

İTÜ ENERJİ ENSTİTÜSÜ
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FAALİYET RAPORU

Laboratuvarın Adı : Hidrojen Enerji teknolojileri Laboratuvarı

Sorumlu Öğretim Üyeleri : Doç. Dr. Mehmet Suha yazıcı

:Prof. Dr. Adnan Midilli

1-Laboratuvar Faaliyet Alanları Kapsamında Yapılan Çalışmaları Kısaca Özetleyiniz:

1) Eğitim-öğretim faaliyetlerine verilen destekleri sıralayınız varsa belgelerini ekleyiniz.

2) Paydaşlarla birlikte bilimsel, akademik, endüstriyel, ekonomik ve sosyal işbirliğini geliştirmek amacı ile proje önerileri sunuldu veya proje alındı mı? Sıralayınız ve belgelerini ekleyiniz.

M.ERA NET projesi başlatıldı;
CET Partnership projesi sözleşme aşamasında
LEAP-RE başvurusu yapıldı

3) Sektörlerle birlikte proje odaklı eğitim, araştırma, inovasyon teknoloji geliştirme, üretim, ticarileştirme ve uygulama çalışmalar yapıldı mı, yapıldı ise sıralayınız ve varsa belgelerini ekleyiniz.

H2Energy firması ile yakıt pili plakası geliştirmek için proje önerisi sunuldu.
Korum Kimya A.Ş. ile TUBITAK İkili sunuldu.

4) Paydaşlarla birlikte, döner sermaye kapsamında hizmetler yapıldı mı, yapıldı ise sıralayınız ve varsa belgelerini ekleyiniz.

5) Sektörde faaliyet gösteren ticari/gönüllü özel/tüzel kişiliklere politika ve stratejiler geliştirmek adına, bilimsel ve teknik destek verildi mi verildi ise sıralayınız ve varsa belgelerini ekleyiniz.

TSE dergisine Hidrojen makalesi gönderildi

6) Üniversitemizin ulusal/uluslararası düzeyde rekabet gücünün artmasına bilimsel, teknolojik ve yetişmiş insan gücü anlamında katkıda bulunmak üzere çalışmalar yapıldı mı, yapıldı ise sıralayınız ve varsa belgelerini ekleyiniz.

Proje önerileri sunuldu.
Makaleler yayınlandı
Öğrenci, FZ JULICH te 3 ay eğitime gönderildi

2-Laboratuvar Sorumlularının Görevleri Kapsamında Yapılan Çalışmaları Kısaca Özetleyiniz:

1) Laboratuvarın görev tanımı yapıldı mı yapıldı mı yapıldı ise belgelerini ekleyiniz.

- 2) Laboratuvarın iç çalışma koşulları ve kriterleri belirlendi mi belirlendi ise belgelerini ekleyiniz.
- 3) Laboratuvarda ilgili çalışma alanına uygun yönerge, yönetmelik, standart vb. mevzuatın uygulanmasını sağlandı mı?
- 4) Laboratuvar “İTÜ Laboratuvar ve Uygulamalı Eğitim Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği Yönergesi” ne uygun şekilde yönetildi mi?
- 5) Laboratuvar “İTÜ Kalite Güvencesi Yönergesi”ne uygun şekilde yönetildi mi?
- 6) Laboratuvarın web sayfasının oluşturulmasını ve güncellenmesini koordine edildi mi?
- 7) Laboratuvardaki ekipmanı tasnif eder, kayıt dışı, bakım onarım gerektiren ve kullanım ömrü tamamlanmış ekipmanı belirlenerek Enstitü Müdürlüğüne bildirildi mi?
- 8) Laboratuvara emanet gelen /verilen ekipman kayıtlarının tutulmasını sağlandı mı?
- 9) Laboratuvarda çalışanların sağlığını koruyucu tedbirler ve laboratuvarın güvenliğini ilgili mevzuata göre yönetimi sağlandı mı? Laboratuvar çalışanlarının hizmet içi eğitim planları yapıldı mı?
- 10) Laboratuvarda elde edilen verilerin bilgisayarda arşivlenmesini ve bu sistemin olmadığı cihazlarda verilerin manuel olarak kaydedilmesi sağlandı mı?
- 11) Laboratuvarda günlük yapılan işlerin kaydının tutanak defterine işlenmesi sağlandı mı?
- 12) Enstitü bünyesinde yürütücüsü olan bir proje dahilinde alınması zaruri olan hizmetlerin, Enstitü bünyesindeki laboratuvarlarda verilebiliyorsa, gerekli sarf giderlerinin karşılanması koşuluyla ücretsiz olarak sağlanmasını planlaması yapıldı mı?
- 13) Laboratuvardaki donanım ve ekipmanın projeler kapsamında çalışma yükünü ve takvimini hazırlandı mı ve Enstitü Web Sayfasında görünürlüğünü sağlandı mı?

-
- 14) Laboratuvardaki acil durumlar oluşması halinde Enstitü Müdürlüğüne bildirildi mi?
-
- 15) Laboratuvarında yapılan çalışmaları ve üretilen çıktıları vb. içeren teknik yıllık faaliyet raporu hazırlandı mı?
-
- 16) Laboratuvarın ulusal/uluslararası bilimsel, endüstriyel ve sosyal iş birliğinin sağlanmasını, paydaşlarla sürdürülebilir koordinasyonun geliştirilmesini konusunda çalışma yapıldı mı?
FZJULICH ile araştırmacı eğitim sözleşmesi yapıldı
-
- 17) Laboratuvarın akademik başarısının (tez, makale, kongre, sözlü veya poster bildiriler, davetli konuşmalar) belgelendirildi mi?
Proje kodları verildi.