



BUTEKOM

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

BUTEKOM Bursa Teknoloji Koordinasyon ve Ar-Ge Merkezi



BUTEKOM
BİRLEŞİK TEKNOLOJİLER BÖLGESEL KURUMU

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)**



TEKSTİL VE TEKNİK TEKSTİL
Mükemmeliyet Merkezi



KOMPOZİT MALZEMELER
Mükemmeliyet Merkezi

BUTEXCOMP
Kompozit Malzeme ve Teknik Tekstil Prototip
Üretim ve Uygulama Merkezi Projesi



BUTEKOM
BÜTÜNLEMLİ TEKNOLOJİ VE BİLİMLER MERKEZİ

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
BURSA TEKSTİL İNŞAAT VE İZOLASYON KURUMU A.Ş.

Hizmet Verilen Ürün Grupları

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



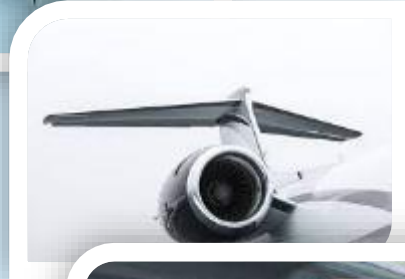
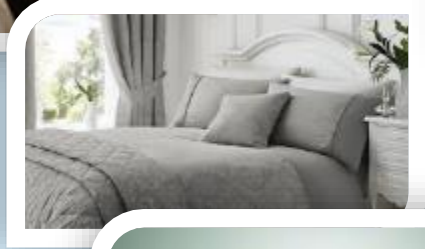


BUTEKOM
BİRLEŞİK TEKNOLOJİ VE BİLGİ İŞLETİM HİZMETLERİ A.Ş.

Hizmet Verilen Sektörler

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

* Proje görüşmeleri sürmektedir

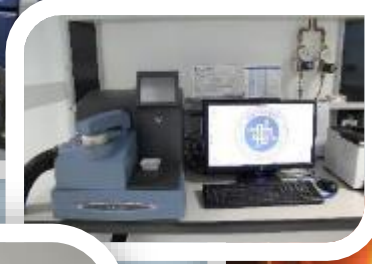




BUTEKOM
BİRİMLERİNİN KURULUŞU VE KURULUŞU

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





BUTEKOM
BÜTÜNLEMLİ TEKNOLOJİLER VE KURUMSAL YATIRIM

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





BUTEKOM
BİRLEŞİK TEKNOLOJİLER BÖLGESEL KURUMU VE AKADEMİKLERİNE

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 yerletirme 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.



BUTEKOM
BÜYÜK TEKNOLOJİLER BÖLÜMÜ BAĞLI KURUM

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 in 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 teknolojili altyapıları var amaç üretimde duruşları azaltma için doğru altyapı kurma.

Kürleme sonucu hataları hızlıca bulabilme,

Çalışılan projeler

- Hydrogen Cryogenic Tank Manufacturing
- Wind turbine blade
- Flappy boat for prepreg materials



BUTEKOM
BÜTÜNLEMLİ TEKNOLOJİLERİN KURUMSAL MERKEZİ

Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler

From research to application in aviation

AIRBUS

Serial Production

Development

Research

PFH

CTC

COMPOSITES UNITED

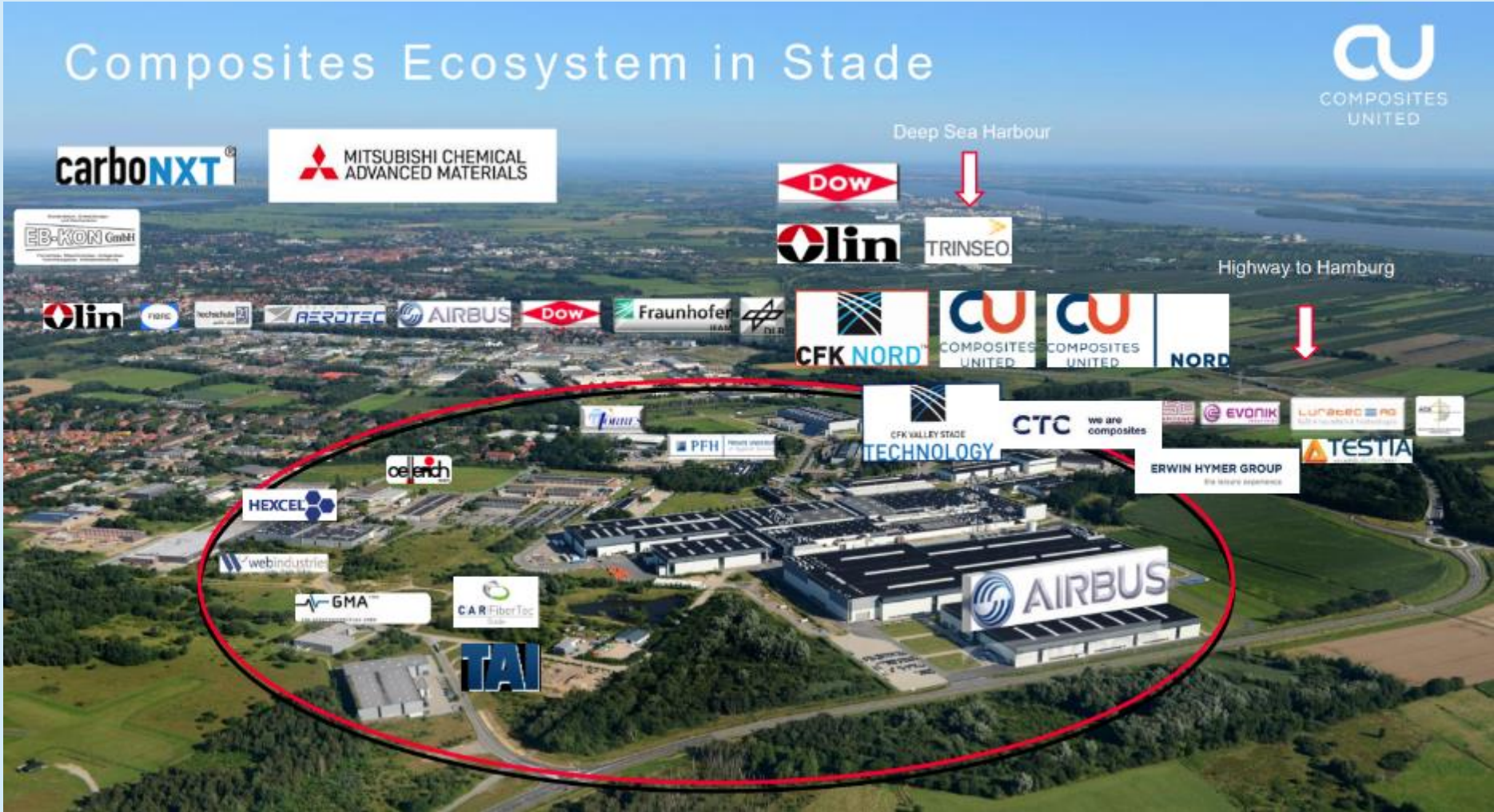
Fraunhofer IFAM

DLR



BUTEKOM
BUTENKONFEDERATION DER KOMPPOSITEN

Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler





BUTEKOM
BUTAKOMULIENORODKULTURINIAKADAMINISTAS

Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler

Biggest flying CFRP part from Stade



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





BUTEKOM
BÜRO FÜR TECHNOLOGIEFÖRDERUNG UND INNOVATIONEN

Kasım 2023 Yurtdışı Ziyaretler



14 11 2023
Hamburg Stade
Dr. Bastian Brenken





BUTEKOM
BİRLEŞİK TEKSTİL VE KİMYA SEKTÖRÜ KURUMU

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, İnovasyon ve verimlilik konularında çalışmalar yapılıyor tüm bu alanları destekleyen alt süreçler sürdürülebilirlik ve dijitalleşme.

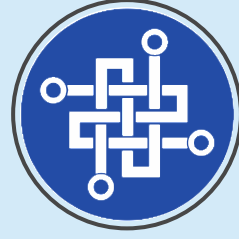
Savunma, Havacılık Mobilite, raylı sistemler ve yapı konularında kümelenmeleri mevcut.

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 ediliyorlar.

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 KURTLAR

Genel Müdür
BUTEKOM A.Ş.



Linkedin



İletişim

info@butekom.org

www.butekom.org



BUTEKOM

BURSA TEKNOLOJİ KOORDİNASYON VE AR-GE 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

