

Hebocon Nedir?

Hebocon; teknik mükemmeliyetten ziyade yaratıcılığı, pratik çözümleri ve sınırlı kaynaklarla üretimi ön plana çıkaran eğlenceli bir robot yarışmasıdır. Bu yarışmanın temel ruhu, "en iyi çalışan" robotu değil; en ilginç, en beklenmedik ve en yaratıcı tasarımı ortaya koymaktır.

Katılım Şartları ve Teknik Kurallar

Yarışmaya katılacak ekiplerin aşağıdaki kurallara uyması beklenmektedir:

Ekipler: Katılım en fazla 3 kişilik gruplar halinde sağlanabilir.

Robot Hazırlığı: Her ekip robotunu kendi tasarlamalı ve robot yarışma alanında tasarlanmalıdır.

Teknoloji Sınırı: Profesyonel elektronik kartlar, karmaşık sensörler ve ileri düzey yazılımlar yasaktır. Robotlar yalnızca temel açma-kapama mantığıyla çalışan basit bir hareket sistemine sahip olmalıdır.

Boyut ve Ağırlık: Robotlar **maksimum** 50 x 50 cm boyutlarında ve 1 kg ağırlığında olmalıdır.

Güvenlik: Kesici, delici, yanıcı veya izleyicilere zarar verebilecek parçaların kullanımı kesinlikle yasaktır.

Yarışma Formatı ve Amacı

Amaç: Rakip robotu platform dışına itmek, devirmek veya hareket üstünlüğü kurmaktır.

Eleme: Turnuva sistemi tekli eleme şeklinde planlanmıştır.

Kontrol: Yarışma öncesi yapılacak teknik kontrolde kurallara uymayan robotlar diskalifiye edilecektir.

Ödül Kategorileri ve Büyük Final

Yarışmamızda toplam 8 grup yer alacaktır. Kazananlar müsabaka sonuçlarına göre belirlenecek olsa da Hebocon ruhu gereği her performansın bir karşılığı vardır!

Müsabaka Şampiyonu (1.lik Ödülü): Tüm rakiplerini platform dışına iterek hayatta kalan son robotun sahibine verilecek ana ödüdür.

Hebocon Özel Klasman Ödülleri: Yarışma sonunda dereceye giremeyen diğer 7 grubun her birine, sergiledikleri "sıra dışı" performanslara göre şu eğlenceli ödüller takdim edilecektir:

- **Hızlı ve Öfkeli (Olmayan) Ödülü:** En ağırkanlı robota.
- **Parçalarına Sadık Kalamayan Ödülü:** Dağılmaya en meyilli tasarıma.
- **Estetik Faciası Ödülü:** En garip/çirkin dış görünüşe.
- **En Dramatik Veda Ödülü:** Platformdan en acıklı şekilde düşen robota.
- **Mühendislik Harikası(!) Ödülü:** Çok karmaşık görünüp hiçbir işe yaramayan tasarıma.
- **Geri Dönüşümün Zirvesi Ödülü:** Çöpten yapılmış gibi duran en yaratıcı robota.
- **Sessiz Direniş Ödülü:** Hiçbir varlık gösteremeyen ama bir şekilde ayakta kalan robota.

Önemli Uygulama Notu: Yerinde Üretim

Daha önceki duyuruların aksine, bu yarışmada robotlar önceden hazırlanmayacaktır.

Atölye Süreci: Yarışma günü belirlenen saatler içinde, ekiplere sağlanan temel malzemeler ve kendi getirecekleri yaratıcı eklentilerle robotlar tamamen yarışma alanında inşa edilecektir.

Süre Kısıtı: Üretim için kısıtlı bir süreniz olacak; bu yüzden hızlı karar alma ve pratik uygulama başarınızın anahtarıdır.

Malzeme Temini ve Hazırlık

Yarışmanın "Atölye" ruhunu yansıtmak ve teknik eşitliği sağlamak adına malzeme kullanımı şu şekilde organize edilmiştir:

Organizasyon Tarafından Sağlanacaklar: Temel elektronik aksamalar (DC motorlar, pil yatakları, piller, anahtarlar vb.) ve montaj araçları (silikon tabancası, yapıştırıcılar) Teknoloji ve İnovasyon Topluluğu tarafından ücretsiz olarak temin edilecektir.

Katılımcılar Tarafından Getirilecekler: Robotunuzun gövdesini, zırhını ve estetik tasarımını oluşturacak her türlü atık ve geri dönüşüm malzemesini (karton kutular, plastik şişeler, eski oyuncak parçaları, pipetler, mutfak gereçleri vb.) ekiplerin kendilerinin getirmesi beklenmektedir.

Kısıtlama: Yanınızda hazır devre kartı, sensör veya önceden birleştirilmiş mekanik sistemler getirmeyiniz. Unutmayın, ne kadar "atık" malzeme, o kadar Hebocon ruhu!

Yarışma Günü Programı (5 Mayıs 2026) (Konum: Galeri Mühendislik)

09:00 - 10:00: Kayıt ve temel malzeme paketlerinin dağıtımı.

10:00 - 13:00: Robot İnşa Süreci (Atölye): Ekiplerin geri dönüştürülebilir malzemelerle robotlarını tasarladığı ana bölüm.

13:00 - 14:00: Teknik kontrol ve güvenlik denetimi.

14:00 - 15:30: Eleme turları ve final karşılaşmaları.

15:30 - 16:00: Ödül töreni ve kapanış