



**BUTEKOM**  
BURSA TEKNOLOJİ KOORDİNASYON VE AR-GE MERKEZİ A.Ş.

# **BUTEKOM Bursa Teknoloji Koordinasyon ve Ar-Ge Merkezi**

[www.butekom.org](http://www.butekom.org)



**BUTEKOM**  
BÜYÜK İŞİLER KURUMSAL YATIRIMCILAR DERNEĞİ A.Ş.

## Amacımız

### **Butekom olarak;**

- Etkin ve rekabetçi bir kuruluş olmak
- Sürdürülebilir büyümeyi sağlamak
- Katma değerli ürün üretimine katkı sağlamak
- Sosyal sorumluluk çalışmalarını geliştirmek

### **Hizmet verdiğimiz sektörlerde faaliyet yürüten firmaların;**

- İş süreçlerini kolaylaştırmak,
- Ürün kalite seviyelerini iyileştirmek,
- Uluslararası rekabetçi yetkinliklerini artırmak
- Yeşil dönüşüme ve inovasyona dayalı üretim süreçlerine geçişlerini desteklemek
- Dijital dönüşüm yolculuklarında rehberlik etmek
- Tüm bu alanlarda bireysel ve kurumsal farkındalıklarını artırmak

## Merkezlerimiz

- **Tekstil ve Teknik Tekstil Araştırma ve Mükemmeliyet Merkezi**
- **İleri Kompozit Malzemeler Araştırma ve Mükemmeliyet Merkezi**
- **Kompozit Malzemeler ve Teknik Tekstil Prototip Üretim ve Uygulama Merkezi**  
(BUTEXCOMP 10.2021- 04.2024 Proje devam etmekte)



**BUTEKOM**  
BÜYÜK TEKSTİL VE TEKNİK TEKSTİL MÜKEMMELİYET MERKEZİ A.Ş.



**TEKSTİL VE TEKNİK TEKSTİL**  
Mükemmeliyet Merkezi



**KOMPOZİT MALZEMELER**  
Mükemmeliyet Merkezi

**BUTEXCOMP**

Kompozit Malzeme ve Teknik Tekstil Prototip  
Üretim ve Uygulama Merkezi Projesi



**BUTEKOM**  
BÜTÜNLENERGİ VE TEKNOLOJİLER ENSTİTÜSÜ A.Ş.

## Hizmet Alanları

- Test Laboratuvarları, (48 Akreditasyon)
- Proje Yönetimi,
- Danışmanlık Hizmetleri, (YDA, Enerji Verimliliği vs.)
- Eğitim Hizmetleri, (Sektörel Eğitimler )
- Ar-Ge Proje Destekleri, (Tübitak 2244 Programı)
- Kompozit Malzemeler Prototip ve Seri Üretim Hizmetleri (Butexcomp)





**BUTEKOM**  
BÜYÜK TIRAKLILIK VE KURUMSAL YATIRIMCILIK ANONİM ŞİRKETİ

## Hizmet Verilen Ürün Grupları

- Tekstil, Hazır Giyim ve Ev Tekstili Ürünleri
- Plastik Kauçuk Ürünler
- Ahşap Ürünler
- Kompozit Malzemeler
- Yapı Malzemeleri



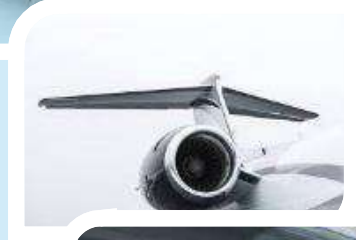


**BUTEKOM**  
BÜYÜK TEKİLLER KURUMUNUN İÇİŞİLERİ VE İÇİŞİLERİ

## Hizmet Verilen Sektörler

- Tekstil, Teknik Tekstil
- Hazır Giyim
- Otomotiv
- Deniz Araçları
- Raylı Sistemler
- Uzay, Havacılık
- Yapı, İnşaat
- Beyaz Eşya
- **Sağlık Endüstrisi\***

\* Proje görüşmeleri sürmektedir





**BUTEKOM**  
BÜYÜK TEKSTİL KURUMU İNŞAAT VE MÜHÜRLEME A.Ş.

## Tekstil / Teknik Tekstil ve Kompozit Malzemeler Test Laboratuvarları

- **Analitik Laboratuvarları**  
*Tersine Mühendislik*
- **Yaş Kimyasal Laboratuvarları**  
*Teknik Tekstil Testleri (su geçirmezlik vs.)*
- **Yanma Laboratuvarları**  
*Duman Yoğunluğu ve Toksisite Testi*
- **Yaşlandırma Laboratuvarları**  
*Ozon Yaşlandırma Testi*
- **Kondisyonlu Fizik Laboratuvarı**  
*Tekstil Kopma, Yırtılma vb. Performans Testleri*
- **Mekanik Laboratuvarları**  
*Çekme Basma Testleri*





## Kompozit Malzemeler Prototip ve Seri Üretim Hatları

### İleri Kompozit Üretim Hattı

- Radial Örme
- Özel Elyaf Yerleştirme (TFP)
- Kompozit Bant Dokuma (Dornier)
- Filament Sarma
- Otoklav
- Prepreg, Towpreg



### Kompozit Üretim Hattı

- Reçine Transfer Kalıplama (RTM)
- Ekstrüder
- Vakum İnfüzyon
- El Yatırması
- Isıl Pres



### Prototipleme Hattı

- Homoginizer
- Spray Dryer
- CNC Trimleme, Kesme
- 3D Printer (Catia, Ansys)
- Kütleme Fırını





## Ulusal Laboratuvar İşbirliklerimiz

- INTERTEK
- SGS
- TÜBİTAK – BUTAL
- BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MERLAB
- EKOTEKS



## Ulusal - Uluslararası İşbirliklerimiz



## Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler



AVK Frankfurt 13.11.2023

- Dr Elmar Witten / Federation of Reinforced Plastics

5 çalışan, 230 üye firma, aktif 1700 kişi federasyonda çalışıyor

Kompozit, inşaat, yarı bitmiş ürünler, hammadde üreticileri katılıyor

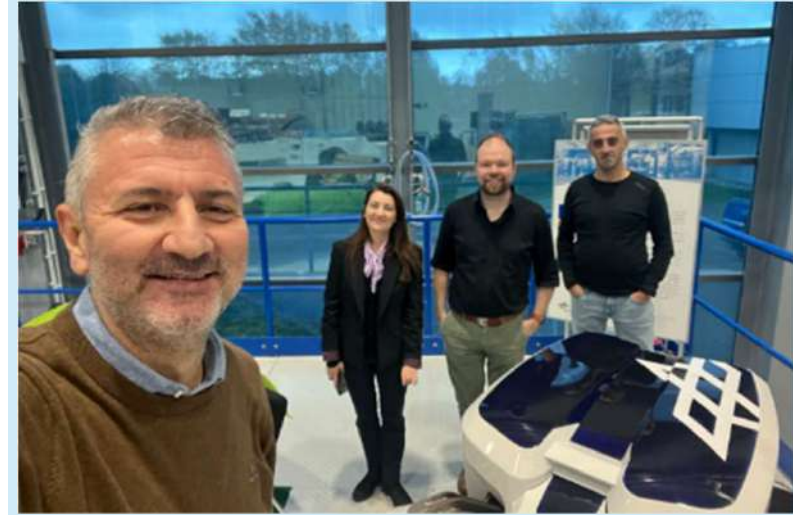
Yılda 60-70 toplantı yapılmakta, sürdürülebilirlik ve (recreation) yeniden yaratma süreçlerine odaklı çalışıyorlar

Temel konular

- Standartlaşma
- Sonsuz fiber yerleştirme tape ve organik plakalar, test prosedürleri
- Kompozit geri dönüşümü
- Termoset plastik güçlendirme
- Karbon güçlendirme

BUTEKOM Aksiyonlar: Üye olarak aktivitelere webinar/eğitim vs.katılma, uluslararası projeler için partner bulma potansiyeli, inşaat konusunda yoğun çalışıyor olmaları sebebiyle ortak proje yaratma potansiyeli.

## Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler



DLR Hamburg 14.11.2023

- Dr Sven Torstrick / Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt

15 Dr ünvanlı çalışan, 13 yıl önce 30 milyon Euro yatırımla Alman devleti tarafından kurulmuş ve finanse ediliyor

Şu an Airbus ın geliştirme parçaları üzerine çalışılmakta hidrojen yakıt deposu ve kanatları prototip üretilmekte

Autoclave, FPA Gross Teile Fiber Tech, RTM, infrared ultrasonic kesme, termoplastik lay up, prepreg layup, gibi yüksek teknoloji altyapıları var amaç üretimde duruşları azaltma için doğru altyapı kurma.

Kütleme sonucu hataları hızlıca bulabilme,

Çalışılan projeler

- Hydrogen Cryogenic Tank Manufacturing

- Wind turbine blade

- Flappy boat for prepreg materials



**BUTEKOM**  
BÜNA VE HİZMETLERİNİN ULUSLARARASI BİRLİĞİ

## Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler

### From research to application in aviation







**BUTEKOM**  
BUTEN VERBAND DER VERBÄNDE DER VERBÄNDE

## Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler



[www.butekom.org](http://www.butekom.org)



**BUTEKOM**  
BÜTÜNLEMLİ KOMPOZİT ÜRETİM VE İNŞAAT A.Ş.

## Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler

### Biggest flying CFRP part from Stade



Upper wing  
cover of the  
A350 –  
length: 32m,  
weight: 2,5t







**BUTEKOM**  
BÜRO FÜR MATERIALFORSCHUNG UND ANWENDUNGS

## Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler



14 11 2023  
Hamburg Stade  
Dr. Bastian Brenken





## Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler



17.11.2023 ETP- Brüksel

- Lutz Walter & Judith Bosch

Technology platform for the future of textiles and clothing

Kümelenme çalışmaları için işbirlikleri görüşüldü. Kar gütmeyen bir organizasyon. Uluslararasılaşma, inovasyon ve verimlilik konularında çalışmalar yapılıyor tüm bu alanları destekleyen alt süreçler sürdürülebilirlik ve dijitalleşme.

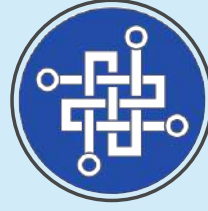
Savunma, Havacılık Mobilite, raylı sistemler ve yapı konularında kümelenmeleri mevcut.

Webinar eğitimler ve seminerler ile üyelerini bilgilendiriyorlar.

Learn, network, collaborate and share motto ları

EU Textile 2030 hedeflerine ulaşmak için üyelerini yönlendiriyorlar. 6 çalışanı var üye firmaların yıllık ödemeleri ile finanse ediyorlar.

**BUTEKOM Aksiyonlar:** Üye olarak aktivitelere webinar/eğitim vs.katılma, uluslararası projeler için partner bulma potansiyeli, inşaat konusunda yoğun çalışıyor olmaları sebebiyle ortak proje yaratma potansiyeli.



**BUTEKOM**

BURSA TEKNOLOJİ KOORDİNASYON VE AR-GE MERKEZİ A.Ş.

# BUTEKOM Bursa Teknoloji Koordinasyon ve Ar-Ge Merkezi

**Murat KURLAR**

Genel Müdür  
BUTEKOM A.Ş.



LinkedIn



İletişim

info@butekom.org

[www.butekom.org](http://www.butekom.org)



**BUTEKOM**  
BURSA TEKNOLOJİ KOORDİNASYON VE ARAŞTIRMA MERKEZİ A.Ş.



Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Çidem 2 Sokak No:1/4 16245 Osmangazi / BURSA  
TEL.: +90 224 502 16 00 - +90 224 502 16 06  
info@butekom.org



**BTSO**  
BURSA TİCARET VE SANAYİ ODASI



[www.butekom.org](http://www.butekom.org)

