



(http://www.turkchem.net/)

ANA SAYFA (HTTP://WWW.TURKCHEM.NET/) / DÜNYADAN (HTTP://WWW.TURKCHEM.NET/CATEGORY/DUNYADAN) / AB, MACBETH PROJESİNİ YAKLAŞIK 16,6 MİLYON € İLE DESTEKLİYOR

DÜNYADAN (HTTP://WWW.TURKCHEM.NET/CATEGORY/DUNYADAN)

# AB, MACBETH Projesini Yaklaşık 16,6 Milyon € ile Destekliyor

22 Nisan 2020

**E**vonik, C4 kimyası alanında lider şirketlerden biri olma konumunu güçlendirmeye devam ediyor. Evonik tarafından koordine edilen ve AB tarafından finanse edilen bugüne kadar en büyük proje olan MACBETH (Ekonomik ve Teknolojik Engellerin Ötesindeki Membranlar ve Katalizörler -) kısa süre önce başlatıldı. reaktör (CMR). MACBETH, Eylül 2019'da tamamlanan ROMEO projesinin (Membran Geliştirilmiş Operasyonla Reaktör Optimizasyonu) takip projesidir.

Bugüne kadar, Evonik tarafından koordine edilen ve AB tarafından finanse edilen en büyük proje olan MACBETH (Ekonomik ve Teknolojik Engellerin Ötesindeki Membranlar ve Katalizörler – Membranes And Catalysts Beyond Economic and Technological Hurdles) kısa süre önce başlatıldı. Amaç, tek, yüksek verimli bir katalitik membran reaktörde (CMR) uygun ayırma ekipmanı ile katalitik sentez için yeni bir proses geliştirmektir. MACBETH, Eylül 2019'da tamamlanan ROMEO projesinin (Membran Geliştirilmiş Operasyonla Reaktör

Son Yazılar

Çok Okunanlar



Optimizasyonu – Reactor Optimization by Membrane Enhanced Operation) takip  
 ANA SAYFA HABERLER SEKTÖRDEN DÜNYADAN MARKET / RAPOR

Yeni kurulan proje konsorsiyumu on farklı ülkeden 24 ortaktan oluşmaktadır. Membranlar, taşıyıcılar, reaktörler, mühendislik, modelleme ve son kullanıcı perspektifine kataliz ile ilgili uzmanlığı bir araya getirir.

Evonik İnovasyon Ajansı Başkanı ve MACBETH Proje Müdürü Marc Oliver Kristen “Kimya sınırlarının ötesinde düşünmemiz, bilgiyi paylaşmamız ve sinerjiden faydalanmamız çok önemli. Tek bir şirket bunu asla başaramadı. Konsorsiyumumuz katalitik sentezde istenen atılım için gerekli olan bilgiyi bir araya getiriyor” dedi.

Bireysel alt projelerde, yeni reaktör kavramı şimdi çeşitli kimyasal reaksiyonlara uygulanmakta ve uygulamaya konulmaktadır. Bu, özel kimyasallar için hidroformilasyon, taşıma / elektrik üretim sektörü için hidrojen üretimi, büyük hacimli kimyasallar için propan hidrojen giderme (PDH) ve biyoteknolojik olarak üretilen ürünler için biyokatalitik yağ ayrılmasını içerir.

Evonik için projenin odak noktası hidroformilasyon reaksiyonudur. Geleneksel olarak homojen bir şekilde gerçekleştirilen bu katalizde, olefinleri aldehitlere dönüştürmek için sentez gazı kullanılır.

Sürdürülebilirlik burada kilit bir faktördür: büyük hacimli endüstriyel süreçlerde sera gazı emisyonlarının planlanan azalması %35'e, kaynak ve enerji verimliliğindeki artış %70'e kadar çıkacaktır.

Ayrıca, yeni reaktör tasarımı sadece daha küçük ve hatta daha güvenli üretim tesislerini garanti etmez. Aynı zamanda piyasadaki öncü rolün güçlendirilmesine yardımcı olur, çünkü gelecekte bu tip sistemlerin yatırım maliyetleri (CAPEX) ve işletme maliyetleri (OPEX) sırasıyla %50 ve %80'e kadar azaltılabilir.

İŞ DÜNYASI / KARIYER ETKİNLİKLER



Boysan Yönetim Kurulu  
 Ahmet Selim Telli Hay  
 Kaybetti  
 (http://www.turkchem.net/boysan-yonetim-kurulu-baskani-ahmet-selim-telli-hayatini-kaybetti.html)



Abdi İbrahim'den Alz  
 Parkinson Hastaları iç  
 Mobil Uygulama  
 (http://www.turkchem.net/abdi-ibrahimden-alzheimer-ve-parkinson-hastalari-icin-2-yeni-mobil-uygulama.html)



XL Mimarlık+Mühendi  
 DNA Paris Design Aw  
 2020'de İki Ödül Birde  
 (http://www.turkchem.net/xl-mimarlikmuhendislik-the-dna-paris-design-awards-2020de-iki-odul-birden-kazandi.html)



Yaşar Holding, Avrupa  
 Büyük Boya Üreticiler  
 Girdi (http://www.turkchem.net/yasar-holding-avrupa-buyuk-boya-ureticileri-girdi.html)



Kendisi de Krizdeyker  
 Sektörünün Krize Ver  
 Karşılık  
 (http://www.turkchem.net/kendisi-de-krizdeyker.html)



(<https://web.whatsapp.com>

/send?text=AB

AB (<http://www.turkchem.net/tag/ab>)  
 kimya (<http://www.turkchem.net/tag/kimya>)

%2C%20MACBETH%20Projesini%20Yakla

%C5%9F (<http://www.turkchem.net/tag/evonik>)

%C4%B1k%2016%2C6%20Milyon  
 MACBETH (<http://www.turkchem.net/tag/macbeth>)  
 %20%E2

%82%AC

%20ile%20Destekliyor

http%3A

Önceki

%2F%2Fwww.turkchem.net%2Ffab-

sonraki

Güvenilir Kalitede Yardım İçin Destekleyici Cilt Elastikiyeti, Tonisite ve Sıklıkta Gözle  
 İş Birliği (<http://www.turkchem.net>)  
 /guvenilir-kalitede-yardim-icin-destekleyici-is-birligi.html) [Cilt Elastikiyeti, Tonisite ve Sıklıkta Gözle Görülür İyileşme](http://www.turkchem.net/cilt-elastikiyeti.html)

yaklasik-166- (<http://www.turkchem.net/cilt-elastikiyeti.html>)

milyon-

e-ile-

destekliyor.html)

İLGİNİZİ ÇEKEBİLİR



Evonik ZEOFREE 600 katkı maddesini tanıttı (<http://www.turkchem.net/evonik-zeofree-600-katki-maddesini-tanitti.html>)



Koronavirüsle mücadelenin ön saflarında yer alıyor (<http://www.turkchem.net/axalta-koronavirusle-mucadelenin-on-saflarinda-yer-alıyor.html>)



Yenilenebilir Elektrik ile güç vermeye devam edecek (<http://www.turkchem.net/clariant-yenilenebilir-elektrik.html>)

(<http://www.turkchem.net/aps-elastomers-pnomatik-borular-icin-aps-elastomers-yeni-bir-tpu-pnomatik-borular-sunuyor.html>)


Life Sciences (İlaç, Gıda, Kozmetik) (<http://www.turkchem.net/category/sektorden/life>)

Laboratuvar ve Üretim Teknolojileri (<http://www.turkchem.net/category/sektorden>)

Ad Soyad \*

E-Posta \*

Abone ol!

 **ANA SAYFA** **HABERLER**  
(http://www.turkchem.net  
/category/sektorden/boya-ve-  
kaplama)

Yapıştırıcı ve Mastik  
(http://www.turkchem.net  
/category/sektorden  
/yapistirici-ve-mastik)

Genel Kimyasallar  
(http://www.turkchem.net  
/category/sektorden/genel-  
kimyasallar)

**SEKTÖRDEN** **DÜNYADAN**  
(http://www.turkchem.net  
/category/sektorden/ambalaj-  
ve-geri-donusum)

Ürün & Firma Tanıtları  
(http://www.turkchem.net  
/category/sektorden/urun-ve-  
firma-tanitilari)

Yüzey İşlem ve Galvaniz  
(http://www.turkchem.net  
/category/sektorden/yuzey-  
islem-ve-galvaniz)

sciences-ilac-gida-kozmetik) /laboratuvar-ve-uretim-  
**MARKET / RAPOR** **İŞ DÜNYASI / KARIYER** **ETKİNLİKLER**  
(teknoloji)

Poliüretan ve Kompozit  
(http://www.turkchem.net  
/category/sektorden  
/poliuretan-kompozit)

Tekstil & Deri  
(http://www.turkchem.net  
/category/sektorden/tekstil-  
ve-deri)



HAKKIMIZDA (HTTP://WWW.TURKCHEM.NET

/HAKKIMIZDA) | KÜNYE

(HTTP://WWW.TURKCHEM.NET

/KUNYE) | REKLAM

(HTTP://WWW.TURKCHEM.NET

/REKLAM) | GİZLİLİK POLİTİKASI

(HTTP://WWW.TURKCHEM.NET/GIZLILIK-

POLITIKASI) | İLETİŞİM

(HTTP://WWW.TURKCHEM.NET/ILETISIM) |

(https://www.linkedin.com

/in/turkchem-

net-

kimya-

haber-

portal

%C4%B1-316639158/)

