

Reality-AR), kullanıcıların gerçek dünyanın dışında yeni bir ortama girmelerini sağlayan teknolojilerdir. Bu teknolojiler, birçok alanda kullanılmaktadır.

Sanal Gerçeklik (VR), kullanıcıların tamamen sanal bir ortamda bulunmalarını sağlar. Kullanıcının gözlük, eldiven veya başka bir donanım kullanılarak gerçek dünya ile bağlantısını kesmesi ve sanal dünyaya tamamen dalmış hissetmesi amaçlanır. Sanal gerçeklik teknolojisi, video oyunları, eğitim, sağlık, eğlence ve simülasyon gibi birçok alanda kullanılır.



Resim 1.12 AR ve VR teknolojileri.

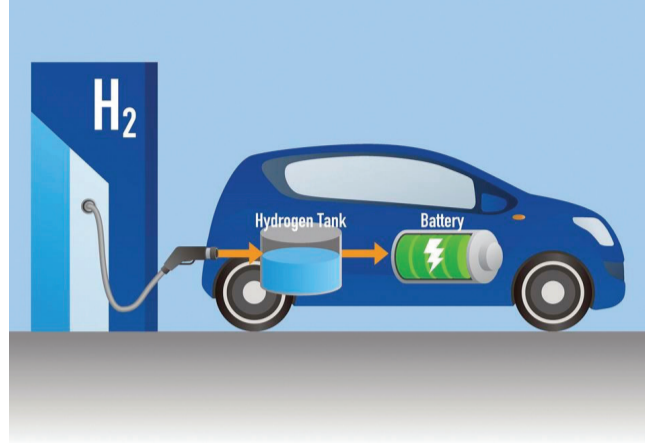
Örneğin, artırılmış gerçeklik teknolojisi bir müzede sergilenen sanat eserlerinin daha interaktif hale getirilmesi için kullanılabilir. Sanal gerçeklik teknolojisi ise uzay araştırmalarında, pilot eğitimlerinde ve askeri simülasyonlarda kullanılabilir.

Bu teknolojilerin kullanım alanları sürekli olarak genişlemektedir ve gelecekte daha birçok alanda kullanılmaları beklenmektedir. AR ve VR alanında çalışacak elektronik ve yazılım mühendislerine ihtiyaç vardır.

Hidrojen Enerjisi ve NaBH₄ (Sodyum Bor Hidrür)

Artan teknoloji ile birlikte hem enerji ihtiyacı artmakta hem de mevcut fosil yakıtların miktarı gün geçtikçe azalmaktadır. Fosil yakıtların azalması ve enerji ihtiyacının artması, fosil yakıtların küresel ısınmaya sebep olması araştırmacıları yenilenebilir enerji kaynakları için araştırmaya yönlendirmiştir. Hidrojen enerjisi bu yenilenebilir enerji kaynaklardan bir tanesidir. Sodyumborhidrür (NaBH₄)

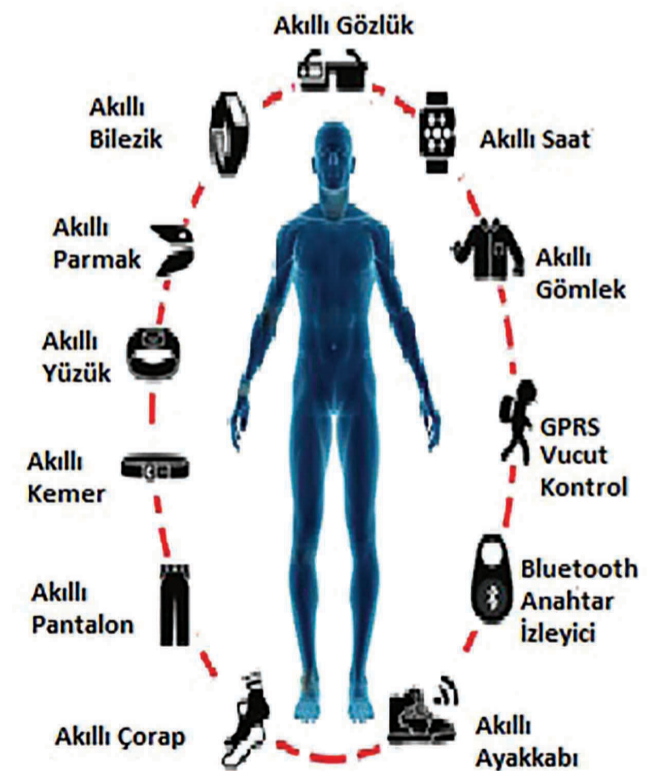
hidrojen taşıyıcısıdır. Sodyumborhidrür hidrolizinde açığa çıkan hidrojenin yarısının sudan gelmesi büyük bir avantajdır. Bor zengini olan Ülkemizde ise bu bileşiğin kolayca üretilmesi de büyük bir avantajımızdır.



Resim 1.13. Hidrojen enerjisi ile çalışan araba.

Giyilebilir Teknolojiler

İnsan vücudu üzerine giyilebilen teknolojilerdir. Elektronik mühendisleri her geçen gün yeni birini daha ortaya çıkarmaktadırlar. Giyilebilir gözlükler, bileklikler, akıllı saatler, akıllı kemerler, akıllı yüzükler vs. gibi çok çeşitleri mevcuttur.



Resim 1.14. Giyilebilir teknolojiler.

Bu ürünleri tasarlayacak veya bakım-onarımlarını sağlayacak elektronik mühendislerine olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır.

T.C.
RESMÎ
GAZETE

MİLLETLERARASI ANDLAŞMA

7 Aralık 2023 PERŞEMBE Resmî Gazete Sayı : 32392

MİLLETLERARASI ANDLAŞMA



THE WORLD BANK
IBRD - IDA | WORLD BANK GROUP

20 Eylül 2023

Sn. Kerem Dönmez
Genel Müdür
Dış Ekonomik İlişkiler Genel Müdürlüğü
Hazine ve Maliye Bakanlığı
İncu Bulvarı No. 36
Emek - Ankara
Türkiye Cumhuriyeti

İlgili: ESMAP Hibe No. TF0C1420
Kamuda ve Belediyelerde Yenilenebilir Enerji Projesi
Atılma Mektubu

Sn. Dönmez
Türkiye Cumhuriyeti ("Faydalanan") adına Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ("ÇSİDB") aracılığıyla yapılan mali yardım talebine cevaben, Enerji Sektörü Yönetim Yardım Programı ("ESMAP") kapsamında sağlanan hibe fonlarının yöneticisi olarak hareket eden Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası'nın ("Banka") Faydalancıya, Ekte tanımlanan projenin ("Proje") Kasım 3(6X) ve Kasım 3(6Y) ile finansmana yardımcı olmak üzere, ilgli Eklere içeren İbna anlaşma metninde ("Anlaşma") belirtilen veya atıfta bulunulan hüküm ve koşullar çerçevesinde bir milyon beş yüz bin Amerikan Dolarını (1.500.000 ABD Doları) ("Hibe") aşmayacak miktarda bir hibe vermeyi teklif ettiğini bildirmekten memnuniyet duyuyorum.

Bu Hibe, Banka'nın Dönerden periyodik katkıları aldığı yukarıda belirtilen vakıf fonundan finanse edilmiştir. Standart Şartlar Bölüm 3.02 (İbna Anlaşma Ekinde tanımlanmış üzere) uyarınca, Banka'nın İbna Anlaşma ile bağlantılı ödeme yükümlülükleri, yukarıda bahsi geçen vakıf fonu kapsamında Bağışçılar tarafından kendisine sağlanan fon miktarı ile sınırlıdır ve Faydalancı'nın Hibe gelirden başka, söz konusu fonların mevcudiyetine tabidir.

Faydalancı, aşağıdaki anlaşmayı onaylayarak, bu Anlaşmayı imzalamaya ve Projeyi bu Anlaşmada belirtilen veya atıfta bulunulan hüküm ve koşullara uygun olarak yürütmeye yetkili olduğunu beyan eder.

Kamuda ve belediyelerde yenilenebilir enerji projesine ilişkin olarak Türkiye Cumhuriyeti ile Uluslararası İmar Ve Kalkınma Bankası arasında imzalanan hibe andlaşması. 7 aralık 2023 tarihli Resmî Gazete'de yayınlandı.

ENERJİ SEKTÖRÜNDE SİBER GÜVENLİK YETKİNLİK MODELİ YÖNETMELİĞİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından 6/6/2023 tarihli ve 32213 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Enerji Sektöründe Siber Güvenlik Yetkinlik Modeli Yönetmeliğinin 2'nci maddesi değiştirilmiştir, 28 Ocak 2024 tarihli Resmî Gazete'de yayınlanmıştır.