



GOLDEN HORN
ROBOTICS

#8159





Who are we?

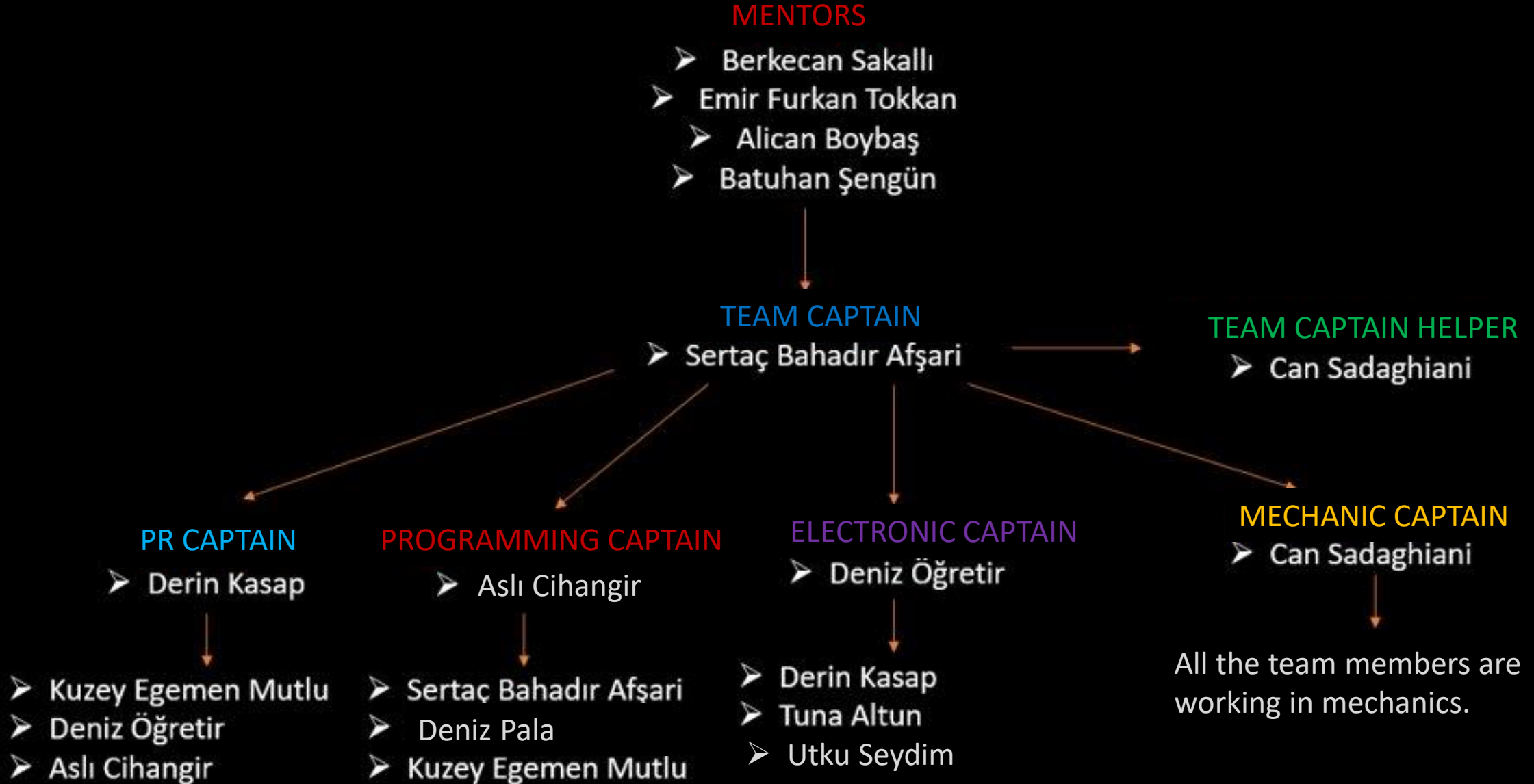
- We are Team Golden Horn, a rookie robotics team made up of students from different schools who have united under the roof of "STEAM". The team consists of 14 students and 4 mentors. Our aim is to spread our knowledge and interest for technology and science.



- As a rookie team from Turkey, Istanbul, we wanted our name to represent where we came from. So, we named ourselves "Golden Horn" which is a historical region in Istanbul

Why "Golden Horn" ?

TEAM GOLDEN HORN TASK DIAGRAM





Our Goals

- To integrate new technologies into every work we do, from our social responsibility projects to the construction of our robot.
- To spread science and technology to our environment and inspire especially children at a young age.
- To represent our country in a professional way as it deserves
- To gain experience by improving our skills of engineering, entrepreneurship and communication during the FRC process.

OUR WORKSHOP

- In our workshop, we make meetings, get lessons and work with other FRC and FLL teams. We care safety and be clean our workshop for working easily and effectively on robot. This workshop became our second house.



Fundraising

Like every team, we went sponsorship meeting for fundraising. Lots of company which we met, became our sponsor. Also some of them gave engineerical help to us.

Fongogo

In the other hand, we believe if we get support from Turkish people, we will do great things. So we used online crowd-funding platforms for fundarising. Lots of people supported us in Fongogo. Only in 10 days they fund to 2.600 TL (\$434).



The screenshot shows a mobile app interface for Fongogo. At the top, the Fongogo logo is on the left and a hamburger menu icon is on the right. The main heading reads "HAYALLERİ İÇİN GOLDEN HORN #8159'A DESTEK OLUN!". Below this, a paragraph of text explains the context: "Amerika'daki uluslararası platformdaki robot yarışmasında bilim ve teknoloji isteği ile bir çatı altında toplanan biz gençleri yalnız bırakmayın!". The page has a green header and footer. The footer contains the text "YORUMLAR 0 DESTEKLE".

fongogo ☰

HAYALLERİ İÇİN GOLDEN HORN #8159'A DESTEK OLUN !

Amerika'daki uluslararası platformdaki robot yarışmasında bilim ve teknoloji isteği ile bir çatı altında toplanan biz gençleri yalnız bırakmayın!

PROJE HAKKINDA

GALERİ ²

GÜNCELLEMELER ⁰

YORUMLAR ⁰ DESTEKLE

Sponsorship Meetings

CISCO and *NETAŞ*

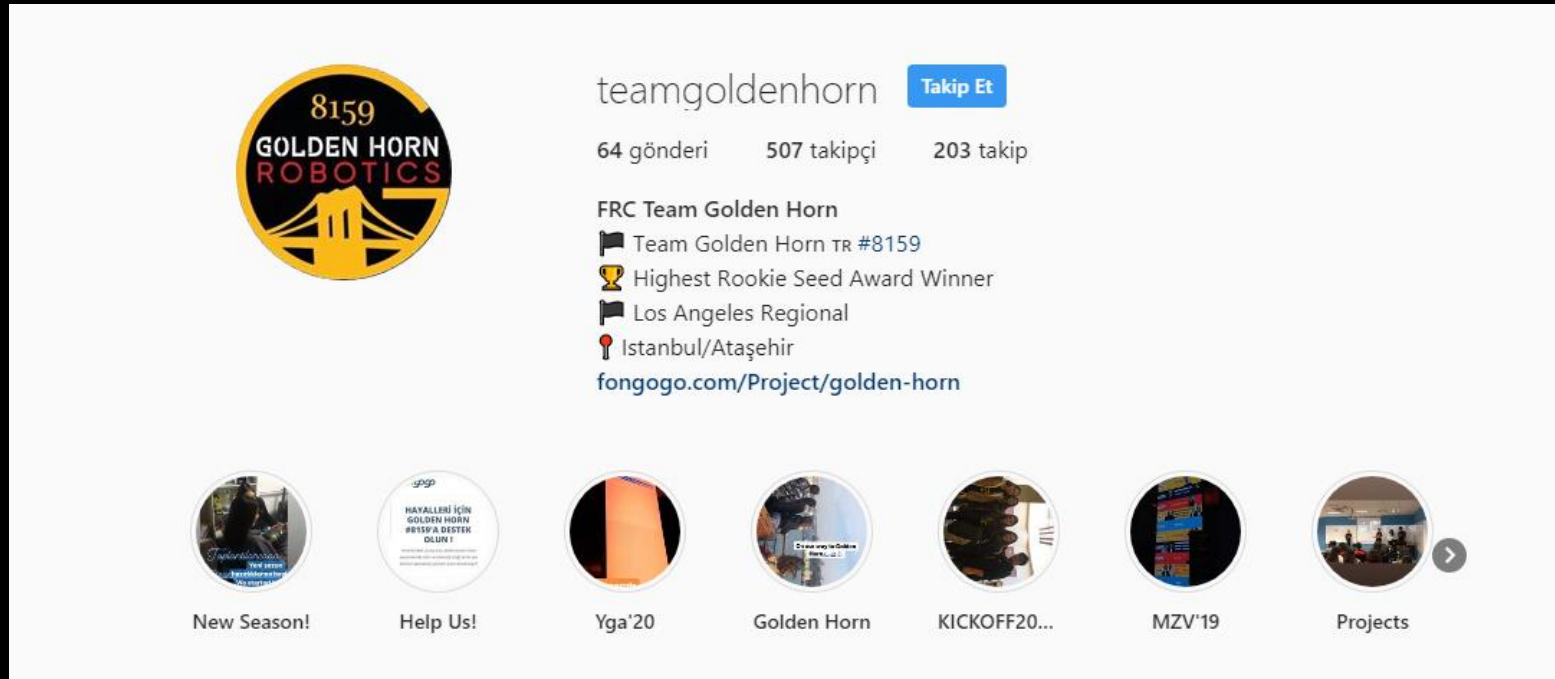


Other sponsorship meetings



SOCIAL MEDIA

We think that the easiest way of spreading STEAM is using social media effectively. Since end of September, we have 507 followers on Instagram. These followers are between 14-40 years old. These followers have different occupations such as doctors,engineers,consultants,teachers etc. Also we have Facebook,Twitter,LinkedIn and Youtube account.



The image shows the Instagram profile for 'teamgoldenhorn'. The profile picture is a circular logo with '8159 GOLDEN HORN ROBOTICS' and a stylized bridge. The bio includes 'FRC Team Golden Horn', 'Team Golden Horn TR #8159', 'Highest Rookie Seed Award Winner', 'Los Angeles Regional', 'Istanbul/Ataşehir', and the website 'fongogo.com/Project/golden-horn'. The profile has 64 posts, 507 followers, and 203 following. Below the bio are seven story highlights: 'New Season!', 'Help Us!', 'Yga'20', 'Golden Horn', 'KICKOFF20...', 'MZV'19', and 'Projects'.

teamgoldenhorn [Takip Et](#)

64 gönderi 507 takipçi 203 takip

FRC Team Golden Horn

- Team Golden Horn TR #8159
- Highest Rookie Seed Award Winner
- Los Angeles Regional
- Istanbul/Ataşehir

fongogo.com/Project/golden-horn

New Season! Help Us! Yga'20 Golden Horn KICKOFF20... MZV'19 Projects



These are some of posts on our Instagram account!





OUR PROJECTS



Engineering Projects

✓ GameX 2019

- In September 2019, we not only helped in the organization of GameX Off-Season but we also hosted it. We learned lots of things from our experiences and from veteran teams that took part in the Off-Season.



✓ Mersin Off-Season 2019

- We attended Mersin Off-Season, which again we helped in the organization of, when we were only founded 1 month ago. In this Off-Season, we won the "Highest Rookie Seed Award". We not only competed our robot, but also met new people, get to know the FRC platform.



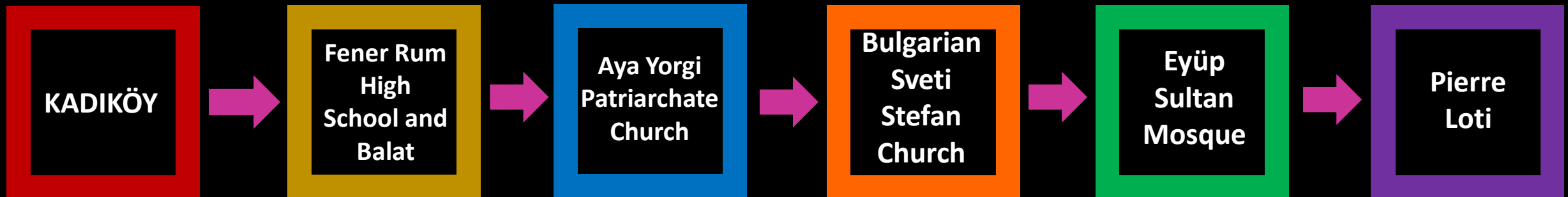
Golden Horn Documentary

We, as the Golden Horn team, decided to introduce the source of our name which is a beautiful and historical place in Istanbul with the documentary we filmed.



In Fener Rum High School

OUR TRIP



FIRST Robotik Yarışması

← Kontrol edilmemiş

Vikipedi, özgür ansiklopedi

FIRST Robotik Yarışması (FRC) uluslararası liseler arası robotik yarışmasıdır. Her yıl, lise öğrencilerin takımlar, koçlar ve mentorlar, altı haftalık zaman diliminde 56 kilo ağırlığında oynayan robot inşa ederler. Robotlar topları hedef yerlere atmak, diskleri belirli hedeflere atmak, barlara asılmak ve robotları denge kirislerinde dengelemek gibi görevler tamamlarlar. Oyu görevlerle her yıl değişir. Takımlara standart parça seti verilirken aynı zamanda kendilerine bir bütçe yaratıp özel parçalar almaları veya üretilmesine teşvik edilir. **FIRST Robotik Yarışması** **FIRST** tarafından düzenlenen dört yarışmadan bir tanesidir, diğer üçü ise **FIRST Lego Lig**, **FIRST Lego Lig Jr** ve **FIRST Teknoloji Yarışması**dır. **FIRST Robotik Yarışması** iki de etrafında kurulmuş eşsiz bir kültüre sahiptir. "*Gracious Professionalism*" (*Duyarlı Profesyonellik*) programın doğasında var olan rekabeti benimser. Kötü konuşmak ve kavga etmek yerine saygıyı kabul eder. "*İş birliği*" takımların aynı anda hem iş birliği hem rekabet edilebileceğini vurgular. Bu programın amacı öğrencilere bilim ve teknoloji lideri olmaları için ilham vermektir.

İçindekiler [gizle]

- Tarihi
- Bölgesel ve Sezon dışı yarışmalar
- Şampiyona
- Ödüller
- Oyunlar
- Önemli kişiler
- Kaynakça
- Bunlara da bakınız

Tarihi [değiştir | kaynağı değiştir]

2018 yılı, yarışmanın 26. yılıdır. 27 ülkeden 3.647 takımla birlikte 91.000 öğrenciden aşkın ve 25.000 mentor robot inşa eder. Bu takımlar 63 Bölgesel Yarışmada, 85 bölge eleme yarışma 10 Bölge Şampiyonasında yarıştılar. 800'den fazla takım iki FIRST Şampiyon turnuvalarına gitmeye hak kazandı. Sahadaki rekabete ek olarak takımlar ve takım üyeleri girişimciliği, yarat mühendisliği, endüstriyel tasarımı, güvenliği, kontrolleri, medyayı, kaliteyi ve programın temel değerlerini örnekleyen ödüller için yarıştılar. Çoğu takım, Amerika Birleşik Devletlerinde ikam Bununla birlikte Kanada, Çin, Meksika, İsrail, Türkiye ve Avustralya önemli sayıda takımlara katkıda bulunuyor.

- In Wikipedia, there is no explanation of FRC in Turkish language and as a team from Turkey, we decided to translate it in Turkish and with that, we became the team in our country, Turkey, that formed a FRC wikipedia page in our own language, Turkish.

FRC *Wikipedia* Turkish Translation

"Geleceğe Nefes" Project

- We contributed to "Geleceğe Nefes" (Breath For Future) project by planting a tree on behalf of our team.





Decorating Our Robotic Workshop

- We prepared Christmas and New Year decorations with 6-8 year old children and adorn our robotic workshop. We not only decorated, but also introduced FLL and taught basics of circuits to them



TEMA Donation

On behalf of all teams that attending to the Los Angeles Regional, as the "Golden Horn" team, we planted saplings by the TEMA foundation and contributed to our future.



FLL Team

- We gathered FLL teams under the roof of technology and engineering with the activities, the lessons and the games we organised for them. As a result, we succeeded to be an inspiration by instilling this love of robots.

EV3 with *NETAŞ*

- With the activity we organised for the children of the employees that work in the compound "NETAŞ", which is one of our sponsors, the children get to know the FRC process and how fun it is to be a part of the world of science and technology.





Conference with LCW employees' children

- We did a conference with LCW employees' children in which we introduced our team, talked about FRC process and our goals. With the help of this conference, we succeeded one of our main goals, which was to inspire children at a young age and to introduce them to science and technology.

Recycling Project with *Gültepe Robotics*

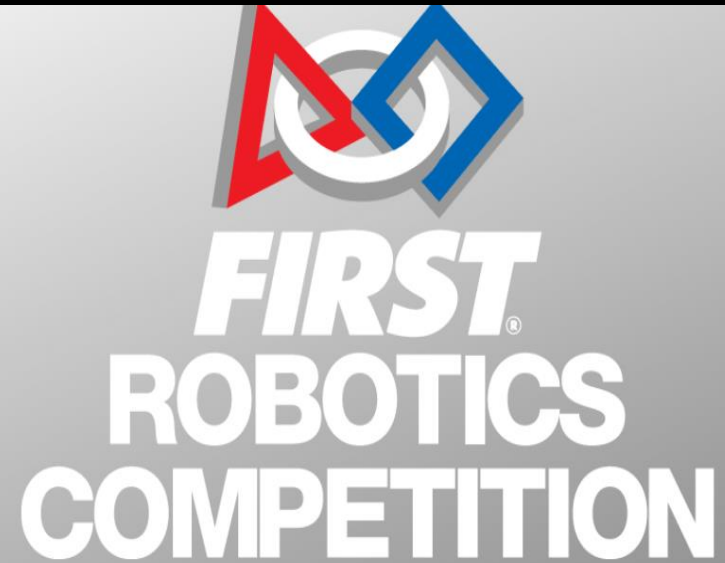
We get in together with Gültepe Robotics and made a campaign for our world. We used plastic bottle caps, recycled them and turned them to things which are more useful and also important like bowls for animals.



FRC Los Angeles 2020

Discord Server

- We created a discord server in order to get in touch with all the other teams and provide cultural interaction. With this server, teams get to warm up to each other and become more motivated for the regional.



LOS ANGELES

REGIONAL

2020

Team Golden Horn in Media

Because of our successes and projects, we did interviews with TV and radio channels and important newspapers.



Pal TV

Team Golden Horn in Media

Gençlere Avrupa fırsatı
Avrupa'da bir yarışmada birinci olan Team Golden Horn, İstanbul'da düzenlenen yarışmada birinci oldu. Yarışmada birinci olan Team Golden Horn, İstanbul'da düzenlenen yarışmada birinci oldu.

İSTANBUL EĞİTİM
12 KASIM 2019 SALI

Kazitepe'de eğitim çalıştı
Mardin'de Kazitepe Kazitepe'de eğitim çalıştı. Kazitepe'de eğitim çalıştı.

Yeni nesil gençler ile robotların geleceğini yakalamak mümkün!

Hepsi farklı okullarda okuyorlar, hepsinin farklı hayalleri var ve o hayallerine ulaşmak için bir araya geldiler

Endüstri 4.0 Sanayi Devrimi ve beraberinde getirdiği dijital dönüşüm, toplumun her kesimine etkilerle birlikte eğitime de gençlerin dünyayı yakalar adını taşıyan yarışmaları etkilenen gençlerin katılmalarını sağlıyor. Erişim farkında olan 14-16 yaş arası gençler, farklı okullarda okuyanlarına rağmen farklı okullardan gelen arkadaşlarıyla bir araya gelerek robot yarışmalarına katılıyorlar.

STEAM (Science-Technology-Engineering-Art-Mathematics) eğitiminde proje tabanlı olarak yapılan çalışmalar, robot teknolojileri eğitimi ve robotik yarışmaların geleceğini yakalamak için önemli bir adım olarak görülüyor. 2019 yılında 3047 katılımcı ve 100.000'e yakın izleniyle düzenlenen katıldığı First Robotics Competition 2019 için 3-8 Mart tarihlerinde düzenlenen Los Angeles Regional'da birinci oldu.

Yarışmaya katılmak için bir yarıdan fazla okuldan gelen öğrenciler, yarışmaları ve çalışmalarını yarışmaları için gerekli olan finansal desteği sağlamak için bir araya geldiler ve finansal desteği sağlamak için bir araya geldiler.




Eğitimde Erken Çocukluk Zirvesi Balıkesir'de yapıldı
Ülkedeki erken çocukluk eğitimi alanında ve daha geniş kitlelere ulaşmak amacıyla Balıkesir'de düzenlenen 'Erken Çocukluk Eğitimi Zirvesi' yapıldı. Balıkesir'de düzenlenen 'Erken Çocukluk Eğitimi Zirvesi' yapıldı.

Istanbul Newspaper

POSTA 15

Liseliler Amerika yolcusu

Farklı okullarda okuyan 14 farklı lise öğrencisi bir araya gelerek ve hafta sonları çalışarak robot yarışmalarına katıldılar. STEAM (Science-Technology-Engineering-Art-Mathematics) Bilim-Teknoloji-Mühendislik-Sanat-Benimserlik alanlarında.

proje çözümleri yapan liseler, robotik ve robot teknolojileri yarışmalarında Team Golden Horn, 5-8 Mart 2019 tarihleri arasında 'First Robotics Competition 2019 için Türkiye'de Los Angeles Regional'da birinci oldu.

Team Golden Horn, 18-20 Ekim 2019 tarihleri arasında Mardin'de yapılan ve 42 okulun katıldığı 'Türkiye Robotik Off Season'da robot performansında en yüksek puanı alan, Highest Rookie Seed Award'ın sahibi oldu.



Posta Newspaper

Our interview with Pegasus Airlines

The interview we have done with Pegasus Airlines, one of the biggest airlines company in Turkey, took place in their magazine where we introduced our team and FRC and answered their questions.





SUMMITS AND MEETINGS





Videochat with *ThunderBots #980*

In November and December 2019, we had a videochat meeting with ThunderBots. We both shared our ideas and advices. It was really efficient for us.



SUMMITS

We believe that information which we get from experts are the most precious thing. So at the summits we attended, we listened to people who are experts in their fields, whether they are business or art. While listening to the experiences of these valuable people, we also learned valuable information from them.



MZV'19



YGA'20



After Kick-off Meeting

- After Kick-off, we organized meeting for rookie and veteran teams in our workshop. We talked about rules, strategies and preparations. Teams which came to meeting are:
- 7458 Senior Robotics
- 6415 Gültepe Robotics
- 8158 Bosphorus Robotics
- 8058 IEL Robotics
- 6989 Kaiser
- 7285 Sneaky Snakes

Contact Us!



Team Captain: Sertaç Bahadır Afşari

E-Mail: *teamgoldenhorn@gmail.com*

Website: *www.teamgoldenhorn.com*

Facebook: *Team Golden Horn*

Instagram: *@teamgoldenhorn*

Twitter: *@FRC8159*

Youtube: *Golden Horn 8159*

LinkedIn: *Team Golden Horn*