

**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ**  
**ENERJİ KAYNAKLARI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ**  
**(CEKAM)**

**2019 YILI FAALİYET RAPOR ÖZETİ**

Kurulduğu 2005 yılından buyana disiplinlerarası anlayışla faaliyet gösteren “Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Enerji Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi”imizin başlıca amacı; enerji ile ilgili olarak özellikle yinelenabilir enerji kaynakları, politikaları, ekonomileri ve stratejileri alanlarında bilimsel ve teknolojik araştırmalar ve uygulamalar yapmak, enerji tasarrufu-verimliliği gibi sorunların çözümleri doğrultusunda yöntem ve öneriler geliştirmek ve bunları uygulamak, enerji ve çevre konularında seminerler, toplantılar, yayınlar, danışmanlıklar yapmak, projeler üretmek ve uygulamaya yönelik çalışmalar gerçekleştirmek yanında lisans ve lisansüstü çalışmalara katkılar sunmak, yapılan araştırmalara destekler vermek olarak özetlenebilir.

Bu kapsamda, merkezimiz bünyesinde oluşturulan çalışma grupları ve faaliyetlerimiz;

- Enerji Politikaları, Ekonomileri ve Stratejileri,
- Fosil Yakıtlar ve Enerjileri,
- Nükleer Enerji,
- Yinelenabilir Enerji (Güneş Enerjisi, Deniz Kökenli Enerji, Jeotermal Enerji, Biyo-Kütle Enerjisi, Hidrojen Enerjisi)
- İleri Enerji Kaynakları,
- Enerji Depolama Sistemleri,

çalışma gruplarını içermektedir.

Merkezimiz kurulduğu tarihten bu yana Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Kaynakları ve Yönetimi Anabilim Dalı başta olmak üzere Üniversitemizin çeşitli birim ve bölümleri ile birlikte ortaklaşa,

- 2006 yılında TAEK, TÜBİTAK ve Fizik Bölümü birlikteliğinde Çanakkale ili Geyikli mevkiinde “Radyasyon ve Radyoaktivite Ölçümleri” üzerine ulusal bir toplantı düzenlemiş, çeşitli seminerler organize etmiş,
- 2013 yılında GMKA tarafından çağrılı araştırma kapsamında desteklenen ve Üniversitemiz ile Balıkesir Üniversitesi araştırmacılarının birlikte ortak olarak yer aldığı “TR 22 GÜNEY MARMARA BÖLGESİ YENİLENEBİLİR ENERJİ ARAŞTIRMASI” yapılmış ve Sonuç Raporu hazırlanmıştır.

- Merkezimiz ve Üniversitemiz Su Ürünleri Fakültesi ortaklaşa olarak 09 Mayıs 2012 tarihinde “Denizden Alternatif Enerji Temini Çalışmaları” başlıklı seminer gerçekleştirilmiştir.
- 06 Haziran 2017 tarihinde Yıldırım Enerji sponsorluğunda Yıldırım Enerji Holding CEO’sunun bizzat katılımları yanında Üniversitemiz dışından da alan uzmanı katılımcıların olduğu “Yenilenebilir Enerji Teknolojileri ve Elektrik Sistemine Entegrasyonları” konulu toplantı gerçekleştirilmiştir.

**2019 yılında olanaklar ölçüsünde merkezimiz ve üniversitemizin diğer birimleri ile ortaklaşa gerçekleştirilen faaliyetlerimiz arasında ise;**

- 27 Kasım 2019 tarihinde Trakya Bölgesi Üniversitelerin yer aldığı “TÜB-Enerji” toplantısı gerçekleştirilmiştir.
- Ayrıca üniversitemiz yerleşkelerinde yinelenabilir enerji kaynaklarından yararlanılmasına yönelik Merkezimiz koordinatörlüğünde Yapı İşleri Dairesi Başkanlığı ve Strateji Dairesi Başkanlığı birlikteliği ile “YEŞİL KAMPÜS” projesi oluşturulmuş ve proje Maliye Bakanlığı tarafından desteklenmiştir. Bu proje kapsamında Üniversitemiz Prof. Dr. Ramazan AYDIN Yerleşkesi’nde 1 MW kurulu güce sahip rüzgar türbini projesi ihale aşamasına getirilmiştir.
- AB Fonlarından desteklenen ve GMKA koordinatörlüğünde “Re-You Gençlik Enerjisi” projesi Üniversitemiz ve Balıkesir Üniversitesi’nde Güneş Enerjisi, Rüzgar Enerjisi ve Biyo Kütle Enerjisi Eğitim ve Uygulama Laboratuvarı kurulması çalışmaları mal alımı ve kurulumu aşamasına gelmiştir.
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından Belediyelere ve Üniversiteler yönelik olmak üzere; Üniversitemiz binalarına Enerji Belgesi alımı amacıyla enerji verimliliği, tasarrufu, ve yinelenabilir enerji kaynaklarından etkin yararlanılmasına yönelik YEVDDES projesine baş vurulmuş olup değerlendirme sonucu beklenmektedir.

Desteklerini esirgemeyen ve katkılar sağlayan tüm paydaşlarımıza teşekkür etmeyi borç bilme düşüncesi ile,

ÇEKAM