



KOORDİNATÖR VE PARTNER OLARAK HORIZON 2020 DENEYİMLERİ

Dr. Asım ZEYBEK

17.11.2021

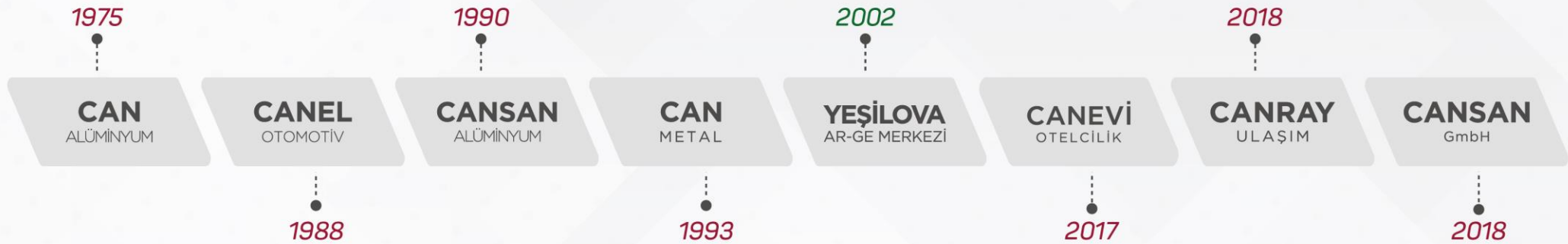
İçerik

- Biz kimiz?
- Mevcut AB Projeleri
- Proje Başvuru Hazırlığı
- Açılış Toplantısı Öncesi
- Proje Çalışmaları

İçerik

- **Biz kimiz?**
- Mevcut AB Projeleri
- Proje Başvuru Hazırlığı
- Açılış Toplantısı Öncesi
- Proje Çalışmaları

YEŞİLOVA HOLDİNG



Ciro
140 m€



İhracat Oranı
%55



Çalışan Sayısı
1300+



Sistem çözümleri (Kapı, Pencere, Cephe Sistemleri, Aksesuar)

Mobilya profilleri ve aksesuarları

Her kalınlıkta rulo ve levhalar, isteğe bağlı lazer operasyonlar



Müşteriler

OEM'ler (Binek Araçlar, Hafif, Orta ve Ağır Ticari Araçlar)

Ürünler

Çarpışma Sönümleyici Sistemler, FUP/RUP, Şasi Traversleri, Torpido Traversi, Elektrikli Araç Batarya Taşıyıcıları, Kapı-Pencere Çerçeveleri, Sunroof ve Portbagajlar

Prosesler

Stretch Bending ve Robotik CMT Kaynağı



CANSAN ALÜMİNYUM

Müşteriler

Otomotiv, İnşaat, Güneş Enerjisi Sistemleri,
Raylı Sistemler, Makine

Ürünler

280mm çapa veya 380mm genişliğe kadar
profiller

Prosesler

En büyüğü 35MN olan 4 adet pres





Müşteriler

Otomotiv, Raylı Sistemler, Makine

Ürünler

Motor Bağlantıları, Gövde ve Kolçak
Braketleri, Portbagaj Bağlantıları,
Aydınlatma Sistemi Soğutucuları

Prosesler

En büyüğü 1050Ton olan 10 adet
alüminyum yüksek basınçlı döküm presleri
ile 6kg'a kadar parça dökümü



YEŞİLOVA

CANRAYUL AŞIM

Müşteriler

Raylı Sistemler

Ürünler

Tavan Modülleri, Tavan Kemeri, Bagaj Rafları, Gürültü Sönümleyiciler

Prosesler

Yapıştırma teknikleri ve mekanik montaj teknikleri



IRIS®
Certification

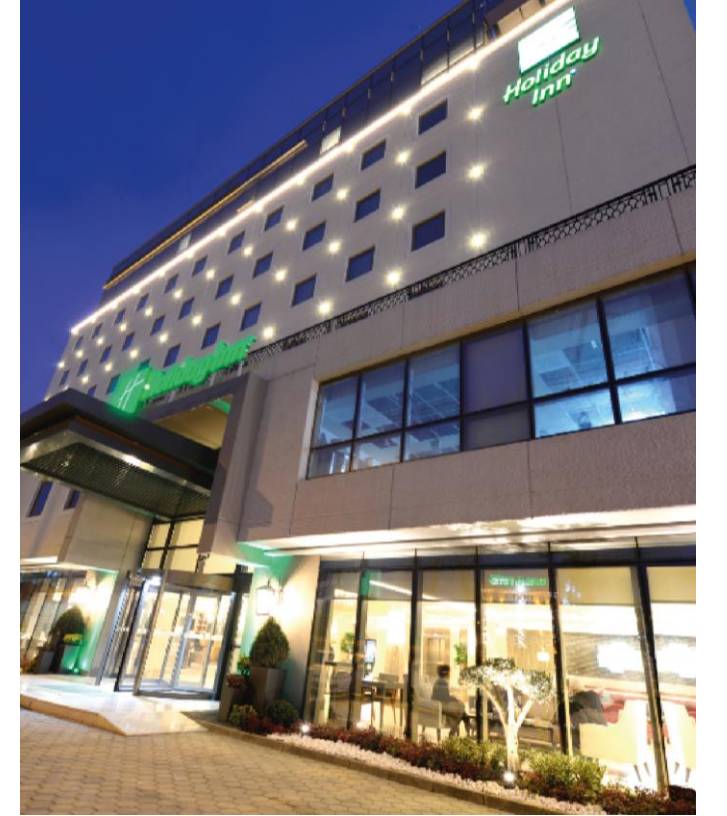
YEŞİLOVA

CANEVİ OTELCİLİK

- Holiday INN Bursa Şehir Merkezi
- 120 Oda
- Booking.com skoru: **9.1/10**



Holiday Inn
Bursa City Centre



YEŞİLOVA

Ar-Ge Merkezi

- Ar-Ge Merkezi Kuruluşu: 2015
- 23 Ar-Ge Personeli
- 40+ patent çalışması
- 20+ yayın çalışması
- **2020 Endeks raporuna göre: A Grubu Ar-Ge Merkezleri arasında en iyi 2. Ar-Ge Merkezi**



İçerik

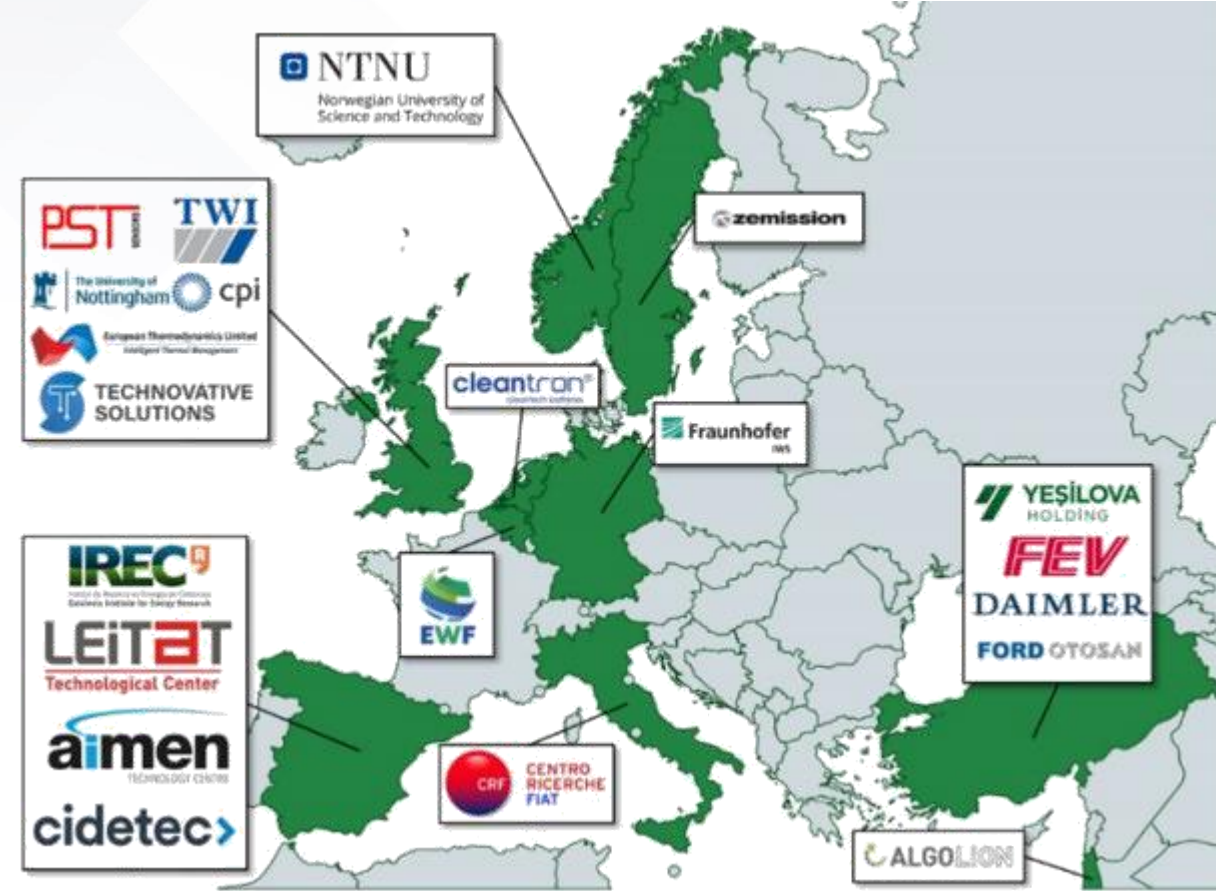
- Biz kimiz?
- **Mevcut AB Projeleri**
- Proje Başvuru Hazırlığı
- Açılış Toplantısı Öncesi
- Proje Çalışmaları

ALBATROSS

Advanced Light-weight BATteRy systems Optimized for fast charging, Safety, and Second-life applications.



- Horizon 2020
- Teşvik Tutarı: ~10,000,000 €
- 21 Partner, 10 Ülke
- **Koordinator: Yeşilova Holding**
 - Otomotiv Alanında Türkiye'deki İlk Konsorsiyum Koordinatörlüğü
- İnternet Adresi:
 - <https://albatross-h2020.eu/>



ALBATROSS



- Daha hafif
- Daha hızlı şarj olan
- Faydalı batarya ömrü iyileştirilmiş
- Hayat döngüsü daha uzun
- Operasyonel batarya kutusu üretimi ve validasyonu



LEVIS

Advanced Light materials for sustainable Electrical Vehicles by
Integration of eco-design and circular economy Strategies



- Horizon 2020
- Teşvik Tutarı: ~ 5,000,000 €
- 13 Partner, 7 Ülke
- Yeşilova Holding: **Partner**
- İnternet Adresi:
 - <https://greenvehicles-levis.eu/>



LEVIS



- Ağırılık Azaltma
- Çoklu Malzemeli Tasarım
- Çevreye Minimum Zarar
- Ekolojik Tasarım, Modülerlik

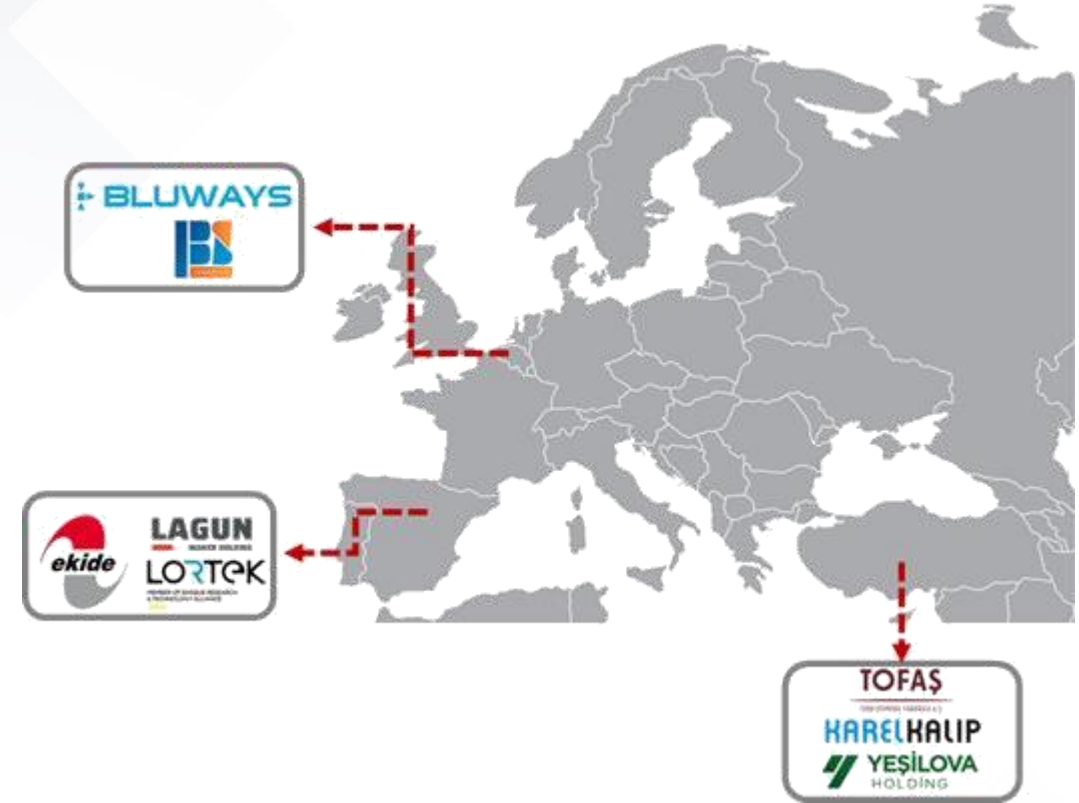


LIGHTBEE

Development of **Lightweight Battery Carriers** for EV Energy Units

- EUREKA
- Teşvik Tutarı: ~2,000,000 €
- 8 Partner, 3 Ülke
- **Koordinator: Yeşilova Holding**
- İçerik:
 - Hafif Batarya Taşıyıcı
 - Gelişmiş Üretim Teknikleri
 - Yüksek Mukavemetli Bileşenler

SMART Σ !
advanced manufacturing



İçerik

- Biz kimiz?
- Mevcut AB Projeleri
- **Proje Başvuru Hazırlığı**
- Açılış Toplantısı Öncesi
- Proje Çalışmaları

Proje Başvuru Hazırlığı

Güzel bir başlangıç için:

- AB Projeleri için ayrılmış personel
- Detaylı iletişim için üst seviye İngilizce dil yeteneği
- Eğitimler, çalıştaylar ve etkinlikler
- «Annotated grant agreement» hakkında genel bilgi



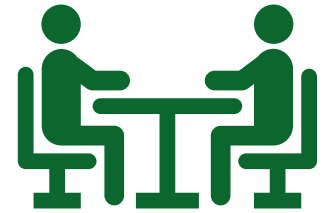
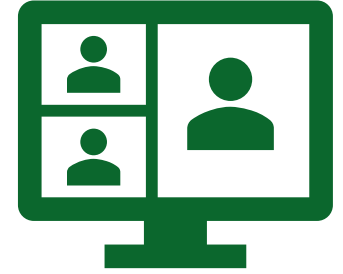
Proje Başvuru Hazırlığı

- Şirketin stratejik yol haritası ile uyumlu bir çalışma alanı belirlenmesi
- Çağrılara uygun bir proje konusu belirlenmesi
- Partnerler
 - Proje fikrinizi kendi iletişim ağıınız ile paylaşmak
 - Kendi iletişim ağıınızdaki firmaların davet edeceği deneyimli firmalar ile görüşmek
- Olgunlaştırma
 - Online ve/veya yüz yüze toplantılar
 - Proje fikrinin uzmanlıklar ışığında detaylandırılarak geliştirilmesi



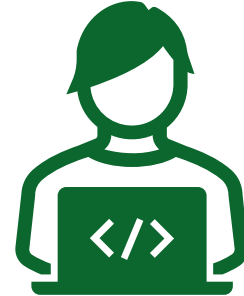
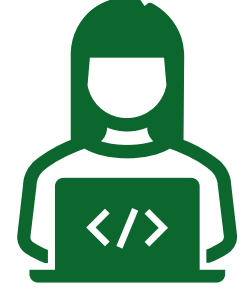
Proje Başvuru Hazırlığı

- Danışmanlık firmaları – Evet/Hayır ?
- Önemli işlerin, görevlerin ve iş paketlerinin taslak olarak belirlenmesi
- Yaklaşık partner sayısının belirlenmesi
- Belirlenen görevler için etkileşim ağında partner aranması
 - Mevcut partnerlerin etkileşim ağı veya danışman firma var ise danışman firmanın etkileşimde olduğu firmalar
 - Partner arama platformları
- Danışman ile veya danışmansız olarak yazım aşamasının başlaması
 - Ciddi iş yükü
 - Yazım aşamasının bir an önce başlaması ve partnerlerden hızlı geri dönüşlerin alınması
 - Yalın bir dil ile kısa açıklamalar
 - Etki kısmına özel dikkat



Proje Başvuru Hazırlığı

- Projeyi detaylandırırken dikkat edilmesi gereken noktalar:
 - Her iş paketinin dikkatlice tanımlanması ve planlanması;
 - Görev – Alt Görev → sınırları açıkça belli olmalı
 - İş Paketi ve Görev Liderlerinin belirlenmesi – eşit dağılım
 - Tüm aktivitelerin birbirine bağlanması : girdi – çıktı
 - Detaylı zaman planı
 - İhtiyaç var ise desteğin tanımlanması – Üçüncü parti, Yüklenici, Alt Yüklenici vs.
 - Kontrol listesi !!! Herhangi bir faaliyetin atlanmamalı
 - Bütçe – Proje süresince bütçe yetersizliği riskinden kaçınılmalı
 - Her görev için kontrol listesi
 - Denetim, nakliye, test aparatı, bilgi paylaşım platformu, iletişim gibi faaliyetlerin unutulmaması



Proje Başvuru Hazırlığı

- Her iş paketi ve görev için kesinlikle kontrol listesi

Online bir bilgisayar oyunu oynamak için:

- | | |
|---------------------|-------------------|
| • Bilgisayar | • İşletim Sistemi |
| • Fare | • Oyun |
| • Klavye | • Koltuk |
| • Hoparlör/Kulaklık | • Masa |
| • Ekran | • Elektrik |
| • İnternet | • Rakip |
| • Zaman - İş Gücü | |



Proje Başvuru Hazırlığı

- Bütçe, proses ve satın alma için kontrol listesi

Numunelerin kaynaklanması için:

- Numune
 - Ham malzeme
 - Üretim prosesi
 - Numune alma – Kesme vb.
- Kaynak teli
- Kaynak makinesi + robotu
- Elektrot
- Koruyucu gaz
- Yüzey temizliği
- Kaynak fikstürü
- Kontrol fikstürü
- Kalite kontrol faaliyetleri – NDT vb.
- İş Gücü
 - Numune hazırlama
 - Kaynak öncesi hazırlıklar
 - Kaynak
 - Kalite kontrol



İçerik

- Biz kimiz?
- Mevcut AB Projeleri
- Proje Başvuru Hazırlığı
- **Açılış Toplantısı Öncesi**
- Proje Çalışmaları

Açılış Toplantısı Öncesi

- Proje onayı geldikten sonra:
 - Partnerler arasında konsorsiyum anlaşması
 - Fikri sınai mülkiyet hakları
 - Toplantılar ve periyotları
 - Komiteler – Yönetim, Yürütme etc.
 - Teşvikin ödenmesi ve dağıtım şekli



Açılış Toplantısı Öncesi

Olmazsa olmazlar:

- **Uzlaşma** – Dengeyi bulmak, Uzun tartışmalardan kaçınmak
- **Demokrasi** – zor kararlar için oylama
- Partner olarak – inisiyatif alan, uyumlu ve cevap veren
- Moderatör olarak – dinlemek, yönlendirmek ve zaman yönetimi
- Örnek Konsorsiyum Anlaşması
(<http://www.desca-agreement.eu/>)



İçerik

- Biz kimiz?
- Mevcut AB Projeleri
- Proje Başvuru Hazırlığı
- Açılış Toplantısı Öncesi
- **Proje Çalışmaları**

Proje Çalışmaları

- Personel maliyetlerinin düzenli olarak tutulması
- Doküman paylaşım platformu
- Toplantılar
 - Periyodik ilerleme toplantıları – yönetsel ve teknik
 - Toplantı gündemi ve gündeme sadık kalmak
 - Toplantı tutanakları !!!
- Proje çıktıları ve kilometre taşları
- Bütçe kontrolü
- Proje temsilcisi (PO) ile açık iletişim
- TÜBİTAK uzmanlarının tecrübesi





TEŞEKKÜRLER

www.yesilova.com.tr