

Hidrojen Enerjisi İle Çalışan Araç



Hedef kitle: 8. Sınıf, 9. Sınıf, 10. Sınıf, 11. Sınıf, 12. Sınıf, Yetişkin

Tek etkinlikteki katılımcı sayısı: 25

Tekrar sayısı: 4

İlgili bilim dalı: Mühendislik

Tek etkinlik süresi: 20

Etkinlik özeti: Hidrojen enerjisi ile çalışan aracın yapısının ve parçalarının incelenmesi

Amaç: Hidrojenli araç teknolojisi hakkında kişileri bilinçlendirmek

Konu: Hidrojenli araç parçaları çalışma şekli katılımcılara aktarılacaktır.

Yöntem: İçeriği oyunlar yoluyla aktaran etkinlikler (örneğin doğa, bilim oyunları)

Uygulama Planı: Tasarımı yapılan hidrojenli aracın etkinlik alanında sergilenecek araç üzerinden bilgilendirmeler yapılacaktır

Ön Kayıt: Hayır

Atölye Liderleri:

Dr. İlker Sugözü



Mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü otomotiv anabilim dalında öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Otomotiv alanında elektrikli araçlar, hidrojen enerjili araçlar, alternatif yakıtlar, araç fren sistemleri üzerine çalışmaları mevcuttur.

Dr. Banu Sugözü



Mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü konstrüksiyon ve imalat anabilim dalında öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Nano malzemeler, aşınma üzerine çalışmaları mevcuttur.

Rehberler:

Bedirhan Anıl Doğan

Ecem Rusan

Kübra Nur Güve

Murat Can Barış

