



T.C.

NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. T. Nejat Veziroğlu Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma
Merkezi

İYİLEŞTİRME RAPORLARI

2025

1. İYİLEŞTİRME RAPOR RAPORU / 2025

1.1 Raporun Amacı ve Kapsamı

Bu rapor, Prof. Dr. T. Nejat Veziroğlu Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezinin benimsediği misyon, vizyon ve stratejik planlar ışığında, 2025 yılı boyunca hayata geçirilen iyileştirme süreçlerini analiz etmek amacıyla hazırlanmıştır. Raporun temel hedefi, yürütülen faaliyetlerin verimliliğini ölçmek ve merkezimizin sürdürülebilir büyümesine rehberlik edecek yeni bir yol haritası çizmektir. Rapor kapsamında, temiz enerji teknolojileri odağında araştırma altyapımızın modernizasyonu, niversite-sanayi entegrasyonunun derinleştirilmesi ve araştırmacı kalitesinin yükseltilmesi amacıyla AR-GE, Eğitim-ğretim ve Topluma Hizmet eksenlerinde atılan adımlar detaylandırılmaktadır. Yapılan tüm bu iyileştirmeler; mevcut durum tespitleri, uygulama aşamaları ve merkeze sağladığı somut katma değerler üzerinden değerlendirilmiş olup, kurumumuzun ulusal ve küresel ölçekteki rekabetçi yapısını daha da güçlendirecek kapsamlı bir perspektifle sunulmuştur.

1.2 Değerlendirme

Prof. Dr. T. Nejat Veziroğlu Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde 2025 yılında uygulanan iyileştirme stratejileri, kurumun vizyonu ve stratejik hedefleriyle tam bir uyum içinde AR-GE, Eğitim-ğretim ve Topluma Hizmet başlıklarında somut ve ölçülebilir çıktılara dönüşmüştür. AR-GE süreçlerinde, nitelikli yayın sayısında kayda değer bir ivme yakalanmış, ulusal ve küresel ölçekli bilimsel platformlarda merkezimiz etkin şekilde temsil edilmiş ve temiz enerji alanında yüksek katma değerli yenilikçi teknolojiler geliştirilmiştir. Bunun yanında, lisansüstü araştırmacıların akademik etkinliklere entegrasyonu teşvik edilerek merkez bünyesindeki inovasyon ve araştırma kültürü derinleştirilmiştir. Ayrıca, üretilen bilimsel bilginin sanayi ve toplumla paylaşılmasına öncelik verilmiş, ulusal destekli projeler sayesinde merkezimizin etki alanı genişletilerek toplumsal katkı misyonumuz doğrultusunda çalışmalar yürütülmüştür. Genel bir değerlendirmeyle bu iyileştirme süreci, merkezimizin akademik verimliliğini, proje geliştirme potansiyelini ve toplumsal faydasını açıkça yukarı taşımıştır.

1.3 İyileştirme Önerileri ve Aksiyon Planı

İyileştirme Alanı	Planlanan Aksiyon	Sonuç	Kanıt	İlgili Olduğu Rapor (Öz Değerlendirme İyileştirme Raporu, Eylem Planı İzleme ve Değerlendirme Raporu, YGG Yönetimi Gözden Geçirme İyileştirme Raporu. Varsa Danışma Kurulu İyileştirme Raporu)
AR-GE	SSCI, SCI, SCI-Exp, AHCI kapsamındaki dergilerde yayın sayısını artırmaya yönelik çalışmalar yapılması	Birim faaliyetleri sonucunda SSCI, SCI, AHCI kapsamında 2025 yılı içerisinde 21 adet uluslararası 4 adet ulusal yayın yapılmıştır.	https://www.ohu.edu.tr/drv-team/sayfa/yayinlar	2025 Yılı Eylem Planı İzleme Raporu
	Ulusal/Uluslararası bilimsel etkinlikler yapılması	9 uluslararası ve 4 ulusal konferansa katılım sağlanmıştır.	https://www.ohu.edu.tr/drv-team/sayfa/bildiriler	
	Öncelikli alanlar (Enerji, TarımGıda, Nanoteknoloji, Göç, İklim Değişikliği, Kadın ve Aile çalışmaları vb.) başta olmak üzere FSMH veya teknolojik, yenilikçi ürünlerin geliştirilmesi	2025 yılı içerisinde tamamlanan 1001 projesi kapsamında tij-tipi mikro-tüp katı oksit yakıt pili üretilmiştir. Geleneksel yöntemlerle üretilen desensiz hücreye kıyasla %92 daha yüksek performansla sahip hücre geliştirilmiş ve ulusal ve uluslararası (PCT) patent başvurusunda bulunulmuştur.	https://www.ohu.edu.tr/drv-team/sayfa/projeler	
TOPLUMA HİZMET	Akademik birimlerin topluma hizmet alanında yaptıkları faaliyet sayısını artırmaya yönelik faaliyetler	- Türkiye Hidrojen Eylem Planının hazırlanması çalışmalarının I. ve II. fazı kapsamında toplantılara katılım sağlanmıştır. - T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Başkanlığı tarafından düzenlenen Çimento Sektörü Yeşil Dönüşüm İstişare Toplantısına katılım sağlanmıştır.	https://static.ohu.edu.tr/uniweb/media/portallar/drv-team//sayfalar/41472/v1kojjes.pdf	2025 Yılı Öz Değerlendirme Raporu
AR-GE	Öncelikli alanlarda dış destekli projeler yapılması	2025 yılı içerisinde Enerji öncelikli alanında 1 adet NATO ve 1 adet TÜBİTAK projesi tamamlanmıştır.		

1.4 Sonuç

2025 yılı iyileştirme çalışmaları neticesinde Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Prof. Dr. T. Nejat Veziroğlu Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi; araştırma geliştirme faaliyetleri ve toplumsal katkı bağlamında önemli bir ilerleme kaydetmiştir. Yıl içerisinde gerçekleştirilen nitelikli bilimsel yayınlar, başarıyla tamamlanan ulusal ve uluslararası destekli projeler ile geliştirilen yüksek katma değerli teknolojik ürünler, merkezimizin AR-GE alanındaki rekabet gücünü ve uzmanlığını somut bir şekilde kanıtlamıştır. Eğitim-ğretim hedefleri doğrultusunda lisansüstü öğrencilerin bilimsel etkinliklere aktif katılımı teşvik edilerek araştırmacı insan kaynağının kalitesi yükseltilmiş; topluma hizmet ekseninde ise üretilen bilimsel bilginin toplumla paylaşılmasına yönelik faaliyetler artırılmıştır. Ulaşılan bu hedefler, merkezimizin misyon ve vizyonuna uygun olarak sürdürülebilir büyümesini desteklemekte ve gelecekteki daha kapsamlı iř birlikleri ile akademik başarılar için gcl bir altyapı sunmaktadır.