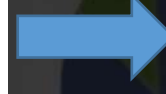
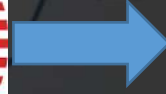


ALCOMPOR

*«Darbe Önleyiciliği Yüksek
Hibrit Kompozit Malzeme»*

Patentin Geliştirildiği Üniversite

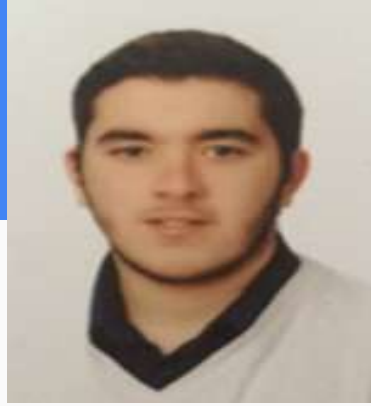


Ekip



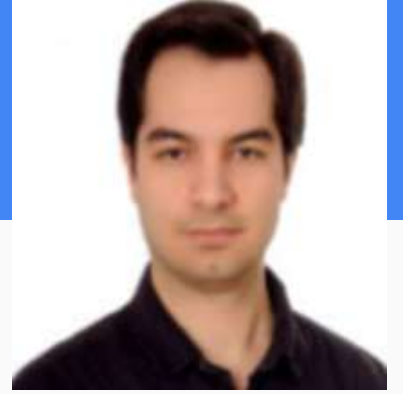
Doç. Dr. Mevlüt GÜRBÜZ

Kompozit Malzemeler
Gözenekli Malzemeler
Test Karakterizasyon



Özgür YILMAZ
(Doktora)

Köpük Üretimi
Kalıp İmalatı
Sertifikasyon



Bilgehan Cem TURAN
(YLisans)

Mekanik Karakterizasyon
Kalite Çalışmaları (ISO-CE vs)

Problem



Trafik Kazası

4000
ölüm/gün



Çözüm

**Darbe Önleyiciliği ve
Mukavemeti Yüksek Olan**

**Fonksiyonel Dereceli Hibrit
Alüminyum Kompozit Köpük**



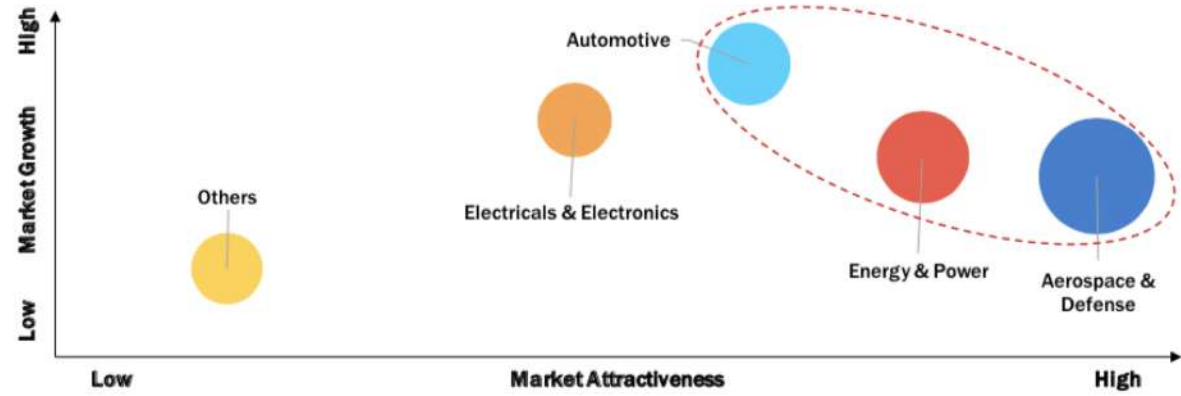
Özellik	Mevcut	Patent Çıktısı
Şok Absorblama (Mj/m ³)	1-15	20-100

Yenilikçi Teknolojik Yön:

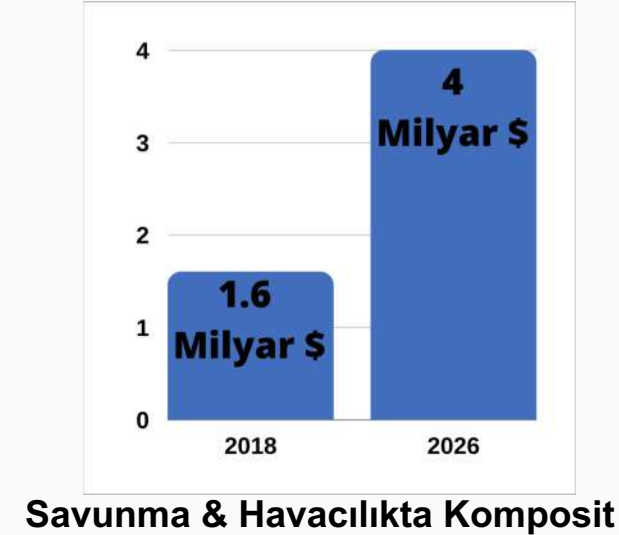
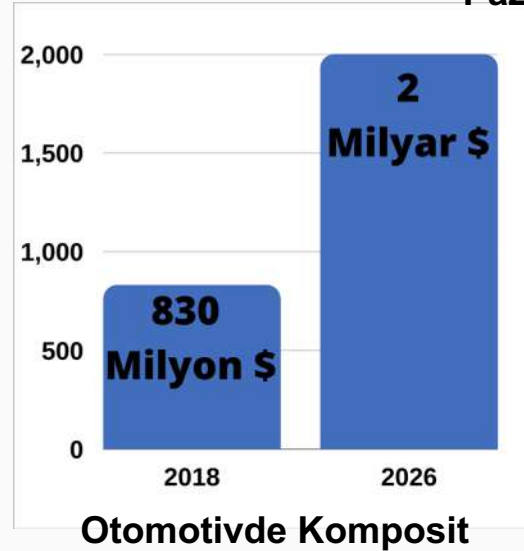
GRAFEN + SERAMİK

Fonksiyonel Dereceli Hibrit Alüminyum Kompozit Köpük

Uygulama Alanları- Hedef Pazar ve Değer Zinciri



Pazar Büyüklüğü:



Teknolojinin Avantajları

Yüksek Güvenlik

**3 Kat Daha İyi Şok
(Darbe) Absorblama**

Daha Hızlı, Kolay ve Ucuz Üretim

**Döküm ile Hızlı Üretim
Atık Al-Metalden
Ucuz Üretim**

Daha İleri Teknoloji ve İleri Kullanım Alanı

**50-70% Arası Daha Hafif
Daha Yüksek
Mekanik Özellik**

Aşamalar



Mertech İleri Teknoloji A.Ş
Kurulumu (TÜBİTAK
TEKNOGİRİŞİM PROJESİ 1512)

Mayıs 2019

Küçük Boyutlu Parça
Üretimi

2025 – 2027

Piyasaya Giriş

Ocak 2025 –



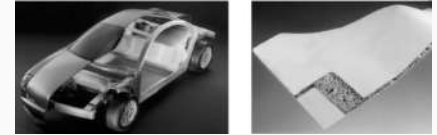
Labaratuvar
seviyesinde üretim

2019 – 2021



Büyük Boyutlu Pilot
Üretim

2022 – 2025



Piyasaya Giriş
Modül Üretimi

2025 - 2027

Ticarileşme İçin Firmadan Beklentiler



Makine Teçizat Ve Sarf Malzemeler

Ergitme Fırını
Köpük Yapma Fırını
Ergitme Potaları
Karıştırıcı
Kalıp
Mekanik İşleme Chz

TÜBİTAK Patent Lisans Çağrısı

Patent Destek Oranı

%40 **%25**

KOBİ için

**Büyük Firma
için**

TR, PCT Başvuru (Araştırma Raporu Olumlu)

Teşekkürler

email: mgurbuz@omu.edu.tr

telefon:05367653610

web:<https://personel.omu.edu.tr/tr/mgurbuz>

www.patenteffect.com/patentmeet