

DAĞITIM YERLERİNE



**Tarih** : 07/03/2023  
**Sayı** : 6450225777-E.439  
**Konu** : Almanya Batarya Araştırma ve Üretim Merkezi

İlgi : 03/03/2023 tarihli ve 4533570 sayılı yazı.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü tarafından Kuruluşumuza iletilen "Almanya Batarya Araştırma ve Üretim Merkezi" konulu yazı ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve söz konusu yazının katılımcılarınıza duyurulmasını rica ederim.

Saygılarımla,

*e-imzalıdır*

O. Fatih SOYSAL  
Genel Sekreter

Ek :

- 1- 03/03/2023 tarihli ve 4533570 sayılı yazı (1 Sayfa)
- 2- BACCARA isimli Uluslararası Araştırma Enstitüsü (2 Sayfa)

Dağıtım:

İŞLETME AŞAMASINDAKİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ  
MÜDÜRLÜKLERİ

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama: <https://ebys.osbuk.org/enVision.Sorgula/BelgeDogrulama.aspx?eD=BS9FTF3S5&eS=439> Pin Kodu: 38302

TOBB İki Kuleleri C Kule 16. Kat, Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Yolu 9. Km,  
No: 252 (Dumlupınar Bulvarı) 06530 Çankaya / Ankara  
Tel: +90 (312) 419 18 00 (PBX) Fax: +90 (312) 419 27 00  
E-Posta: info@osbuk.org.tr Web: www.osbuk.org KEP: osbuk@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: Elif Duygu DİRİK  
Tel: +90 (312) 419 18 00 (PBX)/133  
E-Posta: duygu@osbuk.org.tr





T.C.  
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI  
Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü

Sayı :E-12631110-724.01.01-4533570

03/03/2023

Konu : Almanya Batarya Araş. ve Ürt.  
Merkezi

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ ÜST KURULUŞU (OSBÜK)**

İlgi: 25.02.2023 tarihli ve E-74980686-724.01.01-4525013 sayılı yazı.

Bakanlığımız Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğünün ilgi yazısında; Elektrikli araçlar ile sanayi, enerji, tarım, robotik sektörlerinde ve evlerde kullanılacak cihazlara yönelik bataryaların araştırılması ve üretimi için Münster'de "Batarya Araştırma ve Üretim Merkezinin (Forschungsfertigung Batteriezele-FFB)" kurulmasının planlandığı, projeye Almanya Federal Eğitim ve Araştırma Bakanlığının (BAMF) 500 milyon Avro ve Kuzey Ren Vestfalya (KRV) Eyaletinin 200 milyon Avro destek sağladığı, halihazırda birçok bilim insanının proje üzerinde çalıştığı, ayrıca farklı ülkelerden gelen doktora öğrencilerinin de bu alanda çalışma yaptığı, anılan Enstitünün web sayfasında; yeni araştırma programının malzeme bilimi, (makro) moleküler kimya, elektrokimya, kataliz ve enerji depolama için batarya hücresi araştırması ve geri dönüşüm alanlarını kapsadığı, **bu merkezin; küçük ve orta ölçekli şirketlerin yanı sıra büyük şirketler ve araştırma kurumlarının yeni pillerin seriye yakın üretimini test edebileceği, uygulayabileceği ve optimize edebileceği altyapıyı sağladığı** belirtilmektedir. Konu ile ilgili OSB'leri bilgilendirmeniz hususunda gereğini rica ederim.

Fatih TURAN  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: BACCARA isimli Uluslararası Araştırma Enstitüsü

**Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu:CC4B218E-E7C7-4E54-8833-83C7EEDE4E1C

Belge Doğrulama

Adresi:<https://www.turkiye.gov.tr/stb-ebys>

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu 2151.Cadde No:154 06510 Çankaya /ANKARA

Telefon :03122019456

Bilgi İçin: Fatih ÜNAL Mühendis

Faks:03122015823

e-posta:fatih.unal@sanayi.gov.tr

Keş: [sanayiteknolojibakanligi.gov.tr/sanayibolgeleri](https://www.sanayiteknolojibakanligi.gov.tr/sanayibolgeleri)

İnternet adresi: [www.sanayi.gov.tr](http://www.sanayi.gov.tr)



T.C.  
DIŐIŐLERİ BAKANLIĞI  
YurtdıŐı Tanıtım ve Kùltùrel İŐler Genel MùdùrlùĐù

Sayı : E-22794424-160.10-33712600  
Konu : Mùnster Ùniversitesinde kurulan  
BACCARA isimli Uluslararası  
Araştırma Enstitùsù

10.01.2022

DAĞITIM YERLERİNE

Mùnster BaŐkorsolosluĐumuzdan alınan yazıda, elektrikli araçlar ile sanayi, enerji, tarım, robotik sektörlerinde ve evlerde kullanılacak cihazlara yönelik bataryaların araştırılması ve üretimi için Mùnster'de 2022 yılında "Batarya Araştırma ve Üretim Merkezinin (Forschungsfertigung Batteriezele-FFB)" kurulmasının planlandığı; Mùnster Westfàliche Wilhelms Ùniversitesine (WWU Mùnster) bağlı faaliyet gösteren "Mùnster Elektrokimyasal Enerji Teknolojisi (Mùnster Electrochemical Energy Technology – MEET)" ve "Mùnster Helmholtz Enstitùsù (Helmholtz-Institut Mùnster – HI MS)" ile Aachen'daki "Fraunhofer – Üretim Teknolojileri Enstitùsùnün (Institut für Produktionstechnologie – IPT)" birlikte yürüttüĐù projeye Federal EĞitim ve Araştırma Bakanlığının (BAMF) 500 milyon Avro ve Kuzey Ren Vestfalya (KRV) Eyaletinin 200 milyon Avro destek sağladığı; bu projeye KRV Eyaletinin batarya için uluslararası alanda birinci ligde yer almasının hedeflendiği; halihazırda birçok bilim insanının proje üzerinde çalıştığı; ayrıca farklı Ùlkelerden gelen doktora öğrencilerinin de bu alanda çalışma yaptığı bildirilmektedir.

Yazıda ayrıca, WWU Mùnster'in web sayfasında, Mùnster Ùniversitesinde 1 Temmuz 2020 tarihinde "Uluslararası Batarya Kimyası, Karakterizasyon, Analiz, Geri Dönüşüm ve Uygulama Enstitùsù (Internationale Forschungsschule für Batterie-Chemie, Charakterisierung, Analyse, Recycling und Anwendung - BACCARA)" isimli bir Araştırma Enstitùsùnün kurulduğu; anılan Enstitùnün kurucu ortakları arasında Mùnster Ùniversitesine bağlı Batarya Araştırma Merkezi MEET, Kimya ve Eczacılık Bölümü ile Araştırma Merkezi Jùlich'e bağlı Mùnster Helmholtz Enstitùsùnün yer aldığı kaydedilmektedir.

Yazıda devamla, anılan Enstitùnün web sayfasında, yeni araştırma programının malzeme bilimi, (makro-)molekùler kimya, elektrokimya, kataliz ve enerji depolama için batarya hücresi araştırması ve geri dönüşüm alanlarını kapsadığı; bu bağlamda Mùnster Ùniversitesinden ve Helmholtz Enstitùsünden 20'den fazla profesörün eğitim verdiği Araştırma Enstitùsünde beŐ yıl boyunca 15Őerlik üç grup olmak üzere toplam 45 doktora öğrencisinin yetiŐtirilmesinin planlandığı; halihazırda Enstitùde sekiz ayrı Ùlkeden toplam 26 öğrencinin eğitim gördüğü; kimyager ve malzeme bilimcilerine açık olan programa Ocak 2022 yılında baŐvuru yapılmasının mümkün olduğu, KRV Eyaletinin BACCARA Enstitùsüne beŐ yılda toplam 9,5 milyon Avro mali destek sunacağı kaydedilmektedir.

Bu konuda ayrıntılı bilgilere aŐaĐıdaki linklerden ulaŐılması mümkündür:

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:e587e837-633d-4ee8-b7e7-54c0c9cd2379 Belge Doğrulama Adresi:https://e-belge.mfa.gov.tr

T.C. Dışişleri Bakanlığı, Doktor Sadık Ahmet Caddesi No: 8 Balgat 06100  
Ankara / Tùrkiye  
Telefon: 0 (312) 292 10 00  
E-posta:  
İnternet Adresi: http://www.mfa.gov.tr  
Kep Adresi:disisleribakanligi@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Mehmet Emin ÖZTÙRK  
Telefon:  
E-posta:meozturk@mfa.gov.tr



[https://www.uni-muenster.de/Baccara/news/start\\_second\\_kohort\\_baccara.html](https://www.uni-muenster.de/Baccara/news/start_second_kohort_baccara.html)

<https://www.uni-muenster.de/Baccara/about/index.html>

<https://www.uni-muenster.de/MEET/en/institute/index.html>

Bilgilerine saygılarımla arz ederim.

Emriye Bağdagöl ORMANCI  
Bakan a.  
Genel Müdür Yardımcısı  
KİGY

**Dağıtım:**

**Bilgi:**

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı - Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü  
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı - Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu  
Başkanlığı

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı - Yükseköğretim Proje Geliştirme ve Destekleme Daire  
Başkanlığı

KÜGY Kültürel Diplomasi Genel Müdür Yardımcılığı

KAGY Kuzey Avrupa Genel Müdür Yardımcılığı

ESGY Enerji ve Çok Taraflı Ulaştırma Genel Müdür Yardımcılığı

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:e587e837-633d-4ee8-b7e7-54c0c9cd2379 Belge Doğrulama Adresi:<https://e-belge.mfa.gov.tr>

T.C. Dışişleri Bakanlığı, Doktor Sadık Ahmet Caddesi No: 8 Balgat  
06100 Ankara / Türkiye  
Telefon: 0 (312) 292 10 00  
E-posta:  
İnternet Adresi: <http://www.mfa.gov.tr>  
Kep Adresi: [disisleribakanligi@hs01.kep.tr](mailto:disisleribakanligi@hs01.kep.tr)

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Mehmet Emin ÖZTÜRK  
Telefon:  
E-posta: [meozturk@mfa.gov.tr](mailto:meozturk@mfa.gov.tr)