas, Kros Otomotiv ve Ford Otosan'ın bulunduğu, Ar-Ge ve tasarım merkezleri ile teknopark firmaları kanunen yükümlü oldukları %3 yatırımlarını da GSYF'ye yönlendirebildikleri ve firmalarının yeni yatırım turunu GSYF üzerinden başlattıkları belirtilmektedir. GSYF tanıtım sunumu ekte sunulmakta olup, firma ve fon ile ilgili sorularınız için aşağıda bilgileri sunulan Büyütech ekibine ulaşabilirsiniz:

gsyf@buyutech.com.tr

Ece İdil Kasap
Büyütech Gelişim ve Strateji Direktörü
05325790505

Merve Ünlü
Büyütech Gelişim ve Strateji Koordinatörü
05555593525

Bilgilerinizi rica ederim.

e-imzalıdır.
Mümin KARACAKAYALILAR
Genel Sekreter

Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği

Organize San. Bölgesi II. Gelişim Sahası Kahverengi Cad. No:11
Nilüfer 16140/ BURSA
Tel: +90 224 219 10 00 (PBX) Fax: +90 224 219 10 90
E-posta: uludag@uib.org.tr Elektronik Ağ: www.uib.org.tr
Kep: uib@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: Sevcan ÖZKÖK - Şube Müdürü
Abdullah KUZU



TİM TÜRKİYE
İHRACATÇILAR
MECLİSİ



büyütech

Safer. Future. Together.

Büyütech Hakkında



Büyütech, trafik kazalarının olmadığı bir dünya yaratmak amacıyla yolları daha güvenli hale getirecek **kamera tabanlı sürüş destek sistemleri** geliştirmekte ve üretmektedir. Otomotiv bilgi birikimi ve kamera teknolojileri üretim merkezi ile Türkiye'nin **önde gelen otomotiv kamera teknolojileri firmasıdır**.

Müşteri Üretim
Başlangıcı



HİDROMEK



Ciro	\$170K	\$4.98M	\$5.76M	\$18M	\$48.7M	\$188M	\$394M
Ekip	14	79	87	120	150	180	230

2011 ... 2021 2022 2023 2024 2025 2026 ... 2028 ... 2030

Tohum

Pre-Seri A

Büyütech GSYF

EXIT / HALKA ARZ

Değerleme
Yatırım

\$11.75M
\$2.94M

\$28.23M
\$4.23M

\$50M
\$5M



**\$2M
convertible &
yatırım taahhüdü**

Fon Hakkında



Büyütech, halka arz öncesi yatırım turunu **APY Ventures** yönetiminde kurulan **Büyütech GSYF** üzerinden **Fark Labs** stratejik ortaklığında başlatıyor.

Fona katılım talepleri gsyf@buyutech.com.tr adresinden Büyütech ekibine iletilebilir.

Fon ihracı **22 Kasım, 6 Aralık ve 20 Aralık 2024** tarihlerinde gerçekleştirilecektir.

Fona yatırım için Albaraka Türk'te yatırım hesabı veya QNB Menkul Değerler'de saklama hesabı açılması gerekmektedir. Süreçle ilgili yönlendirme Büyütech ekibi tarafından yapılacaktır.

Fona yatırım süreci ile ilgili her türlü sorunuz için:

Ece İdil Kasap

Büyütech Gelişim ve Strateji Direktörü

+90 532 579 05 05

Merve Ünlü

Büyütech Gelişim ve Strateji Koordinatörü

+90 555 559 35 25

Fon Adı	Albaraka Portföy Yönetimi A.Ş. Yenilenebilir Enerji ve Teknoloji Girişim Sermayesi Yatırım Fonu*
Fon / ISIN Kodu	PG8 / TRYAPYS00429
Hedeflenen Minimum Fon Büyüklüğü	\$15M
Yatırım Öncesi Değerleme	\$50M
İlk Kapanış	Q4 2024
Yönetim Ücreti	1% (3 ayda bir olmak üzere yıllık fon aktif değeri üzerinden %0,25) Alt Limit: 2.5M TL** Üst Limit: 10M TL
Hedeflenen Yatırım Süresi	5 Yıl
Hedeflenen Minimum Getiri	20x

* Albaraka Portföy Yönetimi A.Ş. Büyütech GSYF olarak tadil edilecektir.



VENTURES

5321 sayılı Kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:22C63F73F64D4A22C63F. Bu kod ile <http://onlineislemler.uib.org.tr/evrak/> adresinden doğrulayabilirsiniz.



Öne Çıkan Bilgiler



Kamera Teknolojileri Uzmanı	Büyütech, 2011 yılından bu yana kamera teknolojileri üzerinde çalışmaktadır. Türkiye'nin ilk akıllı kamerası da dahil olmak üzere pek çok başarıyla pek çok yenilikçi ürün geliştirilmiştir. Kamera donanımı ve yazılımı konusunda derin bilgiye ve üretim tesisine sahiptir.
Otomotivde Türkiye	Dünyanın 12. en büyük ve Avrupa'nın 3. en büyük otomotiv üreticisi. 2023 yılında Avrupa'nın en büyük ticari araç üreticisi. 2023 yılında yerli pazarda %10 büyümeye ve ihracatta %13 artış.
70M \$ İmzalanmış Sözleşme	2020 yılında otomotiv sektörüne girmiş ve 3 yıl içinde önemli ilerlemeler kaydetmiştir. 2024'ün ilk yarısında 3 yeni OEM sözleşmesi imzalamıştır. Mevcut müşteriler: Togg, Tofaş, Ford Trucks ve Hidromek Önümüzdeki 7 yılı kapsayan 70M \$'lık imzalanmış sözleşme.
Multi-Sektörel Deneyim	Endüstriyel görüntü işleme, tüketici elektroniği ve savunma sanayi gibi pek çok sektörde proje ve ürün geliştirme deneyimi.
Stratejik Yatırımcılar	Güvenilir finansal yatırımcıların yanısıra stratejik yatırımcıları bulunmaktadır: arasında şunlar bulunmaktadır: <ul style="list-style-type: none">Farplas; Türkiye'nin en büyük 250 sanayi şirketinden biri olan Farplas, otomotiv sektörü liderlerinin çözüm ortağıdır ve 50 yıldan fazla bir süredir faaliyet göstermektedir.Kros Otomotiv; Sıvı transfer sistemleri ve yenilikçi otomotiv bileşenleri konusunda uzmanlaşmış, küresel sektör liderleri tarafından güvenilen önde gelen bir Türk üreticisidir.

Araçların dünyayı algılama şeklini değiştiren teknolojiler ve ürünler geliştirerek **trafik kazalarının olmadığı** bir gelecek yaratmak için çalışıyoruz.

VISIONZERO
Zero Accidents, Zero Losses!

car 57.7 m

person 2.5 m

Büyütech: Araçların Gözü



- Araçların çevrelerini algılaması için kameralar tasarlıyor, geliştiriyor ve üretiyoruz.
- Hedefimiz, ölçeklenebilir ve maliyet etkin teknolojilerimiz ile otonom sürüşü mümkün kılmak.

10+ Yıl Deneyim

Farklı sektörlerde uzmanlık

Kamera teknolojilerinde
tam yetkinlik

120 ülkede aktif olarak
kullanılan **300K+** kamera

Otomotivde Büyütech

2020 yılında otomotiv
sektörüne odaklandı

2023 yılında Türkiye'nin ilk
otomotiv sınıfı kamera üretim
tesisini kurdu

Mevcut Müşteriler:
Togg, Stellantis,
Ford Trucks, Hidromek

Büyüme Metrikleri

3 yıl içinde:

2 turda > **\$7M** fon sağlandı

~ **\$70M** tutarında sözleşme
imzalandı

Ekipte **10 kat** büyüme

Gelirde **40 kat** artış

Ofislerimiz



Geliştirme & Destek Ofisi
Michigan




BİLİŞİM
VADİSİ

Kamera Teknolojileri
Üretim Merkezi,
Kocaeli

ODTÜ·TEKNOKENT

Genel Merkez &
ArGe Ofisi,
Ankara

Büyütech Kamera Teknolojileri Üretim Merkezi



2.200m² toplam alan

- 1.200 m² %100 ESD korumalı üretim alanı
- Mevcut Kapasite:
 - 800.000 kamera/yıl
 - \$45M/yıl
- Genişleme Potansiyeli: Mevcut lokasyonda 3 milyon kamera/yıl
- Sertifikalar:
 - IATF16949
 - ISO9001
 - ISO14001



Ürün Portföyü

Integrated Systems

- Domain Controllers to combine cameras, sensors, and AI
 - ADAS,
 - Autonomous Parking
 - Active Safety

Interior Camera

- Driver Monitoring System
- In Cabin Monitoring System

Rear Camera

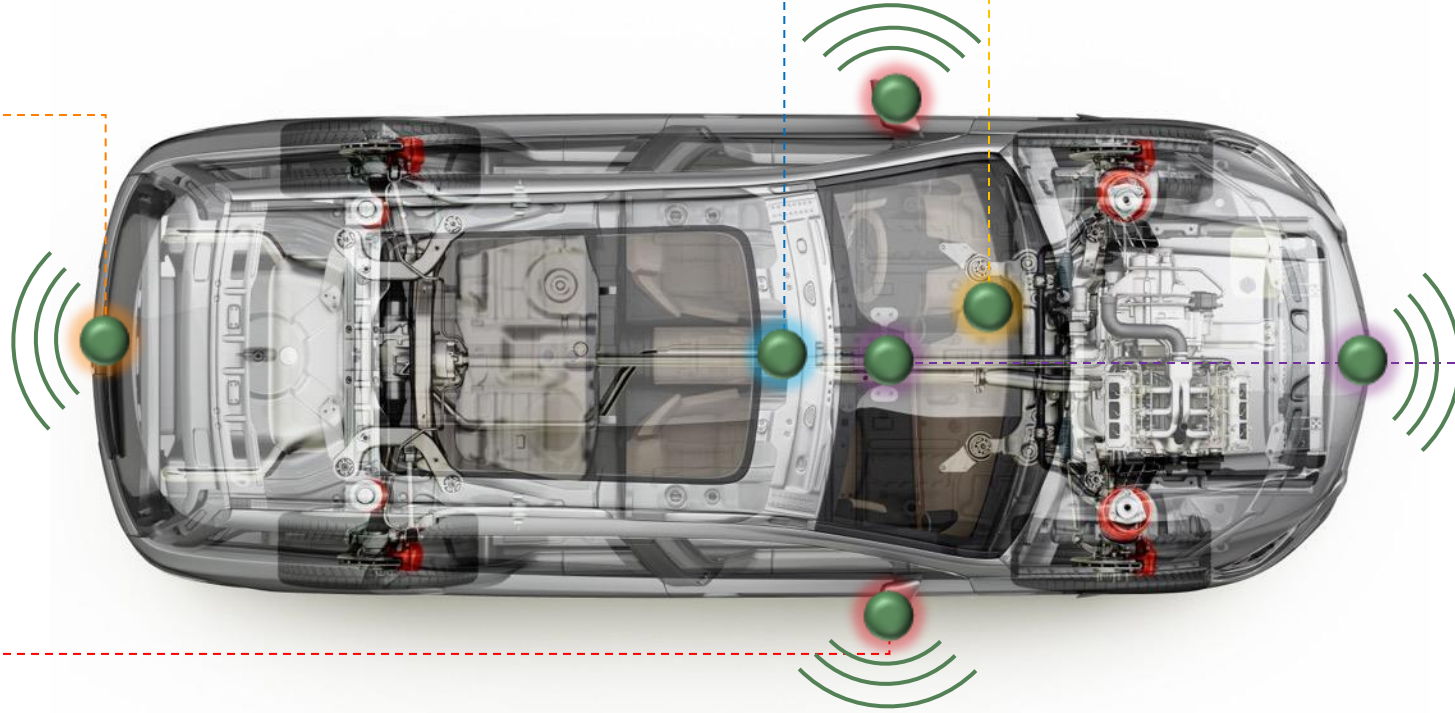
- Rear View
- Surround View
- Mirrorless Car
- Park Assist

Side Cameras

- Blind Stop
- Surround View
- Mirrorless Car

Front Camera

- ACC
- AEB
- LDW/LDA
- Stereo Vision
- High Beam
- Night Vision
- Surround View



Yollardaki Büyütech Ürünleri

Sürücü Yorgunluk Algılama Sistemi (DMS)



- Sürücünün dikkat, yorgunluk ve dikkatsizlik seviyelerini izler.
- Gündüz ve gece, doğru gerçek zamanlı izleme için gelişmiş AI algoritmaları ve kızılötesi sensörler
- 2026 GSRII AB düzenlemelerine uygun, araçlarda zorunlu DMS gereksinimlerini karşılar.

Yollarda



Sözleşme



Yollardaki Büyütech Ürünleri

Geri Görüş (RVC) ve Çevre Görüş (SVC) Kameraları



- Aracın etrafında 360 derece görüş sağlar.
- Sürücü farkındalığını artırır, kör noktaları azaltır ve park etme sırasında çarpışmaları önler.
- 2024 GSRII AB düzenlemelerine uygun, araçlarda zorunlu RVC gereksinimlerini karşılar.

Yollarda



Sözleşme



~ \$70M Mevcut Sözleşme

+ ~ \$160M Potansiyel Sözleşme



**Sürücü Yorgunluk Algılama Sistemi
ve Çevre Görüş Sistemi**
T10X, T10F



Ön ADAS Kamera
SoP Q3/2027



Sürücü Yorgunluk Algılama Sistemi
SoP Q1/2026



Dijital Yan Ayna ve Çevre Görüş Sistemi
– 2 RFQs
SoP Q1/2028



Çevre Görüş Sistemi
SoP Q1/2025



Ön ADAS Kamera
SoP Q4/2027



Geri Görüş Sistemi
SoP Q4/2024

Araçların Çevresini Algılaması

Level 4-5 otonom araçların ölçeklenmesini önündeki en büyük bariyer



Radar



Lidar

Level 4 otonom araçta kullanılan sensörlerin maliyeti aracın maliyetinin **4-5 katıdır**

Yaygın olarak kullanılan aktif sensörler pahalıdır, sinyal çakışması, göz güvenliği ve hava koşullarına dayanıklılık sorunları vardır.

Otomotiv Algılamasında Geleceğin Teknolojisi

Doğa algılama problemini 4 milyar yıldır nasıl çözüyor?



Pasif & Stereo Sensörler

Algılama Problemine Büyütech Çözümü



Podar[®] (Passive Only Detection and Ranging) her türlü hava koşulunda herhangi bir nesneyi tespit edebilen nihai pasif algılama çözüm teknolojisidir.

Seviye 4 otonom bir aracın sensör maliyeti, mevcut teknolojilere kıyasla **yarının altına inebilecektir**. Otonom araçların yaygınlaşması mümkün olacaktır.

Araçlardaki Kamera Adedi Artıyor

**Pazar
2023**

Otomotiv Kamera
\$15 Milyar

**Pazar
2030**

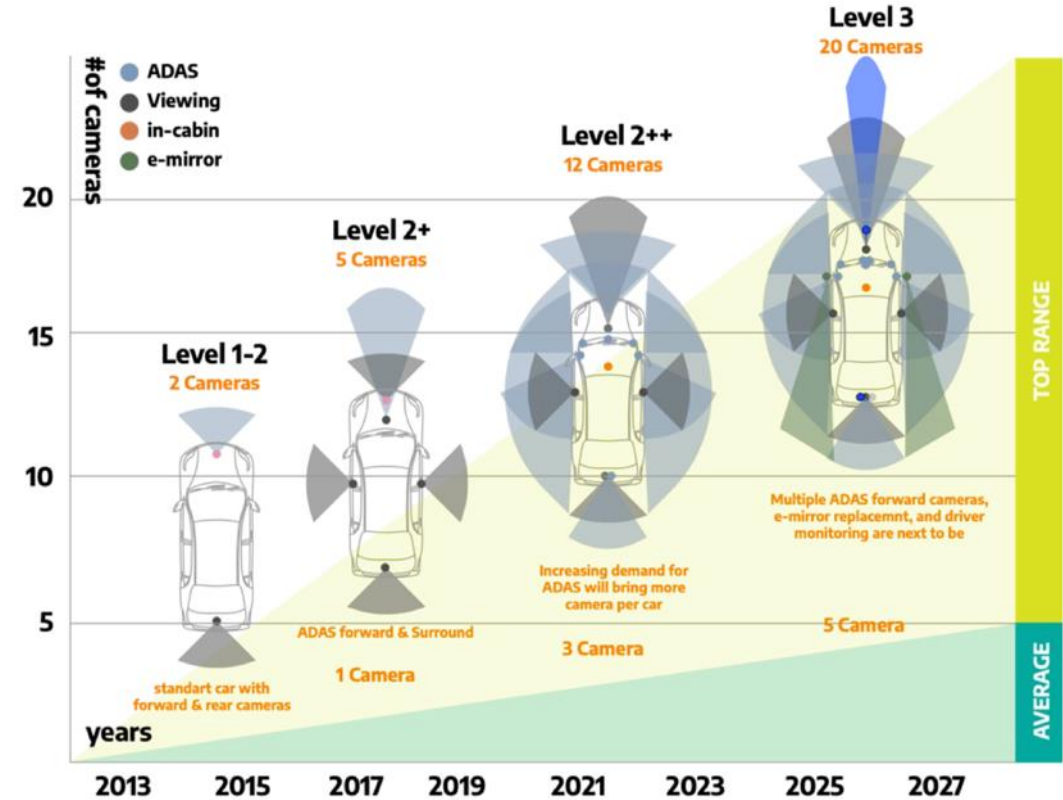
Otomotiv Kamera
\$29.58 Milyar

**CAGR
2024-2030**

%10

**Büyüme
Faktörleri**

- ✓ Elektrikli araçlara artan yatırım
- ✓ Güvenlik düzenlemeleri ADAS'ın (Gelişmiş Sürücü Destek Sistemleri) araçlara entegrasyonunun artması



Regülasyonlarla Desteklenen Hızlı Büyüme

2026

2028

2030

Bugünün müşteri ihtiyaçlarını karşılamak:

- Arazi Araçları ve Satış Sonrası için Çevre Görüş Kamerası Sistemi
- Maliyet Etkin Sürücü Yorgunluk Algılama Sistemi
- Satış Sonrası ve Ticari Araçlar için Dijital Yan Ayna

Ciro Hedefi **\$49M**

Tüm düzenlemelere ve güvenlik kriterlerine uygun aktif güvenlik ürün yelpazesi oluşturmak:

- GSR-II ADAS & Aktif Güvenlik Paketi Çözümü
- Entegre Sistemler ve Alan Denetleyicileri

Ciro Hedefi **\$188M**

Önde gelen teknolojileri tanıtmak ve kendimizi pazarda güçlü bir şekilde konumlandırmak.

- Podar® (Sadece Pasif Tespit ve Mesafe Ölçümü)

Ciro Hedefi **\$394M**

Güçlü Yönetim Ekibi

Ekip Büyüklüğü ~90



Ömer Orkun Düztaş
Co-Founder & CEO



Çiğdem Gamsızkan, PhD
Functional Safety Manager



Ece İdil Kasap
Growth Office



Edina Karaahmetoğlu
Head of People & Culture



Gamze Taşpınar
Quality Manager



Alparslan Işık
Co-Founder & COO



Mert Assoy
Business Development



Olgun Hatiboğlu
Planning, Procurement &
Logistics Director



Sinan Onur Altınuç, PhD
Head of Perception



Umut Çalkavur
CFO



Büyütech GSYF

GSYF ve yatırım süreci için bize ulaşabilirsiniz.

Ece İdil Kasap

Büyütech Head of Growth & Strategy

+90 532 579 05 05

eceidilkasap@buyutech.com.tr

Merve Ünlü

Büyütech Gelişim ve Strateji Koordinatörü

+90 555 559 35 25

merveunlu@buyutech.com.tr

