



18.01.2021

Sayın Velimiz;

FRC (First Robotics Competition) kulübünün hedefi, öğrencilere büyük ve küçük ölçekli robotik projeleri üzerinde çalışarak mekanik, elektronik, yazılım tasarımlarına ve girişimciliğe olan ilgisini çekmek için bir aksiyon sahası sağlamaktır. Mühendislik ve programlamayı bir amaçtan ziyade bir araca dönüştürerek, multidisipliner projeleri inşa etmek hedeflenmektedir. Bizler de bu bilinçle, çeşitli kaynaklar kullanarak işleyen robotları tasarlayıp, inşa edip, programlayacağız.

Mimar Sinan Eğitim Kurumları uluslararası 7575 Stark Robotics lise robot takımı olarak her yıl 1 ulusal ve 1 uluslararası turnuvaya katılırız. Pandemi koşullarından dolayı bu sene ulusal sezon çalışmalarını yapmamış olup, uluslararası sezon turnuva katılımını Mart 2022 de gerçekleştireceğiz. Takımımızın bu sene tasarımı üzerinde karar verecekleri ve inşa edeceği endüstriyel boyuttaki robotun görevlerine ait oyunun animasyonu 08 Ocak 2022 de açıklanmış olup linktedir.

2022 FIRST Robotics Competition RAPID REACT Game Animation

<https://www.youtube.com/watch?v=LqniEjI9cCM>

İçinde bilimi, teknolojiyi, matematiği ve mühendisliği barındıran programlar sunarak, süreçte elde edilen kazanımlara bakılan turnuvada bu ruhla, takımlara her sene NASA TV de farklı bir görev tanımı açıklanır. 1989' da Amerika' da başlayan turnuvada her sene takımlardan göreve uygun endüstriyel boyutta robot tasarımları oluşturmaları beklenir. Dolayısıyla takımlar, aynı görev tanımıyla farklı stratejiler geliştirerek, zamana karşı iyi organize olmak zorundadırlar. NASA, U.S. Army, Boeing, Microsoft, Google, Lockheed Martin, Lego, 3M, Xerox, Johnson & Johnson, Andy Mark, FedEx... aynı zamanda turnuvanın stratejik partnerleri arasındadır. Bu noktada 7575 takımı olarak tüm süreç boyunca turnuva kuralları gereği takım sponsorlarını da bulmakla yükümlüüz.

Tüm bunları yaparken, sezon boyunca dinamik ve takım çalışmasının ne kadar önemli olduğunu fark etmemiz amacıyla;

- süreç odaklı,
- yaptığımız her şeyde “duyarlı profesyonellik” göstererek ve “arkadaşça rekabet” prensiplerine göre çalışan,
- bunun yanında girişimcilik ruhunu beslemeyi hedefleyen,
- keşfettiklerimizin ve öğrendiklerimizin kazanmaktan daha önemli olduğunu kavrayan,
- deneyimlerimizi arkadaşlarımız ve çevresiyle paylaşan bir topluluk bilinciyle hareket etmek misyon ve vizyonumuzun gereğidir.

Bizler, gelecekte bilim dünyasında söz sahibi olabilmek, gündemi takip edebilmek, hatta oluşturabilmek adına bu yolculuktayız. Bu yıl İstanbul' da gerçekleşecek olan uluslararası turnuvanın yeri Volkswagen Arena olup 17-20 Mart 2022 tarihleri arasındadır. Serüvenimizdeki heyecanımıza ortak olmak için sosyal medya hesaplarımızdan bizi takip etmeyi unutmayın.



<https://www.instagram.com/starkroboticsfrc/>

<https://twitter.com/RoboticsStark>

Canan AKLAN
FRC Mentorü