



GENERAL DIRECTORATE OF  
DEVELOPMENT AGENCIES



## NEW DESTINATION FOR WIND INDUSTRY INVESTMENTS IN EUROPE

Rüzgar Sanayi Yatırımları İçin  
Avrupa'da Yeni Bir Destinasyon

**İzmir Clean Energy Specialized Organized  
Industrial Zone Integrated with Çandarlı Port**  
Çandarlı Limanı ile Entegre Temiz Enerji İhtisas  
Organize Sanayi Bölgesi



/investinizmir



/investinizmir



ydo@izka.org.tr

[www.investinizmir.com](http://www.investinizmir.com)



## **İZMİR ÇANDARLI PORT (SPECIALIZED IN CLEAN ENERGY)**

*İzmir Çandarlı Limanı (Temiz Enerji Sektöründe Uzmanlaşmış)*

The Çandarlı port project is located in the east of Çandarlı Bay in the Bergama district of İzmir, which is known as the wind capital city of Türkiye.

The port project has been developed to make wind turbine equipment manufacturers in and around Izmir export easily. In addition to its export role, the port can be used for the installation of the offshore wind energy investments planned at the Aegean Sea and the Mediterranean Sea.

The feasibility study of the project has been finalized and the project was designed in two phases. The first phase will have a dock with a length of 500 meters and a depth of 18 meters and the second phase will be planned subsequently according to the requirements of the clean energy sector.

Çandarlı Limanı projesi Türkiye'nin rüzgâr başkenti olarak bilinen İzmir'in Bergama ilçesindeki Çandarlı Körfezinin doğusunda yer almaktadır.

Liman projesi İzmir ve çevresinde yer alan rüzgâr türbini aksam üreticilerinin daha kolay ihracat gerçekleştirebilmele- rini sağlamak için geliştirilmiştir. İhracat rolüne ek olarak, liman Ege Denizinde ve Akdeniz'de gerçekleştirilmesi planlanan denizüstü rüzgâr enerjisi yatırımlarının kurulumu için kullanılabilecektir.

Projenin fizibilite çalışmaları tamamlan- mistır ve yatırıma hazır durumdadır. Proje iki etap olarak tasarlanmıştır. Birinci etap 500 metre uzunluğa ve 18 metre derin- liğe sahip bir rıhtıma sahiptir ve ikinci etap temiz enerji sektörünün ihtiyaçları doğrultusunda planlanacaktır.

## **İZMİR CLEAN ENERGY SPECIALIZED ORGANIZED INDUSTRIAL ZONE**

*İzmir Temiz Enerji İhtisas Organize Sanayi Bölgesi*

İzmir Clean Energy Specialized Organized Industrial Zone (OIZ) project is located just behind the area of the Çandarlı Port project in the Bergama district of İzmir. The location of the OIZ project has been chosen in such a way that the integration between the Çandarlı Port and the OIZ can be provided.

The OIZ project has been developed to create more available investment areas for clean energy equipment manufacturers. While designing the project, the wind industry has been prioritized.

Thanks to the port integration, in the zone it will be also possible to host the manufacturers focused on offshore wind technologies.

The feasibility study of the project has been finalized.

İzmir Temiz Enerji İhtisas Organize Sanayi Bölgesi (OSB) projesi, İzmir'in Bergama ilçesinde bulunan Çandarlı Limanı projenin tam arkasında yer almaktadır. OSB projesinin yeri Çandarlı Limanı ile OSB arasındaki entegrasyon sağlanabilecek şekilde seçilmiştir.

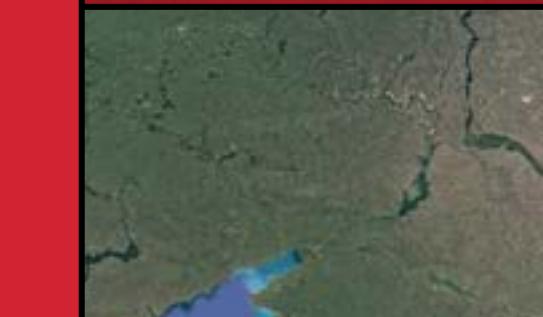
OSB projesi, temiz enerji ekipman üreticilerine daha fazla miktarda yatırıma uygun alan oluşturmak amacıyla geliştirilmiştir. Proje tasarılanırken rüzgâr sanayii önceliklendirilmiştir.

Liman entegrasyonunun sağlanması sayesinde bölgede denizüstü rüzgar teknolojilerine odaklanan üreticilerin de ağırlanabilmesi mümkün olacaktır.

Projenin fizibilite çalışmaları tamam- lanmıştır.

## INTEGRATION OF THE ÇANDARLI PORT WITH İZMİR CLEAN ENERGY SPECIALIZED ORGANIZED INDUSTRIAL ZONE

Çandarlı Limanı ile İzmir Temiz Enerji İhtisas  
Organize Sanayi Bölgesinin Entegrasyonu



### EXPECTED RESULTS

Beklenen Sonuçlar



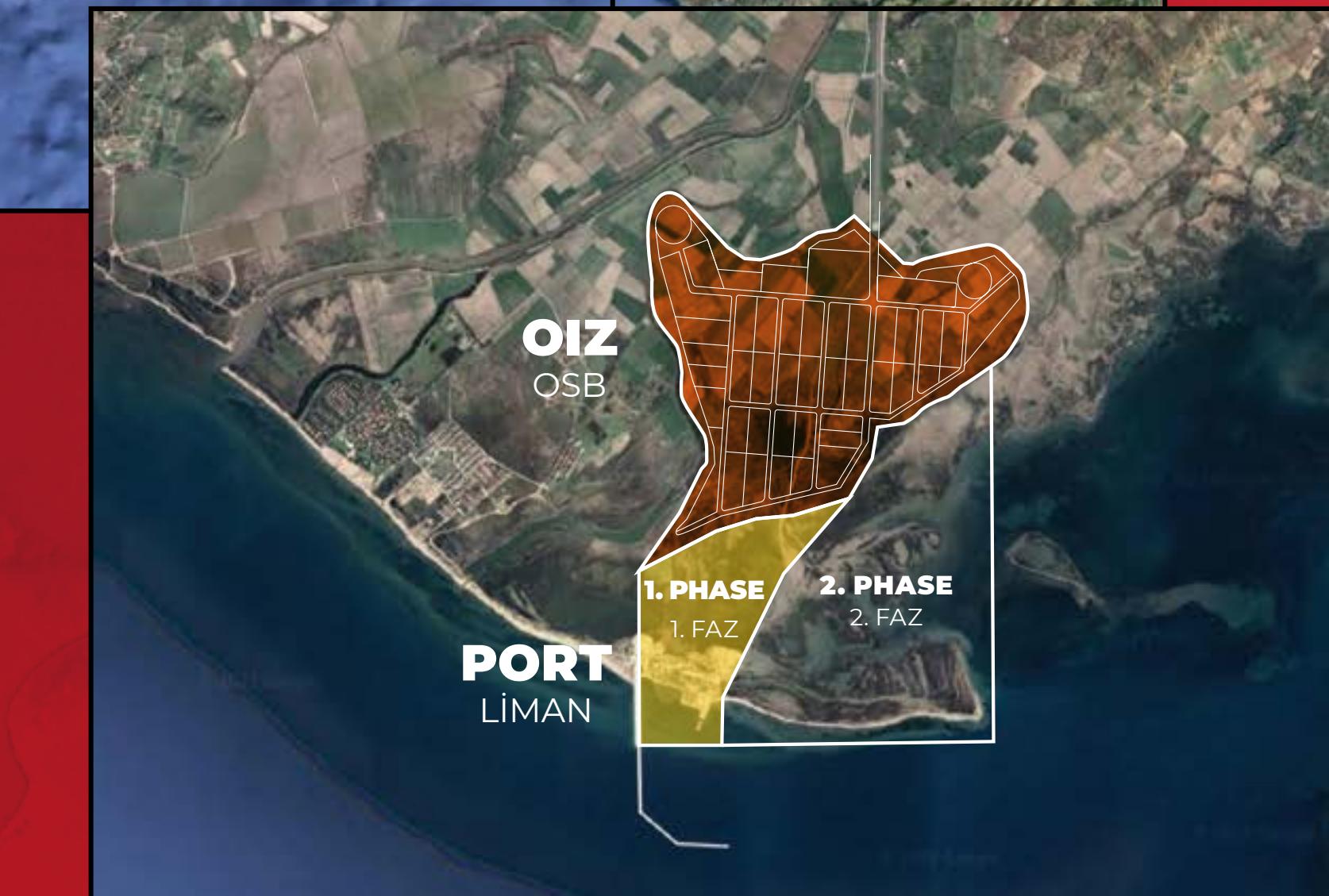
**EXPORT**  
**\$ 1.5 BILLION**

Ihracat 1,5 Milyar \$



**EMPLOYMENT**  
**15 THOUSAND**

15 Bin İstihdam



## WIND ENERGY SECTOR AND İZMİR OFFSHORE WIND ENERGY ROADMAP

*Rüzgar Enerjisi Sektörü ve İzmir Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Yol Haritası*



In the report, which examines the current situation with the latest data on the wind energy ecosystem in İzmir, the wind capital of Türkiye; it has been determined that offshore wind energy has great potential for Türkiye in the upcoming period. The report is the first regional offshore wind energy roadmap in Türkiye, reveals what needs to be done to take advantage of the opportunities offered by this potential in İzmir.

Türkiye'nin rüzgar başkenti İzmir'de rüzgar ekosisteminin mevcut durumunu güncel verilerden istifade ederek inceleyen raporda, günümüzdeki dönem için denizüstü rüzgar enerjisinin Türkiye için büyük bir potansiyele sahip olduğu tespit edilmiştir. Türkiye'nin ilk bölgesel denizüstü rüzgar enerjisi yol haritası olan rapor, bu potansiyelin sunduğu fırsatları değerlendirmek için İzmir'de neler yapılması gerektiğini ortaya koymaktadır.

## İZMİR WIND INDUSTRY LOGISTIC REQUIREMENTS ANALYSIS

*İzmir İli Rüzgâr Sanayii Lojistik İhtiyaç Analizi*



This study aims to determine the logistics elements required for the development of the sector in İzmir, which is the production base of Türkiye's wind turbine component. In this context, the existing highway, railway and seaway infrastructure of İzmir were examined with the involvement of all stakeholders of the wind industry like manufacturers, logistics companies and infrastructure providers and compared with international good practices.

Bu çalışma, Türkiye'nin rüzgar türbini bileşenleri üretim üssü olan İzmir'de sektörün gelişimi için gerekli lojistik unsurları belirlemeyi amaçlamaktadır. Bu kapsamda, İzmir'in mevcut karayolu, demiryolu ve denizyolu altyapısı; rüzgar enerjisi sektörünün üreticiler, lojistik şirketleri ve altyapı sağlayıcıları vb. tüm paydaşlarının katılımıyla incelenmiş ve uluslararası iyi uygulamalarla karşılaştırılmıştır.

## İZMİR WIND TURBINE BLADE RECYCLING ROAD MAP

*İzmir Rüzgar Turbini Kanadı Geri Dönüşümü Yol Haritası*



The report aims to create a roadmap for wind turbine blade recycling in İzmir which is the capital of wind energy in Türkiye. The suggestions have been developed to recycle or reuse the wind turbine blade wastes that will arise in İzmir and its surroundings in the upcoming years in the best way and to convert them into economic value.

Bu rapor, rüzgar enerjisinin Türkiye'deki başkenti olan İzmir'de, rüzgâr türbini kanadı geri dönüşümüne yönelik bir yol haritası oluşturmayı amaçlamaktadır. Raporda günümüzdeki yıllarda İzmir ve çevresinde ortaya çıkacak rüzgar türbini kanadı atıklarının en iyi şekilde değerlendirilebilmesi ve ekonomik değere dönüştürülebilmesi için öneriler geliştirilmiştir.

## PRE-FEASIBILITY STUDY FOR FLOATING OFFSHORE WIND STRUCTURE PRODUCTION IN İZMİR

*İzmir İli Yüzer Denizüstü Rüzgar Turbini Platformu Üretim Tesisi Ön Fizibilite Raporu*



The aim of this study, which examines the investment in the manufacturing of floating offshore wind turbine platforms that can be made in Türkiye, is to make technical and financial evaluations regarding manufacturing capability. This preliminary feasibility report is intended to form an opinion on the suitability of the investment, taking into account the limiting conditions such as the location of İzmir and its surroundings, the high wind potential in the region, the usage conditions of floating structures and equipment manufacturers in close proximity.

Türkiye'de yapılabilecek yüzer denizüstü rüzgâr türbini platformu imalatına yönelik yatırımı inceleyen bu çalışmanın amacı, imalat kapasetine ilişkin teknik ve mali değerlendirmeler yapmaktır. Bu ön fizibilite raporu, İzmir ve çevresinin konumu, bölgedeki yüksek rüzgâr potansiyeli, yüzer yapıların kullanım koşulları ve yakın konumda ekipman üreticileri gibi sınırlayıcı koşullar dikkate alınarak yatırımın uygunluğu hususunda fikir oluşturulması amacıyla oluşturulmuştur.

**İZMİR CLEAN ENERGY SPECIALIZED ORGANIZED INDUSTRIAL  
ZONE INTEGRATED WITH ÇANDARLI PORT**

Çandarlı Limanı ile Entegre İzmir Temiz Enerji  
İhtisas Organize Sanayi Bölgesi





# GENERAL DIRECTORATE OF DEVELOPMENT AGENCIES



**While promoting the wind sector and developing infrastructure projects for the improvement of the sector in İzmir, we support domestic and foreign investors in their investment processes. Please also review our “Wind Energy in İzmir” booklet.**

İzmir'de rüzgar sektörünü tanıtırken ve sektörün gelişmesine yönelik altyapı projeleri geliştirirken yerli ve yabancı yatırımcılara yatırım süreçlerinde destek oluyoruz. Lütfen "İzmir'de Rüzgar Enerjisi Sektörü" broşürümüzü de inceleyiniz.



Megapol Çarşı Kule Halkapınar Mahallesi,  
1203/11. Sk. No: 5-7, Kat: 20 35170  
Konak / İzmir / Türkiye



 ydo@izka.org.tr



 +90 232 489 81 81