



## Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye 2019

Açık Klasman

### AKILLI ŞEHİRLER

Yaş grupları:

Yıldızlar ve Gençler

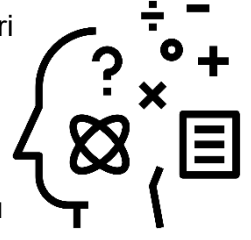


*WRO Uluslararası Premium Partnerleri*



## GİRİŞ:

Gelecekteki şehirler; yeni konseptleri, yeni fikirleri ve yeni teknolojileri yansıtmaları bakımından genel olarak "Akıllı Şehirler" ifadesi altında birleşirler. Verimli işlemler, yeşil enerji ve yenilikçi konseptler hayatlarımızın tüm alanlarında bize kolaylık sağlar. Bu gelişmeler enerji tasarrufunu, trafiği daha güvenli hale getirmeyi sağlar ve toplu taşıma sistemlerini geliştirir. Aynı zamanda yönetimlerin daha iyi işlemlerini sağlar ve insanların hayatlarını kolaylaştırır.



## AÇIK KLASMAN TEMASI

### *Akıllı Yönetim*

Akıllı ve geleceğe ait bir şehrin temeli; modern teknolojiler tarafından desteklenen bir modern yönetim süreçleri sistemidir. Akıllı Yönetim, planlama ve karar verme süreçlerini kolaylaştırmak için teknolojiyi kullanmakla ilgilidir. Verimlilik artışı, liderlik, mobil çalışma ve yenilikçilik üzerinden devamlı gelişme ile ilgilidir. E-yönetimi, verimlilik gündemini ve mobil çalışmayı kapsar.

### *Akıllı İş Yeri*

Gelecekteki fabrikalar, ofisler ve mağazalar büyük ihtimalle bugünkü hallerinden çok farklı olacaklar. Bilgisayarlar ve robotlar, çok uzun süredir insanlar tarafından yapılan tekrarlamalı görevleri şimdiden devralmaya başladı. Modern iş yerinin geleceği, 21. yüzyılda iletişimin, işbirliğinin ve kendi kendine düzenlemenin yeni yollarını bulmak ile ilgilidir. Akıllı İş Yeri, iş ortamı için yenilikçi ve heyecan verici fikirleri destekleyen prensipler, dijital hizmetler ve teşvikler üzerine kuruludur.

### *Akıllı Eğitim*

Eğitim de çok hızlı bir şekilde değişiyor. Çocukların modern bir toplumda başarıyla varlık göstermek için öğrenmesi gereken bazı şeyler, geçmişten çok farklı. Aynı şekilde, öğrenmek için kullandığımız araçlar ve öğrenme biçimlerimiz de değişiyor. Öğrencileri eğitim ve toplum hayatına adapte olmasını kolaylaştıracak ve yetkin kılacak yeni fikirlere ihtiyaç var. Akıllı Öğretim okullarda, üniversitelerde ve eğitim merkezlerinde en iyi eğitim ortamını sağlamak ile ilgilidir.

## GÖREV

**Dünya Robot Olimpiyatı 2019 Açık Klasman için, takımların robotların görev aldığı yönetim ortamları (1), iş yeri (2) ve eğitim ortamları (3) üzerine yenilikçi fikirler öne sürmeleri isteniyor.**

Takımlar üzerinde çalışmak üzere bu üç alandan (1-3) birini seçebilirler, fakat birden fazla alana odaklanan bir proje üzerinde de çalışabilirler. Örneğin, yeni yönetim fikirleri ve geleceğin iş yerleri arasındaki etkileşim üzerine bir proje geliştirebilirler.