

15. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI
SU ALTI ARACI (ROV) KATEGORİSİ YARIŞMASI
ÖZGÜNLÜK PUAN ÖDÜLÜ KRİTERLERİ

Başvuru Formu

Öğrencilerimiz geliştirme, tasarlama ve üretim süreçlerine ait bir rapor hazırlayıp bu raporu Özgünlük Değerlendirme Kurulu'na sunum yapacaklardır. Bu kapsamda takımların özgünlük puanlarını alabilmeleri için tasarıma ait bütün süreçleri sunum olarak (dijital ortamda PDF ve WORD formatında **sualtiarac.robotyarismasi@meb.gov.tr** adresine e-posta göndererek veya dosya halinde, **taşınabilir harici bellek ile dosya teslim alınmayacaktır.**) yarışma komitesine sunması ve tasarlanan özgünlüğü açıklaması beklenmektedir. Mülakat esnasında takım üyeleri tarafından paylaşılan rapora ait dokümanlar Özgünlük Değerlendirme Kurulu'nda **kalacaktır**. Doküman teslim etmeyen takımlara Özgünlük Ödül Puanı **verilmeyecektir**. Bu kapsamda değerlendirilecek takımlara ait özgünlük dosyasının kriterleri tasarım kriter tablolarında belirtildiği yapılacaktır.

Robot Adı:

Kurum Bilgisi:

Danışman Adı Soyadı:

Danışman Telefon Numarası:

Danışman E-Posta Adresi:

Takım Üyesi (Sürücü) Adı Soyadı:

Takım Üyesi Adı Soyadı:

Önemli Uyarı: Yarışma için kura kaydına gelen takımlar, özgünlük puan ödülüne başvuracaklarını kayıt komisyonuna yarışma başlamadan önce yarışma alanında hangi alanda özgünlük sunumu vereceğini bildirmesi gerekmektedir. Yarışma sırası kura çekimi ile belirlenen özgünlük puan ödülüne başvuran takımların, mülakat zamanları takımlara bildirecek olup mülakat zamanı geldiğinde değerlendirme komisyonuna ilgili dokümanlar ile zamanında gelmeleri beklenmektedir. Doküman olmadan veya takıma bildirilen mülakat zamanı 20 dakika geçiren takımların başvurusu dikkate alınmayacaktır. Lütfen danışman imzası bölümüne "Okudum. Onaylıyorum." cümlesini el yazısıyla yazınız.

Danışman Adı Soyadı

İmza

15. ULUSLARARASI MEB ROBOT SU ALTI ARACI (ROV) KATEGORİSİ YARIŞMASI

ÖZGÜNLÜK PUAN ÖDÜLÜ KRİTERLERİ

Kriter Tabloları

1- ÖZGÜN ARAÇ KONTROL KARTI TASARIMI (10 PUAN)

Kriter	Uygun	Uygun Değil (Açıklama)
Aracın hareket kontrolünü sağlayan elektronik kart takım üyeleri tarafından tasarlanmıştır ve sorulara gerekli cevap verebilmektedir.		
Karta ait devre tasarımı ve baskı devre (PCB) tasarımı vardır. Sorulara gerekli cevabı takım üyeleri verebilmektedir. Devre tasarımları bilgisayarla veya elle teknik resim kurallarına uygun çizilmiştir. Çizim ile araçtaki devre aynıdır.		

2- ÖZGÜN GÜÇ DAĞITIM KARTI TASARIMI (10 PUAN)

Kriter	Uygun	Uygun Değil (Açıklama)
Güç dağıtım kartının kontrolü uygun devre tasarımı ile sağlanmıştır ve sorulara gerekli cevabı takım üyeleri verebilmektedir. (Mekanik, manyetik vb.) Tasarım ile araçtaki devre aynıdır.		
Karta ait devre tasarımı ve baskı devre (PCB) tasarımı vardır. Sorulara gerekli cevabı takım üyeleri verebilmektedir. Devre tasarımları bilgisayarla veya elle teknik resim kurallarına uygun çizilmiştir. Çizim ile araçtaki devre aynıdır.		

3- ÖZGÜN DENGE KONTROL SİSTEMİ TASARIMI (10 PUAN)

Kriter	Uygun	Uygun Değil (Açıklama)
Kontrol kartına entegre veya harici denge kontrol sistemi ilgili sensörler ile tasarlanmıştır ve sorulara gerekli cevabı takım üyeleri verebilmektedir. Tasarım, araçtaki devre aynıdır. (Jiroskop sensörü vb.)		
Karta ait devre tasarımı ve baskı devre (PCB) tasarımı vardır. Sorulara gerekli cevabı takım üyeleri verebilmektedir. Devre tasarımları bilgisayarla veya elle teknik resim kurallarına uygun çizilmiştir. Çizim ile araçtaki devre aynıdır.		

Not: Her bir Özgünlük Puan Ödülü Tasarımı için tam puan alabilme şartı, bütün kriterler için uygun onayı alınmasına bağlıdır.

ÖZGÜNLÜK PUAN ÖDÜLÜ: Puan