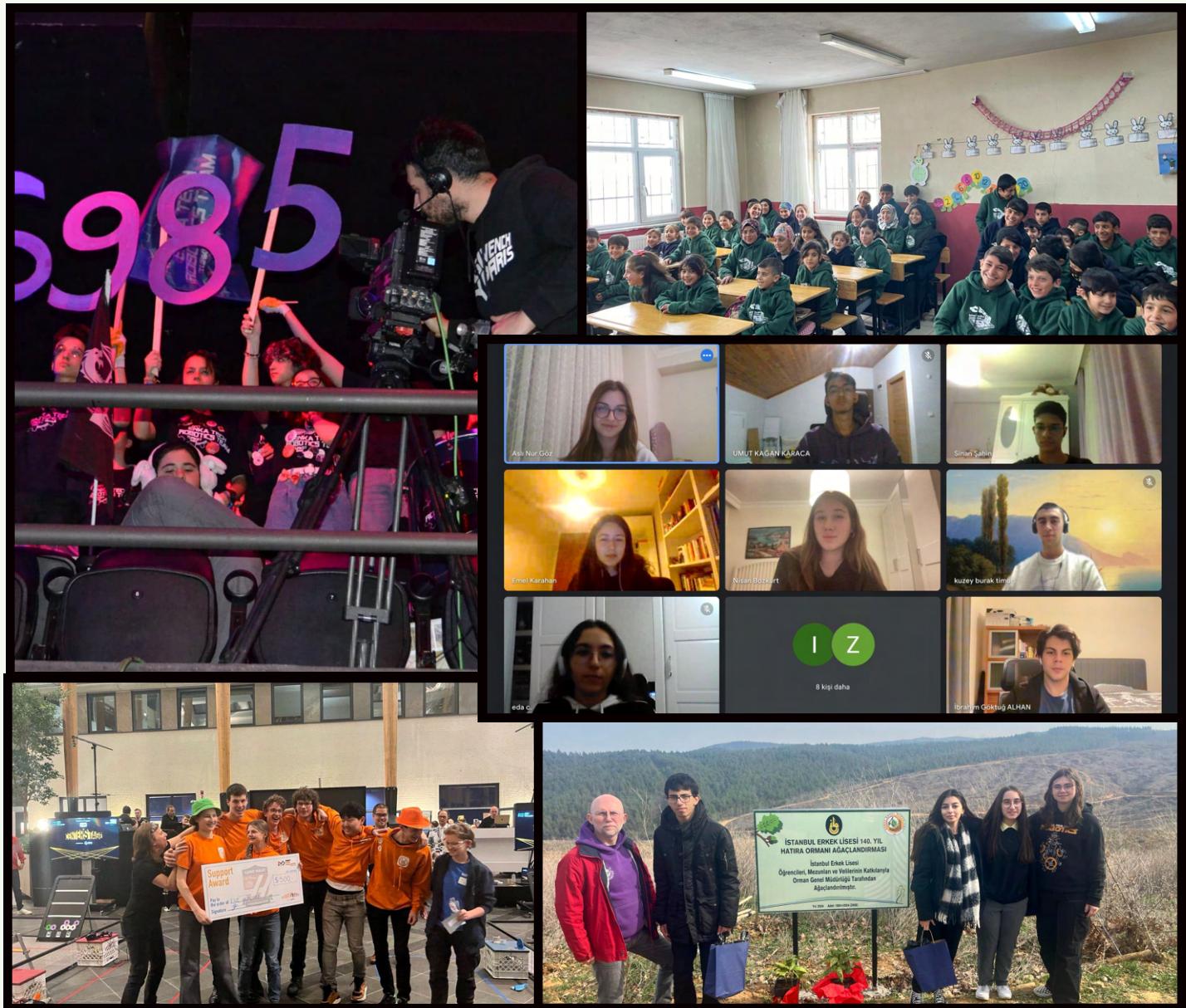


Blick

february 2024



TR



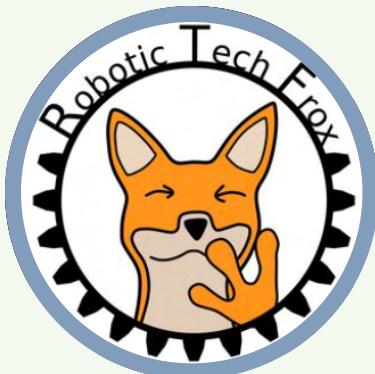
Misyonumuz

Dünya çapında robotik atölyelerindeki yenilikleri sergilemek için sınırları aşan bir dergi olan "Blick" e hoş geldiniz. Blick, dinamik bir Alman FTC takımı olan #20092 ile tutkulu bir Türk FRC takımı olan #8058'in işbirliğidir. Bu yayın, hepimizi birleştiren ortak misyona bir bakış sunarak küresel robotik topluluğu ve robotik atölyelerimizin kapalı kapıları arasında neler olduğunu merak eden herkes için bir fener görevi görmektedir.

Misyonumuz açık: dünyanın farklı köşelerinden robotik meraklılarının, ekiplerin ve toplulukların deneyimlerini, projelerini ve isteklerini paylaşabilecekleri anlayışlı bir platform sağlamak. Bu işbirlikçi çaba sayesinde, kültürel ve coğrafi sınırları aşarak ekipler arasında birlik ve işbirliği duygusunu teşvik etmeyi amaçlıyoruz.



FRC Team #8058
IEL ROBOTICS
ISTANBUL/TÜRKİYE
@ielrobotics



FTC Team #20092
Robotic Tech Frox
STUTTGART/GERMANY
@robotictechfrox

Şubat
Februar
February

Ş U B A T

İçindekiler

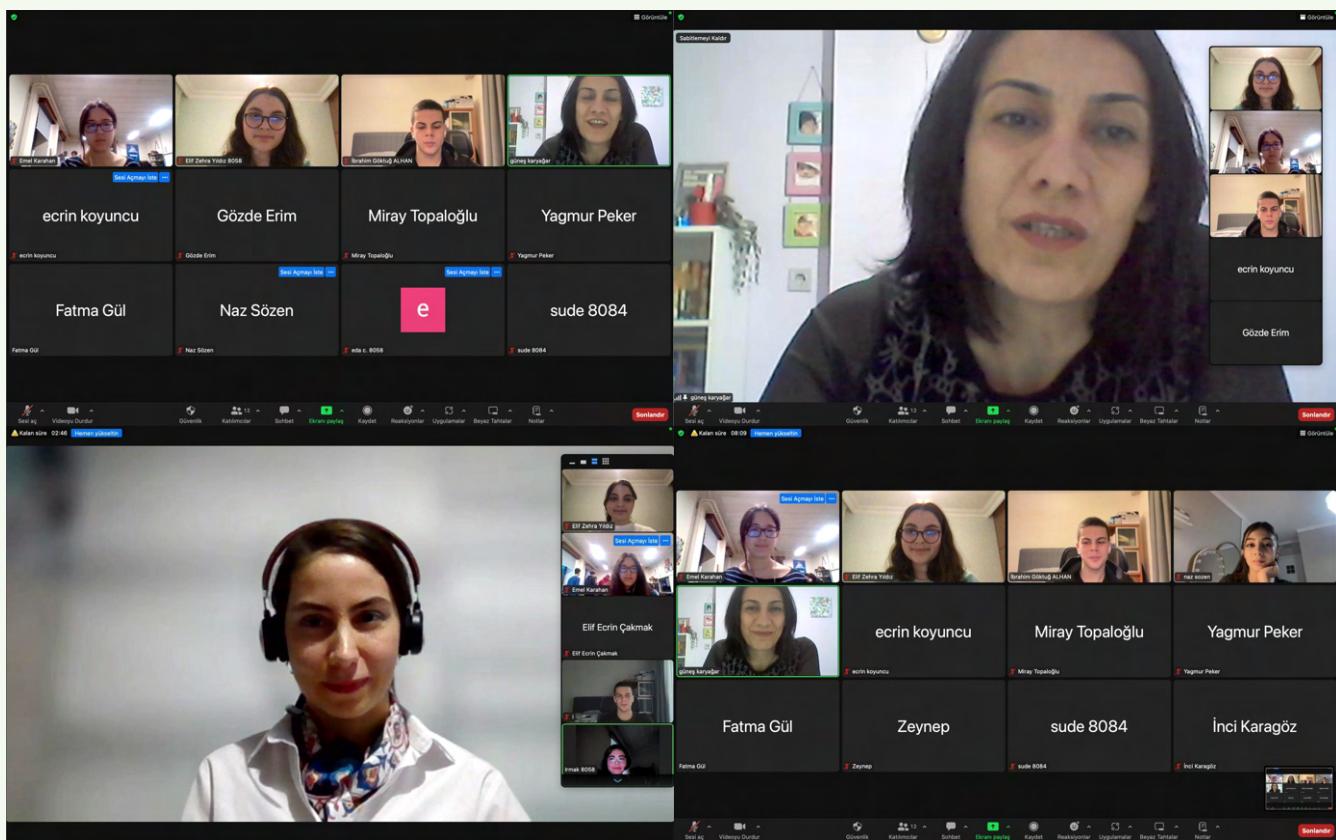
- 1 Misyonumuz**
- 2 İçindekiler**
- 3 Ladies FIRST**
- 4 Köy okullarına yardım projesi**
- 5 Otizm bilgilendirme konferansı**
- 6 Alumni Ziyareti**
- 7-8 Huawei Gezisi**
- 9 140. Yıl hatıra ormanı**
- 10 Şampiyona Raporu**
- 11 Tanıtım günü**
- 12 Şubat Ayı özeti**
- 13-14 ENKA Tech tanıtım**
- 15 Sponsorlarımız**

Ladies FIRST

Alanında uzman kadınlar ile STEM (Bilim, Teknoloji, Mühendislik, Matematik) hakkında gerçekleştirdiğimiz söyleşi, bilgi ve deneyimlerin bir araya geldiği değerli bir platform oldu. Bu özel etkinlikte, STEM alanındaki başarılarıyla tanınan kadınların deneyimlerini ve görüşlerini dinleyerek, gelecekteki STEM alanında çalışacak genç kızlara ilham olacak birçok bilgi edindik.

Söyleşi boyunca, STEM alanındaki kadınların karşılaştığı zorluklar, başarı hikayeleri ve kariyer tavsiyeleri gibi konuları ele aldık. Ayrıca, STEM eğitimi ve iş dünyasında cinsiyet eşitliğini sağlamak için neler yapabileceğimizi tartıştık.

Alanında uzman konuşmacıların deneyimlerini paylaşması, katılımcıları derinden etkiledi ve motivasyonlarını artırdı. Söyleşinin sonunda, STEM alanında çalışmak isteyen kadınlara daha fazla destek ve fırsat sağlama konusunda kararlı bir şekilde ayrıldık. Bu tür etkinliklerin, cinsiyet eşitliğine ve STEM alanındaki çeşitliliğe katkı sağlama umuduyla, benzer organizasyonlara devam etmeyi planlıyoruz.



Köy okullarına yardım projesi

Bitlis'in Hizan ilçesinde bulunan Kalkanlı Köyü Ortaokulu'ndaki sevgili dostlarımıza, bu ylinky polarlarımıza göndermekten büyük bir mutluluk duyuyoruz! Sizlerle paylaştığımız bu küçük hediyeler, aramızdaki bağı daha da kuvvetlendiriyor ve sıcak bir dostlukla birbirimize sarılıyoruz. Polarlarımız, soğuk kış günlerinde sizi sıcak tutacak ve her zaman yanınızda olduğumuzu hatırlatacak. Umarım bu küçük jest, gelecekteki başarılarınıza birer motivasyon kaynağı olur ve sizleri daha da ileriye taşır. Sizlerle olan bu dostluğumuzun her zaman devam etmesini diliyor ve sizi sevgiyle selamlıyoruz!



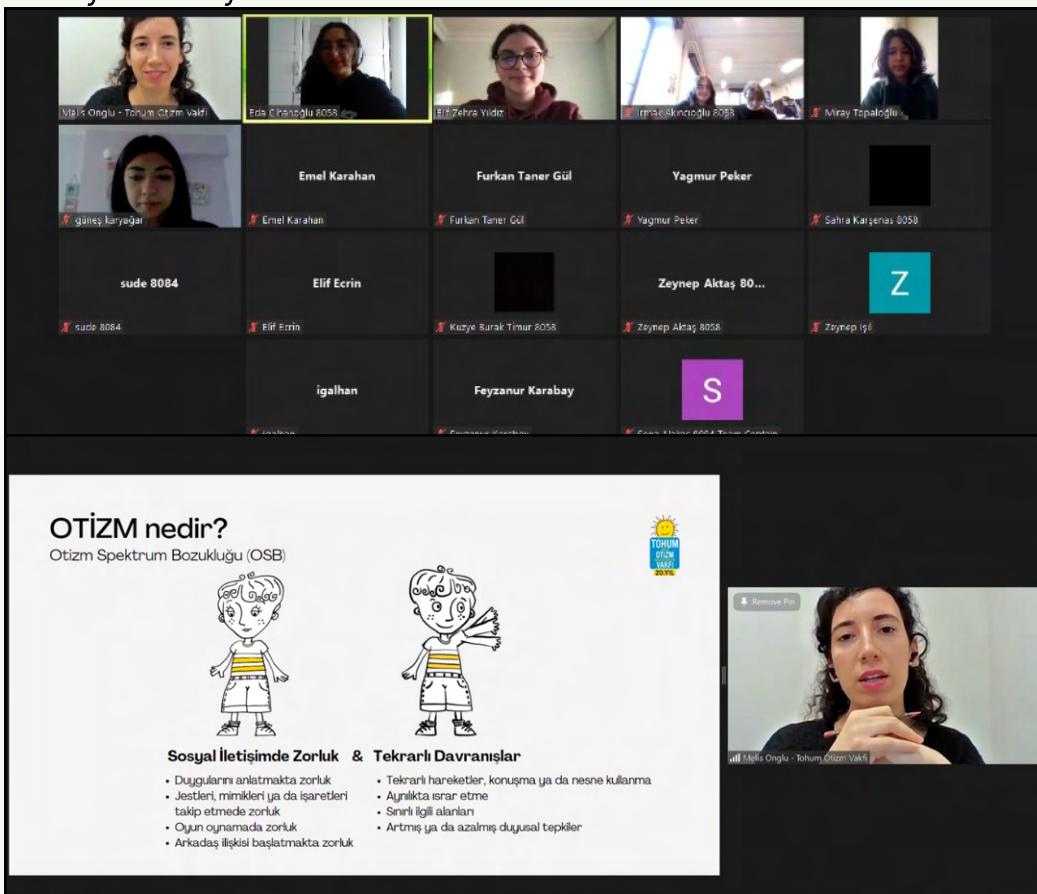
Otizm bilgilendirme konferansı

Psikolog Melis Onglu ile gerçekleştirdiğimiz konferans, Otizm Spektrum Bozukluğu'nun derinlemesine anlaşılması ve toplumda farkındalık yaratılması açısından önemli bir fırsat olarak değerlendirildi. Bu etkinlik sayesinde, Otizm Spektrum Bozukluğu'nun tanımı, belirtileri ve özellikleri hakkında kapsamlı bir bilgi birikimi elde ettik.

Melis Onglu'nun uzmanlığı ve rehberliğiyle, Otizm Spektrum Bozukluğu'nun erken tanısı ve etkili müdahale yöntemleri hakkında daha derinlemesine anlayış geliştirdik. Ayrıca, otizmlı bireylerin ve ailelerinin yaşadığı zorlukları anlamak ve onlara nasıl destek olabileceğimizi öğrenme fırsatı bulduk.

Konferans boyunca katılımcılar arasında yapılan etkileşimli oturumlar sayesinde, farklı bakış açıları ve deneyimler paylaşıldı. Otizm Spektrum Bozukluğu'nun toplumda nasıl daha iyi anlaşılabılır hale getirilebileceği ve otizmlı bireylerin yaşamalarını kolaylaştırmak için neler yapılabileceği gibi konular üzerine değerli fikir alışverişleri gerçekleştirildi.

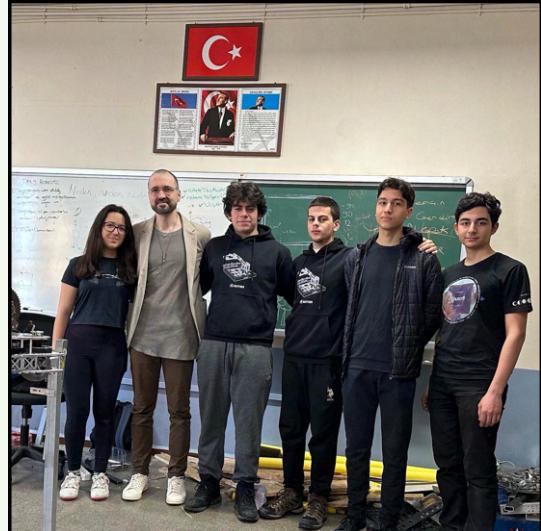
Bu önemli etkinlik, Otizm Spektrum Bozukluğu hakkında bilgi düzeyimizi artırdı ve toplumda daha fazla farkındalık yaratmamıza olanak tanrıdı. Gelecekte de benzer etkinlikler düzenleyerek, otizmlı bireylere ve ailelerine destek olmayı sürdürmeyi ve toplumsal farkındalığı artırmayı hedefliyoruz.



The screenshot shows a video conference interface with a grid of participant thumbnails. The top row includes Melis Onglu, Ebru Çınaroglu, Elif Zehra Yıldız, İrmac Akınçınçılı, and Miray Taşpolatlı. The middle row includes Emel Karahan, Furkan Taner Güllü, Yagmur Peker, and Sahra Katiçençel. The bottom row includes Sude 8084, Elif Ecrin, Zeynep Aktaş, and Feyzanur Karabay. A large slide at the bottom left is titled 'OTİZM nedir?' and is associated with 'Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB)'. It features two cartoon illustrations of children and text about 'Sosyal İletişimde Zorluk & Tekrarlı Davranışlar' (Social Interaction Challenges & Repetitive Behaviors). The slide lists various behaviors such as difficulty understanding language, repetitive movements, and difficulty with social interactions. The slide also includes the 'TOHUM OTİZM VAKFI' logo.

Alumni Ziyareti

Bugün, 04 mezunumuz ve aynı zamanda Boeing'de mentörümüz olan Eray Abi'mizle atölyemizde bir araya geldik. Bu değerli buluşma, hem geçmiş anıları yad etme hem de geleceğe dair planlar yapma fırsatı sağladı. Eray Abi'ye, bize sunduğu tüm destekler için içtenlikle teşekkür ediyoruz.



Eray Abi'nin rehberliği ve tecrübeleri, bizim için büyük bir ilham kaynağı oldu. Onun değerli tavsiyeleri ve deneyimleri, kariyerimizi şekillendirmede bize büyük destek sağladı. Bu buluşma sırasında paylaşılan fikirler ve yapılan sohbetler, hem kişisel gelişimimize hem de iş hayatımıza olumlu katkılarda bulunacak.

Eray Abi'ye minnettarız ve onunla olan bu yakın ilişkimizin gelecekte de devam etmesini diliyoruz. Kendisine olan teşekkürlerimizi bir kez daha ileterek, birlikte geçirdiğimiz bu değerli zaman için memnuniyetimizi ifade etmek istiyoruz.

Huawei Ar-Ge merkezi gezisi

16 şubatta huawei türkiye AR-GE merkezine hem yeni nesil teknolojik gelişmeleri daha iyi anlamka hem de huawei'in türkiyeye geliş konusunda hakkında bilgilendirici ve eğitici bir gezi yaptı. Teknolojinin hızla geliştiği günümüz dünyasında, yenilikçi çözümler üretmek ve ileri teknolojiyi kullanarak daha iyi bir gelecek inşa etmek için AR-GE (Araştırma ve Geliştirme) merkezlerinin önemi giderek artıyor. Bu bağlamda, Huawei AR-GE merkezi'nin sunduğu fırsatları keşfetmek amacıyla bir grup teknoloji meraklısı 8058li olarak bu merkezi ziyaret ettik. Bu gezi sırasında Arge merkezindeki çinli olan ve ekibin tutkulu ve yetenekli üyeleriyle tanışma ve sohbet etme fırsatı bulduk. Onların teknolojiye olan bağlılığı ve yenilikçi ruhu, Huawei'nin dünya çapında teknoloji lideri olmasında önemli bir etken olduğunu gösterdi. Ayrıca, AR-GE süreçlerinde uygulanan yöntemler ve işbirliği kültürü hakkında bilgi alarak, başarılı projelerin nasıl hayatı geçirildiğini daha iyi anlama şansı yakaladık. yakalayan takım üyelerimiz ülkemizdeki değişim ve yenilikleri yakında takip etme fırsatının yanında çin gibi ekonomik ve teknolojik bakımdan güçlü diğer ülke çalışanlarıyla da konuşma imkanı bulduk. Ek olarak, Huawei'nin global ölçekteki AR-GE ağının nasıl işlediğini ve dünya çapında teknolojik yeniliklere nasıl katkı sağladığını gördük. Gerçekleştirdiğimiz bu gezide, şirketin öncelikli AR-GE alanlarından biri olan yapay zeka, bulut bilişim, telekomünikasyon ve IoT (Nesnelerin İnterneti) gibi konular hakkında bize eşlik eden rehberler dünyadaki teknolojik gelişmeler hakkında da bizleri bilgilendirmeyi unutmadılar, 5G teknolojisinden yapay zekaya, elektrikli araçlardan görüntü işleme teknolojilerine kadar birçok farklı alanda sunumlara katılım sağladık.

Robotik Kulubu Öğrencilerimiz Hoş Geldiğimiz



Huawei AR-GE Merkezi, teknoloji ve yenilik konusundaki iddialı yaklaşımıyla dikkat çekiyor. Merkezin modern ve etkileyici iç tasarımla karşılaşan takım üyelerimiz, teknoloji dünyasının en son trendlerini ve gelecek vaat eden projeleri yakından inceleme fırsatı buldular. Biz de bu ayrıcalıklı grup arasında yer alarak, Huawei'nin teknolojiye bakışını ve AR-GE faaliyetlerinin nasıl yürütüldüğünü daha yakından inceleme fırsatı bulduk. Tabii ki biz de İELROBOTICS olarak boş durmadık ve okul tarihimizden kulübümüzün başarılarına kadar pek çok farklı konu hakkında sunumlarımıza gerçekleştirdik bu sunumlar 2023 frc türkiye regional birinciliği, otizim vakfı aracılığıyla yapılan yardımlar, çanakkalede yangından dolayı yanan bölgeleri ogm işbirliği ile yeşillendirme projeleri, lösev ve kaçuv ile yapılan ortak işbirliklerimiz, İELEV'de verilen STEAM eğitimleri ve daha sayamacağımız birçok projeyi Huawei yetkililerine sunumlarımıza aracılığıyla ulaştırdık tabii ki hedefimiz ve misyonuzum kısmını atlamacıksız bu yıldı hedeflerizden olan bosphours reginol i kazanmak , frc ve steam eğitimlerini küçük yaştaki çocuklara aşılıyorak öncelikle ülkemizdeki yazılım ve teknoloji alanındaki gelişmelere büyük küçük demeden katkı sağlamaya çalışmak. Huawei gibi ülkemizdeki bir çok farklı şirkete alt yapı sağlayan bu tarz etkinlikler takım üyelerimiz tarafından çokca düzenlenmektedir. Diğer taraftan arge merkezinde takım üyelerimize çin halk yemekleri servis edilmiştir geleneksel çin yemeklerini tatma fırsatı yakalayan takımımız bütün yiyecekleri afiyetle yemiştir. Böyle bir jest için de huawei turkiyeye ayrıca teşekkür ediyoruz.



140. Yıl hatıra ormanı

28 Şubat Çarşamba günü, İstanbul Erkek Lisesi öğrenci birliği ile birlikte gerçekleştirdiğimiz "İstanbul Erkek Lisesi 140. Yıl Hatıra Ormanı" projesi kapsamında, Çanakkale'de ağaçlandırma çalışmalarına katıldık. Bu anlamlı projeyi, lisemizin kuruluşunun 140. yılında, orman yangınlarının neden olduğu tahribatla mücadele etmek ve doğaya olan sorumluluğumuzu göstermek amacıyla başlattık.

Çanakkale'nin eşsiz doğal güzelliklerine şahitlik ederek, bu coğrafyada yaptığımız ağaçlandırma çalışmalarıyla, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir çevre bırakma hedefimizi gerçekleştirdik. Proje kapsamında toplamda 8 bin ağaç diktilik ve böylece doğaya katkı sağladık.

Bu çalışmalar sırasında, öğrenciler olarak doğanın önemini bir kez daha kavradık ve çevre bilincimizi artırmak için bir araya geldik. Birlikte çalışmanın ve doğaya olan sorumluluğumuzu yerine getirmenin mutluluğunu yaşadık. Ayrıca, projemizin sürdürülebilirliğini sağlamak için gelecekte benzer etkinlikler düzenleme konusunda kararlı olduğumuzu ifade etmek isteriz.

İstanbul Erkek Lisesi'nin 140. yıl döneminde, doğaya ve çevreye duyarlılığını göstermek adına gerçekleştirdiğimiz bu anlamlı etkinlik, gelecek kuşaklara bırakacağımız en değerli miraslarımızdan biridir. Bu projede emeği geçen herkese teşekkür ederiz ve çevre bilincini artırmak adına benzer çalışmalarla devam etmeyi taahhüt ederiz.



Şampiyona raporu

Şampiyona bu sezon bizim için en önemli olaydı. Cuma günü oraya gittik ve bir Alman otoyolunda trafiğe takıldık. Yine de yanımızdan geçen araçlara el sallayıp tepkilerini izlerken bu anın tadını çıkardık. Trafikte yaşadığımız şanssızlık ve arabada geçirdiğimiz birkaç saatin ardından varış noktamız olan Breda, Hollanda'ya ulaştık ve burada yemek yedikten sonra yarışma için dinlenmek üzere yattık. Ertesi gün Breda'daki Avans Hogeschool'daki yarışmaya doğru yola çıktık. Robotlarımızı yerleştirmeye ve sorunsuz bir şekilde geçtiğimiz değerlendirme ve robot denetimi için hazırlanmaya başladık. Daha sonra bizim için harika olan değerlendirmemizi yaptık. İyi bir değerlendirmeden sonra hepimiz delicesine motive olmuştu çünkü her şey hayal ettiğimiz gibi çalışıyordu. Ama artık rahatlama zamanı değildi, çünkü kısa bir süre sonra maçlar başladı. İlk maçlarda büyük sorunlar yaşadık ama son maçta her şey yolunda gitti. Bu sorunlar nedeniyle şampiyona sıralamasında yine de sonuncu olduk, ancak bu bizim için önemli değildi, tek bir hedefimiz vardı, o da değerlendirmemiz için bir ödüldü ve gerisi bizim için önemli değildi, bu yüzden sadece maçlarımızın ve FRC Team 4481 ve diğer bazlarının robotlarını ve Haas F1 arabasını sunduğu büyük yan etkinliğinin tadını çıkardık. Zorunlu macarena dansından sonra eleme maçları ve Ödül töreni gerçekleşti. Eleme maçları gerçekten çok yakın ve heyecan vericiydi. 24145 - ROBO-TECH, Kazanan İttifak Kaptanı olarak dünya şampiyonasına katılmaya hak kazandı. Ödül töreni için çok heyecanlıydık ve en çok ihtiyacı olan takıma verilen mali yardım içeren destek ödülünü kazanarak hedefimize ulaştık. Inspire ödülü ile Worlds'e katılmaya hak kazanan ikinci takım 16409 - Team Orange oldu. Okulumuzdan bizimle birlikte gelen diğer takım 10183 - F.R.O.G. ne yazık ki şampiyonaya katılamadı, ancak elemeleri geçemeyen takımlar için düzenlenen scrimmage'da yarıştılar. Scrimmage'da üçüncü oldular ve arcade oyunlarında en yüksek skora sahip olarak team space'den "benelux şampiyonasının gerçek galibi" ödülünü kazandılar. Sonuç olarak, hepimiz harika bir gün geçirdik. Pazar günü, Avrupa'nın denize yakın olmayan en büyük kumulları olan Hollandse Duinen milli parkını ziyaret ettik ve eve döndük.



Üç Şubat'ta Esslingen'deki Festo'da FLL bölgesel yarışmamız vardı. Niklas orada jüri üyelerinden biriydi, bu yüzden bütün gün oldukça meşguldü. Bu yıl yardım eli uzatarak FIRST topluluğuna bir şeyler geri verme hedefimizi gerçekleştirebildik. Ekibimizin diğer üyeleri FLL takımlarına ve ziyaretçilere FTC robotlarımıza gösterdi. Birçok ziyaretçi robotlarımıza büyük ilgi gösterdi ve her zaman robotlarımıza sürmek isteyen, bazen kuyruk oluşturan çocuklar oldu. Sonuç olarak, birçok çocuğa neşe getirdik ve FTC'nin Almanya'da daha iyi tanınmasını sağladık, ki bu da hedeflerimizden biri.

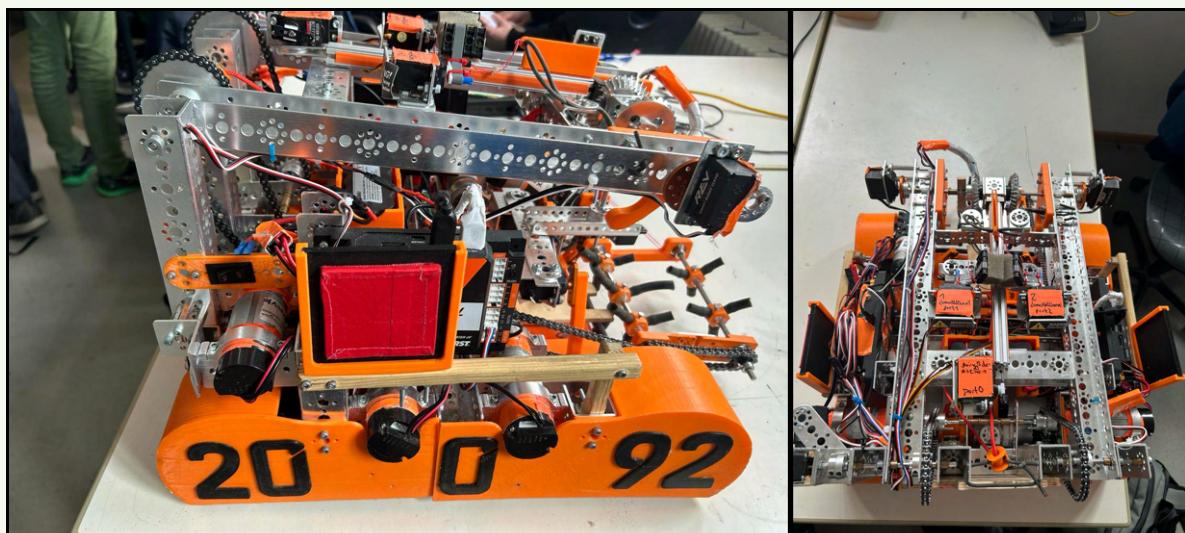
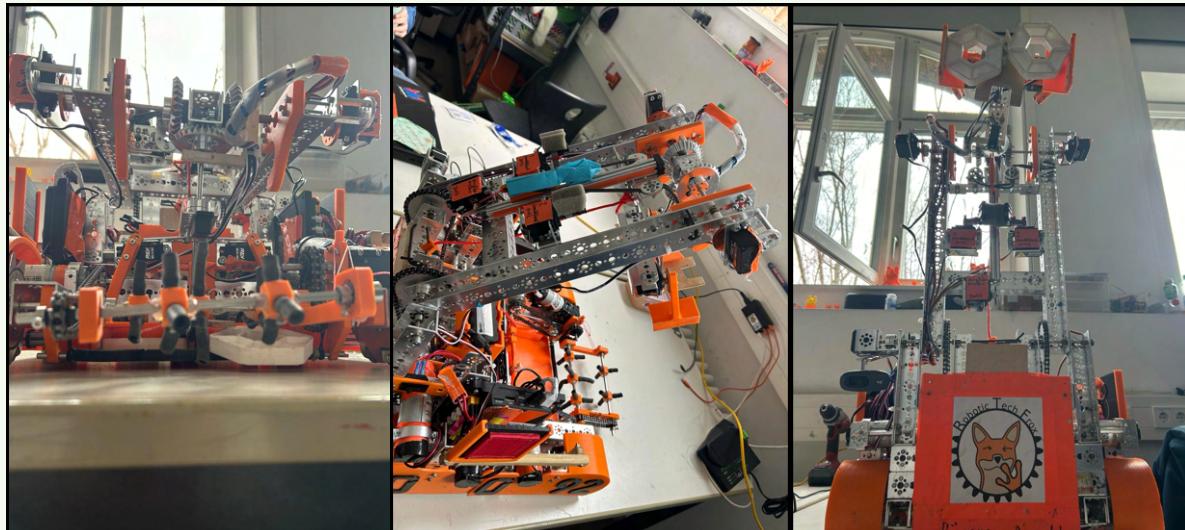


Tanıtım Günü

2 Şubat günü okulumuz Königin Katharina Stift'te bir bilgilendirme toplantısı düzenlendi. Bu etkinliğin amacı, okulumuz için yeni gelecek beşinci sınıf öğrencilere ilham vermektir. Çocuklara okulumuzdaki yaşam hakkında mümkün olduğunca kapsamlı bir fikir verebilmek için, okulumuzdaki tüm derslerin ve kulüplerin tanıtıldığı bir miting hazırladık. Bu fırsatı FTC'yi tanıtmak için de kullandık. Bunun için oyun alanının bir bölümünü düzenledik ve çocukların robotları kolayca kontrol edebilmeleri için motorlarımızı yavaşlattık. Ayrıca gün boyunca ebeveynlerden gelen pek çok soruya da yanıtladık. Sonuç olarak, okulumuzun şu anda yerlerden daha fazla kaydı olduğu için tam bir başarıydı.

Şubat Ayı özeti

Şubat ayında ağırlıklı olarak Şampiyona için准备了. Her ne kadar bitirememiş olsak da orada çok eğlendik. Ama bunun nedeni yapacak başka işlerimizin de olmasıydı. Şubat ayının başında okulumuzda yeni beşinci sınıf öğrencilerine FTC'yi tanıttığımız bir bilgilendirme toplantısı yaptık. Ayrıca FTC'nin Almanya'da daha iyi tanınması için bir FLL yarışmasına giderek FTC'yi orada tanıttık.



ENKA TECH Tanıtımı

ENKA TECH Robotic Team 2016 yılında Kocaeli Enka Mesleki ve Teknik Okulları'nda bir kulüp adı altında toplandı. Takımımız o günden bu yana FRC, FLL, VEX Robotik Yarışması, MEB Robot yarışmaları gibi etkinliklere katılıyor. Takımımızda 30 öğrenci ve 5 mentor bulunuyor.

Mümkün olduğu kadar çok insanla yollarımızı kesiştirmek ve onlara ilham vermek en büyük hedefimiz. Kurulduğumuz günden bu yana amacımız insanlar üzerinde kalıcı etki yaratmaktır. Robotlarımızla her yaştan insanı teknoloji ile buluşturmayı, projelerimiz ve paylaşımlarımız ile tüm canlılara ve dünyamıza yardım etmeyi ve onları korumayı amaçlıyoruz. Toplumuza sorunların üstesinden gelebilen, sorgulayan, çözüm odaklı bireyler kazandırmayı hedefliyoruz. Ülkemizdeki ve dünyadaki diğer gençlere örnek ve ilham olabilmek için çabalıyoruz.

STEAM denildiğinde akla gelen ilk takım olmak adına çalışıyoruz. Başarılarıyla gurur duyulan, sosyal yönü güçlü ve mesleki birikim sahibi bireyler yetiştiren, yaratıcı ve yenilikçi çözümler ile dünyayı değiştiren bir takım olma yolunda ilerliyoruz.

Ekibimiz mekanik, elektronik-yazılım ve pr olmak üzere 3 departmandan oluşmaktadır. Her departmanın kendi içinde meydana gelen bir işleyiş bulmaktadır. Ayrıca sezon boyunca birbirleriyle iletişim halindedir.



Mekanik departmanında çalışan üyelerimiz robotumuzun tasarım ve imalat sürecinden sorumludur. Mekanik ekibimiz kendi içerisinde tasarım ve imalat olarak ikiye ayrılmaktadır. Tasarım bölümünde robot için gerekli parçaların özelliklerine uygun olarak SolidWorks üzerinden tasarımlı yapılır. Okulumuzun teknik bir okul olması nedeniyle donanımlı olması imalat ve üretim aşamalarını kolaylıkla gerçekleştirmemize olanak sağlamaktadır.

Elektronik ve yazılım departmanımız; elektronik ve yazılım olarak iki alt bölümde birbiriyle iç içe bir çalışma sürdürür. Elektrik ve kablolama yaparlar bunun yanı sıra robotumuzun kodlama kısmı ile de ilgilenirler. Sezon içerisinde robot ile uğraşırken kontrol listesinden geçmeye uygun ve ayrıca güvenli bir elektrik düzeni oluştururlar. Programlama bölümünde ise robotun kontrolünü ve otonom periyodunda çalışmasını sağlamak için gereken kodu yazmaktan sorumludurlar.

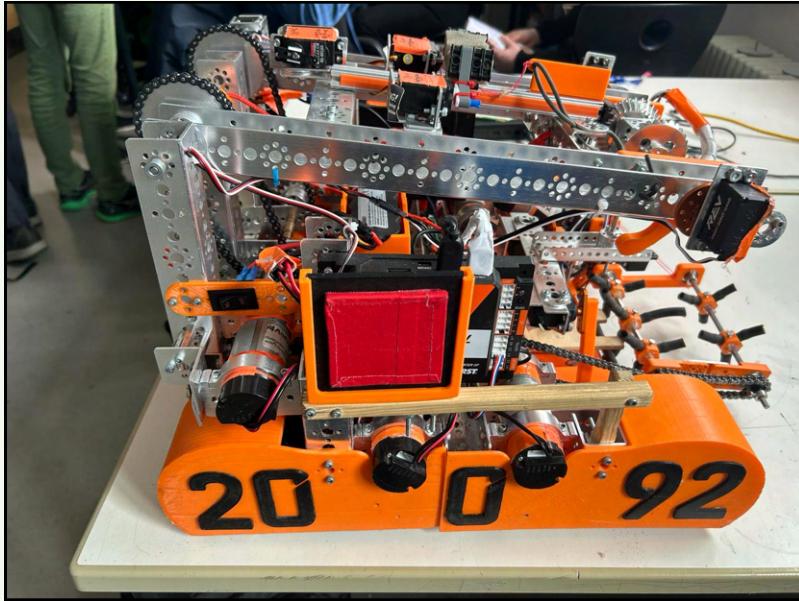
PR departmanımız; tüm sponsorluk görüşmelerinden, finansal planlardan ve sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirerek büyük kitlelere ulaşmaktan sorumludur. PR departmanımız medya yönetimi, finans yönetimi ve proje yönetimi olmak üzere 3 alt bölümden oluşur. Medya bölümümüz Enkatech'in sosyal medya hesapları üzerinden yürütülen paylaşımlarımızın kontrolü ve takımımızın tanıtımı ile ilgilenir. Finans bölümümüz sezon boyunca yaptığı harcamaların ve gelirlerin kontrolü, yeni sponsorlar bulmamız ve mevcut sponsorlarımızla etkileşim halinde kalmamızla ilgilenir. Proje bölümümüzde ise başlattığımız veya çalışmalarını yürüttüğümüz çeşitli projelerin takibi yapılır ve yeni proje fikirleri geliştirilir.

6985 olarak her zaman en iyisini hedefliyor ve her sezon birbirinden güzel geri dönüşler alıyoruz. Kendimizi geliştirirken dünyayı dönüştürüyor, bunu yaparken ise paha biçilmez anılar biriktiriyoruz.



PHOTO ARVİSİ





Sponsorlarımız

Sadece heyecanımızı körüklemekle kalmayıp aynı zamanda STEM'e olan ilgimizi besleyen, bizi yenilik ve sonsuz olasılıklarla dolu bir geleceğe doğru iten 2023-2024 sponsorlarımıza sarsılmaz destekleri için en içten şükranlarımızı sunuyoruz.



ALPHAN ÇULHA



İELEV
İstanbul Erkek Liseliler
Eğitim Vakfı



TÜMPA



IEL DER
İstanbul Erkek Liseliler Derneği



IEL VEREIN

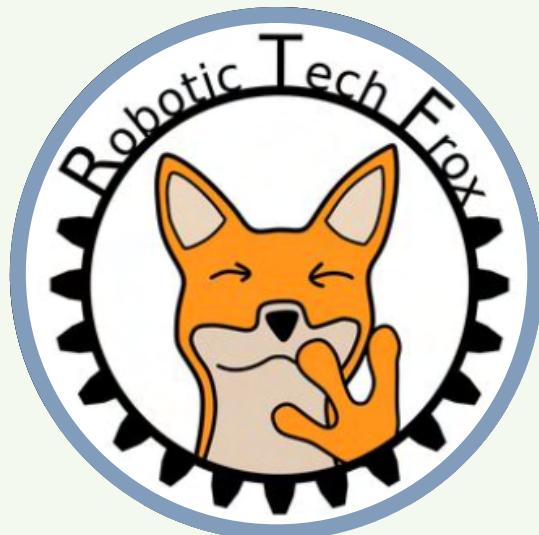


Baden-
Württemberg
Stiftung
WIR STIFTFEN ZUKUNFT

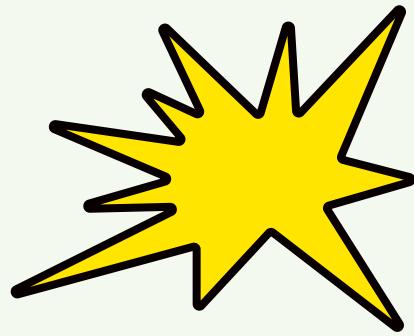


Şubat
Februar
February

#8058 ve #20092



sunar



Dünyanın dört bir yanındaki robot odalarına aylık bir bakış
Ein monatlicher Blick auf Robotikräume rund um die Welt
A monthly look at robotics labs around the world