

@FBSPARC5665 #SPARCISAWARE

www.hatikasite.com.tr

IMPACT ANALYSIS

Manual



D  GÜŞ
GRUBU

Bu belge, 2024-2025 sezonunun tamamını kapsamakla birlikte, içindeki veriler en son 23 Şubat 2025 tarihinde güncellenmiştir. Bu belgenin amacı, yıllar içinde gerçekleştirdiğimiz sosyal etki projelerimizin sonuçlarını analiz etmek ve geri bildirimler doğrultusunda gelecek sezonlardaki yönlerini belirlemektir. Her sayfanın alt kısmında bulunan QR kodlar aracılığıyla, ilgili projelerin dokümantasyon dosyalarına erişebilirsiniz.

Ayrıca, bu belgede mevcut sezon için sürdürülebilirlik planımız yer almaktadır. Bu plan, bütçe planımızı, mevcut sponsorlarımızı ve sürdürülebilirlik kavramını mekanik & yazılım geliştirme alt birimlerimize nasıl uyguladığımızı içermektedir.

Unutmayın, #sparcisaware.



FENERBAHÇE DOĞUŞ SPARC KİMDİR?

FENERBAHÇE DOĞUŞ SPARC olarak yolculuğumuza 2015 yılında başladık. 18 kiŐi ile başladığımız bu yolculuğa Őu anda 82 kiŐiyle devam etmekteyiz. Bir çok farklı okuldan öğrencilerden oluşuyoruz, bu şekilde takımımıza farklı bakıŐ açıları kazandırarak takımımızı geliŐtirmiŐ oluyoruz. Takımımız dört alt takımından oluşuyor: mekanik, PR, strateji ve güvenlik. Her alt takımın bir kaptanı var. Her alt takımın kaptanı olmasının nedeni süreç içinde daha düzenli ilerleyebilmek, her Őeyin kontrol altında olabilmesi ve takımlar arasında kopukluk olmamasını sağlamak. Her alt takım birbiriyle paralel bir şekilde ilerliyor ve iletişim halinde kalıyor. Ekip kaptanları dışında takımımızın iki eŐ kaptanı bulunmakta. EŐ kaptanlarımız ve alt takım kaptanlarımız koordineli bir biçimde çalışarak iŐ bölümü yapıyor, sorunları tartıŐıyor ve takımı yönlendiriyorlar. Takım koordinatörümüz, eŐ kaptanlarımız ve alt takımlar arasındaki iletiŐimi sağlıyor ve her bölümün uyum içinde çalışmasını sağlıyor.



Biz sadece bir robotik takımından daha fazlasıyız, bir aileyiz. Ortak bir amaç altında birleştik ve 'ulaşabildiğimiz kadar insana ulaşmak' olan bu amaç için kendimizi her gün geliştirerek ilerlemeye devam ediyoruz. Çalışma sürecimizde her zaman eşit, özgür olmaya ve herkesin kendini rahat hissedeceği bir ortam hazırlamaya dikkat ediyoruz. FENERBAHÇE DOĞUŞ SPARC, sürdürülebilir bir altyapı üzerine kurulu, gerek finansal anlamda, gerek de yeni üye alımları çerçevesinde. Takımın eski üyeleri, yeni gelen üyelere tecrübelerini aktarıyor ve adaptasyon sürecinde daima yardım ediyor, böylece takım kendini sürekli olarak geliştiriyor ve yeni üyeler kazanmış oluyor. Farklı projeleri ilerletirken ve organizasyonlar yaparken sponsorlarımızla da süreç içinde ve yarışma sonrasında iletişiminizi devam ettiriyoruz, böylelikle de finansal sürdürülebilirlik sağlamış oluyoruz. Sürekli yeni şeyler öğrenmeye, kendimizi geliştirmeye özen gösteriyoruz. Takım üyeleri olarak gelişmek ve öğrenmek için workshoplar ve eğitimlere katılıyoruz. Ülkemizde, dünyada, çevremizde gerçekleşen olayları takip ediyor ve bu olaylara olabildiğince paralel bir şekilde projeler tasarlayıp farkındalığımızı yaymayı amaçlıyoruz. 2024 yılında, STEM'i yaymak adına yaptığımız çalışmalara devam ederek NASA ASTROCAMP ile işbirliği yapan ilk Türk takımı olduk ve NASA kaynaklarını Türkiye çapında dağıtmaya başladık.



Ürettiğimiz projeler, verdiğimiz STEM eğitimleri, düzenlediğimiz atölyeler, aldığımız eğitimler ile her alanda kendimizi geliştirmeyi hedefliyoruz. Farklı şehir ve ülkelerde de yeni robotik takımları kurup bilim ve teknolojiyi çevremize yaymak ve ilham kaynağı olmak için çalışıyoruz. Bunu yaparken de yaptığımız çalışmalarını websitemizde açık kaynak halinde sunarak herkesin erişebilmesini sağlıyoruz. FENERBAHÇE DOĞUŞ SPARC, kendini geliştirmeye, yeni şeyler öğrenmeye ve 'ulaşabildiği kadar insana ulaşmak' idealiyle bilim ve teknolojiyi yaymak için yaptığı farklı çalışmalara devam etmekte.



FİNANSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Fenerbahçe Doğuş SPARC olarak uzun vadeli finansal sürdürülebilirliğimizi, kurumsal ortaklarımız ve çeşitlendirilmiş gelir modelimizle sağlamaktayız. Özellikle Fenerbahçe Spor Kulübü bünyesine girmemizle birlikte, ana finansman kaynağımız isim sponsorumuz Doğuş üzerinden sağlanmaktadır. Fenerbahçe markasının gücü sayesinde edindiğimiz ek sponsorlar da bütçemizi önemli ölçüde desteklemekte ve farklı projelerimize kaynak ayırmamızı kolaylaştırmaktadır.

Takım olarak yıllar içinde sürdürdüğümüz STEM eğitimleri, geçmişte ücretli bir modelle yürütülürken, NASA ile “community partner” olmamız sonrasında eğitimlerimizi herkesin erişimine açık ve ücretsiz hale getirme kararı aldık. Yalnızca NASA ASTROCAMP lisanslı ürünlerimizden ücret almaya devam ederek, STEM’i daha geniş kitlelerce ulaşılabilir kılmayı hedefliyoruz. Bunun yanı sıra, FIRST HOTLINE adını verdiğimiz programımızla STEM ve FIRST ekosistemini tanıtmak amacıyla bütün Türkiye’de ücretsiz eğitimler sunuyor; böylece sosyal etki yaratırken gelir modelimizi çeşitlendirmeye yönelik stratejimizle uyumlu bir yaklaşım sergiliyoruz.



Ayrıca, STEM (Fen, Teknoloji, Mühendislik, Matematik) konseptlerine dayalı çeşitli ürünler geliştirerek de takım bütçemize ek kaynak sağlıyoruz. Bu ürünler arasında robotik kitle, eğitim amaçlı oyuncaklar ve diğer ilgili materyaller yer almaktadır. Örneğin, Rüzgar Değirmeni, Hayvanat Bahçesi ve Bahçe Evi Boyama Setleri, Robot Kol ve Periskop Boyama Setleri gibi farklı yaş gruplarına hitap eden ürünlerin satışından elde ettiğimiz gelirler, bütçemizi güçlendirmekte ve faaliyetlerimize kaynak yaratmaktadır.

Böylelikle, çeşitlendirilmiş gelir modelimiz sayesinde hem finansal istikrarımızı koruyor hem de eğitim yoluyla yarattığımız sosyal etkiyi daha geniş kitlelere ulaştırarak Fenerbahçe Doğuş SPARC'ın misyonunu sürdürülebilir biçimde ileri taşıyoruz.



FIRST HOTLINE & FIRST HOTLINE INTERNATIONAL

Kaç mentör var?	Toplamda 163 tane FIRST HOTLINE mentörü var.
Ulaştığımız öğrenci sayısı?	Toplamda 23.000'den fazla öğrenciye ulaştık.
Ne gibi faydalar gördük?	<p>Bu proje sayesinde bir mentör ağı oluşturduk ve farklı ülkelerden FRC takımlarının bir araya gelerek birlikte çalışmalarını sağladık.</p> <p>Gençlerin STEM alanındaki bilgi ve becerilerini artırmayı, FIRST dünyasını tanımlarını, yenilikçi projeler geliştirmelerine olanak sağlamayı ve topluma fayda sağlayacak çözümler üretmelerine yardımcı olduk.</p> <p>Aynı zamanda bu proje sayesinde, çeşitli sponsorların desteğiyle eğitim programları düzenledik, gençlerin bu alanlardaki becerilerini geliştirmelerini sağladık ve projeleri için finansal destek sağladık.</p>
Proje için gelecek hedeflerimiz?	Gelecekte bu ağı Türkiye'nin her bölgesine yaymayı ve FIRST HOTLINE INTERNATIONAL'ı daha fazla ülkeye yaymayı hedefliyoruz.



SPARC KICK-OFF

Nerede düzenledik?	Üsküdar Bilim Merkezi
Kaç katılımcı vardı?	1000
Katılımcılara sunulan ekstra atölyeler?	SPARC'ın 3 atölyesi vardı: Pazarlama, A'dan Z'ye Bir Proje Nasıl Yapılır? ve Strateji
Golden Horn takımı ile olan iş birliğimiz?	Hem KickOff'un finansal giderlerini, hem saha çalışmasını Team GoldenHorn ile birlikte çalışarak gerçekleştirdik, zaten samimi olduğumuz bir takımdı FIRST'ün bize kattığı bağları bir kere daha hatırladık



MENTOR MOMENTS

Bölümlerin toplam izlenmesi?	Mentor Moments içeriklerimizin toplam izlenmesi tüm platformlar üzerinden toplam 31.500+ izlenmeye ulaşmıştır.
Kaç bölüm yayınlandı?	8 bölüm yayınlandı
Kaç FIRST takımından katılımcı çağrıldı?	4 FIRST takımı
Hangi platformlarda yayınlandı?	Youtube ve Instagram
Gelecek hedefleri?	Önümüzdeki sezonlarda yurt dışındaki takımların mentörleri ile bölümler çekerek projemizi geliştirmeyi ve uluslararası alanda görünülebilir kılmayı hedefliyoruz



NASA ASTROCAMP®

NASA ile olan işbirliğimiz?	NASA ASTROCAMP® programının Türkiye'deki ilk "Community Partner"ı olma gururunu yaşadık.
NASA'nın kaynaklarını nasıl kullandık?	NASA'nın oluşturduğu eğitim materyalleri ve atölye içeriklerini kullanarak roket tasarımı, robotik uygulamalar ve gezegen bilimi gibi konularda interaktif atölyeler düzenledik.
NASA Astrocamp kaynaklarını kaç öğrenciye ulaştırdık?	3-18 yaş aralığında 400+
NASA Astrocamp materyallerinin içerikleri nelerdir?	Roket tasarımı, gezegen bilimi, uzay keşfi, mühendislik uygulamaları, robotik ve takım çalışması aktiviteleri
NASA Astrocamp materyallerini nerelerde kullandık?	İstanbul'daki bir anaokulunda ve Hatay'daki PAYASTEM merkezinde düzenlediğimiz atölyelerde kullandık.



PAYASTEM

PayaSTEM nedir?

STEM eğitimini bütüncül bir yaklaşımla sunan ve öğrencilere yapay zeka, robotik, kodlama ve bilimsel araştırma alanlarında kapsamlı eğitimler veren Türkiye'nin en büyük STEM merkezlerinden biridir. Hatay'da, depremden etkilenen gençler ve kadınlar için mesleki eğitim, bilim ve teknoloji alanında gelişim fırsatları sunmaktadır.

Merkezde verilen programlar nedir?

Yapay zeka eğitimi (Python, makine öğrenmesi, veri analizi, görüntü işleme), matematiksel modelleme ve bilimsel sorgulama, Bilgi işlemsel düşünme ve proje tabanlı öğrenme, temel robotik eğitimi, roketçilik, robotik ve gezegen bilimi, siber güvenlik ve kodlama, kadınlara yönelik mesleki eğitim atölyeleri

Toplamda kaç öğrenciye ulaştık?

Son 3 yılda 5.761 öğrenci

Programların içerikleri nelerdir?

Robotik, yapay zeka, kodlama, siber güvenlik, veri analizi ve bilimsel araştırma konularında eğitim aldılar.



SPARCEXPRESS

Projenin içeriği nedir?	SPARCEXPRESS, dezavantajlı öğrencilerin STEM eğitimine erişimini artırmak amacıyla oluşturulmuş bir mobil laboratuvardır. Öğrencilere NASA eğitim materyalleri, uygulamalı STEM kitleri ve interaktif öğrenme deneyimleri sunarak, bilim ve teknolojiye olan ilgilerini artırmayı ve inovatif düşünme becerilerini geliştirmeyi hedeflemektedir.
Ulaştığımız yerler nerelerdir?	Hatay'ın depremden etkilenen bölgelerindeki 5 konteyner kent ve kırsal okullara ulaştırılmıştır.
Yardımlarımızı nasıl sunduk?	Mobil laboratuvar, uzman eğitimciler ve mentörler eşliğinde STEM eğitimleri sunarak öğrencilere problem çözme, takım çalışması ve eleştirel düşünme becerilerini geliştirme fırsatı sağlamıştır.
Projemizin hedefleri nelerdir?	Dezavantajlı öğrencilere STEM eğitimine erişim sağlamak, öğrencilerin bilim ve teknolojiye ilgisini artırmak ve keşfetme meraklarını teşvik etmek, STEM becerilerini geliştirerek inovatif düşünmeyi desteklemek, FIRST ve STEM alanında daha fazla öğrencinin yer almasına katkı sağlamak ve geleceğin bilim insanlarını, mühendislerini ve yenilikçilerini yetiştirmeye destek olmak



STEMTOPUS

STEMTOPUS'un temel amacı nedir?	STEMTOPUS, etkinlikleri daha erişilebilir ve etkileşimli hale getirmek için tasarlanmış bir eğitim aracıdır. Sesli komutlarla yönlendirilerek, STEM öğrenme sürecini daha eğlenceli, kolay ve kapsayıcı hale getirmeyi amaçlamaktadır.
Zihinsel engelli bireylere nasıl yardımcı oluyor?	Okuma yazma bilmeyen veya öğrenme güçlüğü çeken bireylerin etkinliklere kolayca erişmesini sağlamaktadır.
Yaşlı bireyler için STEMTOPUS nasıl bir katkı sağlıyor?	Yaşlı bireyler için düzenlenen LEGO oturumları, hafıza güçlendirme, motor beceri gelişimi ve sosyal etkileşimi artırma açısından büyük bir fayda sağlamaktadır. STEMTOPUS, onların öğrenme sürecine aktif olarak katılmalarını destekleyerek zihinsel ve fiziksel olarak daha aktif olmalarına katkıda bulunmaktadır.
Bu proje hangi bireyleri kapsıyor?	Farklı yaş gruplarından ve farklı özel gereksinimleri olan bireyleri kapsamaktadır. Zihinsel engelli bireyler, yaşlı bireyler ve öğrenme güçlüğü çeken kişiler.



SPARCCSESSIBLE

Projenin temel amacı nedir?

SPARCCSESSIBLE projesi, STEM'i herkes için erişilebilir ve eğlenceli hale getirmeyi amaçlamaktadır. Farklı yaş gruplarından ve özel gereksinimleri olan bireylere yönelik etkinlikler düzenleyerek, STEM'in kapsayıcılığını artırmayı ve bireylerin yaratıcılıklarını geliştirmelerini sağlamayı hedeflemektedir.

Projenin ilk aşamasında hangi etkinlikler gerçekleştirildi?

"Mutluluğun Adresi" özel bakım merkezinde eğitim gören 10-52 yaş aralığındaki 54 zihinsel engelli bireyle buluştuk. Etkinliklerde, NASA'nın boyama kaynakları kullanılarak bireylerin yaratıcılıklarını ortaya çıkarmaları ve bilimle sanatı birleştiren eğlenceli bir süreç deneyimlemeleri sağlandı.

Projenin ikinci aşamasında kimlerle çalışıldı ve hangi etkinlikler yapıldı?

İkinci aşamada, bir Interact Kulübü ile iş birliği yaparak "Lape Akıl Hastanesi"nde etkinlikler düzenlendi. 50-70 yaş aralığındaki 34 birey için 7 hafta boyunca her cuma LEGO oturumları gerçekleştirildi.

Lego oturumlarının bireylere sağladığı faydalar nelerdir?

Bireylerin ince motor becerilerini geliştirmelerine, yaratıcı düşünme yeteneklerini kullanmalarına ve grup çalışması deneyimi kazanmalarına yardımcı oldu.

SPARCCSESSIBLE projesinin topluma katkısı nedir?

STEM'in sadece belirli bireyler için değil, herkes için erişilebilir olduğunu göstererek toplumsal kapsayıcılığı artırmaktadır. Özel gereksinimli bireylerin bilim ve teknoloji ile etkileşime girmelerine fırsat tanıyarak, onların yaratıcılıklarını geliştirmelerine, motor becerilerini güçlendirmelerine ve STEM alanında daha fazla yer almalarına destek sağlamaktadır.



DRAGON TALES

Dragon Tales serisinin amacı nedir?

Çocuklara STEM dünyasını eğlenceli ve anlaşılır bir şekilde tanıtmayı amaçlamaktadır. Ayrıca, görme engelli çocukların eğitime erişimini artırarak onların bilim ve teknolojiyle buluşmasını sağlamaktadır.

Seride hangi kitaplar yer almaktadır?

Seri, 5 kitaptan oluşmaktadır: Yeşil Ejderha'nın STEAM Keşfi Yeşil Ejderha ve Kirlenen Suların Çılgılığı Yeşil Ejderha FRC ile Tanışıyor Yeşil Ejderha NASA Astrocamp'e Katılıyor Yeşil Ejderha Houston FRC Şampiyonası

Görme engelli çocukların eğitime erişimi nasıl sağlandı?

Türkiye Görme Engelliler Derneği'nin katkılarıyla, Braille alfabesiyle basıldı ve 17 devlet okuluna 100 kopya dağıtıldı. Böylece, 560 görme engelli öğrenci ve 310 öğretmene ulaştı.

Kitapların içeriği nasıl şekillendirildi?

Kitaplar, bilim, mühendislik ve teknoloji konularını çocukların kolayca anlayabileceği ve keyifle okuyabileceği bir anlatımla sunmaktadır.

Kitaplara erişim nasıl sağlanabilir?

İnternet sitemizde açık kaynak olarak erişilebilir durumdadır.



CODING DRAGON

Coding Dragon nedir ve hangi amacı taşımaktadır?

Coding Dragon, çocuklara kodlama öğretirken çevre bilinci kazandırmayı hedefleyen interaktif bir eğitim aracıdır. 7-12 yaş grubuna yönelik tasarlanan bu oyun, çocukların programlama becerilerini geliştirmelerine yardımcı olurken, okyanus kirliliği ve geri dönüşüm konularında farkındalık yaratmayı amaçlamaktadır.

Coding Dragon'un oynanış mekaniği nasıl çalışır?

Oyuncular bir ejderhayı yönlendirerek yol boyunca karşılarına çıkan atıkları toplamaya çalışır. Bunu yaparken, temel programlama mantığını öğrenirler ve dijital okuryazarlık becerilerini geliştirirler.

Proje bugüne kadar kaç kişiye ulaştı?

12.000'den fazla ebeveyn ve çocuğa ulaştı

Bu proje STEM eğitimi açısından neden önemlidir?

STEM'in yalnızca mühendislik ve bilimle sınırlı olmadığını, aynı zamanda toplumsal ve çevresel fayda için güçlü bir araç olabileceğini göstermektedir. Teknolojiyi eğitici ve bilinçlendirici bir şekilde kullanarak, çocukları geleceğin sürdürülebilir çözümlerini üreten bireyler haline getirmeyi hedeflemektedir.



SPARC-ING YOUNG MINDS

Sparc-ing Young Minds projesinin temel amacı nedir?	İlköğretim öğrencilerini STEM alanlarına yönlendirmek, mühendislik ve teknolojiye olan ilgilerini artırmak ve onları geleceğin bilim insanları ve mühendisleri olarak yetiştirmektir.
Proje kapsamında hangi etkinlikler düzenlendi?	MBA Okulları'nda sınıf içi eğitim çalışmaları düzenleyerek öğrencilerin çevre sorunlarına mühendislik çözümleri üretmelerini teşvik eden bir etkinlik gerçekleştirildi.
Öğrencilerin çevre bilincini artırmak için nasıl bir yöntem izlendi?	Öğrencilere çevre kirliliği ve mühendislik çözümleri hakkında bilgi verildikten sonra, deniz kirliliğini önleyecek bir robot tasarımları istendi. Bu tasarımlar, farkındalık yaratmak amacıyla Sainte Pulchérie Fransız Lisesi'nde sergilenecektir.
Bu proje STEM eğitiminin önemini nasıl vurgulamaktadır?	STEM'in yalnızca bir kariyer yolu olmadığını, aynı zamanda çevre sorunları gibi küresel problemlere çözümler üretebilecek bir alan olduğunu göstermektedir.
Projenin uzun vadeli etkileri neler olabilir?	Genç yaşta STEM farkındalığını artırarak geleceğin mühendislerini ve bilim insanlarını yetiştirmeye katkı sağlayabilir



PAUSE DE STEM

Pause de STEM projesinin temel amacı nedir?	Öğrencilere STEM'i keşfetme fırsatı sunarak bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarına ilgilerini artırmaktır. Proje, STEM'i daha erişilebilir hale getirerek öğrencilerin bu alanlarda pratik deneyim kazanmalarını sağlamayı hedeflemektedir.
Atölyelere kaç öğrenci katıldı ve nasıl bir sistemle çalışıldı?	60 öğrenci, üç oturum halinde atölyelere katıldı. Her oturumda 20 öğrenci, takımımızın STEM kitlerini kullanarak interaktif çalışmalara katıldı.
Atölyelerde hangi aktiviteler gerçekleştirildi?	STEM kitleriyle deneyler yaptı, problem çözme çalışmaları gerçekleştirdi ve mühendislik temelli projeler üzerinde çalışarak yaratıcı düşünme becerilerini geliştirdi.
Pause de STEM öğrenciler için nasıl bir etki yaratıyor?	Öğrencilerin STEM ile kısa sürede etkileşime geçmesini sağlayarak bilim ve mühendisliğe olan ilgilerini artırıyor.
Bu projenin uzun vadeli hedefleri nelerdir?	Daha fazla okula yayılmak, STEM eğitimini daha geniş kitlelere ulaştırmak ve öğrencilerin bilimsel meraklarını artırarak onları STEM kariyerlerine yönlendirmektir.



FIRST LIKE A GIRL

FIRST Like a Girl elçisi olarak misyonunuz nedir?	STEM'de kapsayıcılığı teşvik etmek, kadınları güçlendirmek ve genç kadınları STEM alanlarındaki tutkularının peşinden gitmeye teşvik etmektir. Bilim ve teknoloji alanındaki cinsiyet eşitsizliğinin farkında olarak, genç kadınlara destek sağlamak, onları cesaretlendirmek ve başarılı olmaları için gerekli kaynakları sunmak temel hedeflerimiz arasındadır.
Uluslararası panelde hangi ülkelerden FRC ekipleri yer aldı?	Brezilya (MonT 9305, SESI SENAI OCTOPUS 7567) ve Amerika Birleşik Devletleri (Bedford Express 1023)
Bu uluslararası panelin amacı neydi ve kaç kişiye ulaşıldı?	STEM'de toplumsal cinsiyet eşitliğini vurgulamak, farklı ülkelerden gelen takımların deneyimlerini paylaşmalarını sağlamak ve STEM alanlarında kadınların karşılaştıkları zorlukları tartışmaktır. Etkinlik, 3.844 izleyiciye ulaşıldı.
Bu girişimler genç kadınlara nasıl fayda sağlıyor?	Genç kadınlara özgüven kazandırarak STEM kariyerlerinde ilerlemeleri için cesaret veriyor. Onlara rol modeller sunarak, liderlik pozisyonlarına yönelmeleri ve STEM'de yenilikçi fikirler üretmeleri için ilham kaynağı oluyor.
FIRST Like a Girl elçisi olarak gelecekteki hedefleriniz nelerdir?	Daha fazla ülkeyi ve STEM organizasyonunu kapsayan etkinlikler düzenlemeyi, mentörlük programlarını genişletmeyi ve kadınların STEM'deki liderlik rollerini artırmak için daha fazla kaynak sağlamayı hedefliyoruz.



WOMEN IN FRC

Women in FRC konferansının amacı nedir?	FRC camiasındaki kadınların katkılarını görünür kılmak, cinsiyet eşitliğini teşvik etmek ve kadın liderleri desteklemektir. Bu etkinlik, kadınların STEM ve FRC içindeki varlığını güçlendirmek ve genç kızlara ilham vermek amacıyla düzenlenmiştir.
Konferansta hangi konuşmacılar yer aldı ve hangi konular ele alındı?	Eda Özkabaş Gönül, Elifnaz Ütçü, Deniz Güneş, Selay Ercili, Deren Toprak ve Yaren Merdanoğlu konuşmacı olarak yer aldı. Katılımcılar, STEM'de ve FRC içinde kadınların karşılaştıkları zorlukları, teknik alanlarda daha fazla kadın yer alması için neler yapılması gerektiğini ve FRC'nin kariyer yollarını nasıl şekillendirdiğini tartıştılar.
Sempozyumun moderatörleri kimlerdi ve ne tür tartışmalar yapıldı?	Sempozyumun moderatörlüğünü Akın Ali Tamer ve Derin Sarı üstlendi. Tartışmalarda, FRC dünyasındaki kadın liderlerin karşılaştıkları zorluklar, takım içindeki cinsiyet dengesi, kadınların teknik alanlara yönlendirilmesi ve kadın liderlerin psikolojik dayanıklılığı gibi konular ele alındı.
Bu konferansın STEM dünyasındaki kadınlara katkısı nedir?	Kadınların STEM'de ve FRC içinde daha fazla liderlik pozisyonuna gelmesini teşvik ederken, cinsiyet eşitliği konusunda farkındalık yarattı.
Bu proje gelecekte nasıl geliştirilecek?	Daha fazla kadın lider ve uzmanı etkinliklere dahil ederek konferansın kapsamını genişletmeyi planlıyoruz. Ayrıca, farklı ülkelerdeki FRC takımlarıyla iş birliği yaparak etkinliğin uluslararası düzeyde daha fazla insana ulaşmasını sağlamayı hedefliyoruz. Konferans içeriklerini dijital platformlara taşıyarak, STEM alanında kariyer yapmak isteyen daha fazla genç kıza ulaşmayı amaçlıyoruz.



JAPON BÜYÜKELÇİLİĞİ İLE KADINLARA YÖNELİK MESLEKİ EĞİTİM

Bu mesleki eğitim programının amacı nedir?	Kadınlara genellikle erkeklerin çoğunlukta olduğu teknik alanlarda uygulamalı deneyim kazandırarak, onların kariyerlerini geliştirmelerine ve finansal bağımsızlıklarını elde etmelerine yardımcı olmaktır.
Kaç kadın bu programdan yararlandı ve nasıl bir eğitim aldılar?	Bu programdan 54 kadın yararlandı.
Programın kadınların kariyer gelişimi üzerindeki somut etkileri neler oldu?	Program sonucunda yedi kadın, edindikleri becerileri kullanarak kendi işlerini kurdu veya sürekli ve güvenilir iş imkânı bularak finansal bağımsızlıklarını elde etti.
Bu program neden önemlidir ve hangi toplumsal faydayı sağlamaktadır?	Teknik eğitim ve girişimcilik alanındaki cinsiyet farkını kapatarak kadınların STEM ekosistemine daha aktif katılımını desteklemektedir.



M.E. FIRST AMBASSADOR'U OLMAK

Bu projenin temel amacı nedir?	Kadınların temel hijyen ve sağlık ihtiyaçlarına erişimde yaşadıkları sıkıntıyı ortadan kaldırmaktır.
Hangi organizasyonlarla iş birliği yapılıyor?	Kâr amacı gütmeyen kuruluşlarla iş birliği yapılarak çalışmalar yürütülecektir. Proje, Space Cookies 1868 takımının öncülüğündeki m.e. FIRST projesi çerçevesinde, FIRST Türkiye topluluğuna örnek teşkil edecek şekilde kurgulanmaktadır.
Bu projenin STEM dünyasındaki eşitlik açısından önemi nedir?	Bu proje, kadınların STEM kariyerlerine odaklanmasını destekleyerek, onları hijyen eksikliği gibi engellerden korumayı amaçlıyor.
Proje hangi etkinliklerde uygulanmaya başlanacak?	2025 sezonunda İstanbul ve Bosphorus Regional'larında hijyen ürünlerinin sağlanması için çalışmalara başladık.



FIRST YOLCULUĐU KİTABI

"FIRST Yolculuđu" projesinin amacı nedir?	FIRST takımlarının unutulmaz anılarını bir araya getirerek, topluluk içinde ilham ve dayanışma yaratmaktır. Bu hikâyeler sayesinde, geçmiş başarılar ve deneyimler paylaşılırken, gelecekteki FIRST nesillerine de ilham verilmektedir.
Bu proje kapsamında hangi dillerde yayın yapıldı?	Türkçe, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Çince, İtalyanca ve Almanca dillerinde de sunuldu. Yakında Portekizce çevirisi de eklenecektir.
Proje hangi formatlarda sunulmaktadır?	Proje basılı kitap, e-kitap ve podcast formatlarında sunulmaktadır. E-kitap versiyonu, teknolojinin sunduğu imkanlardan faydalanarak daha geniş kitlelere ulaşmak amacıyla hazırlanmıştır.
Spotify'daki podcast serisinin içeriği nedir?	Podcast serisi, FIRST mentörlerinin deneyimlerini, takımlarına kazandırdıkları değerleri ve FIRST ruhunu nasıl yaşattıklarını içermektedir. Her mentör için özel bir bölüm oluşturularak, onların hikâyeleri FIRST topluluğuyla paylaşılmaktadır.



SPARC WEEKLY

Sparc Weekly'nin temel amacı nedir?	Sparc Weekly'nin temel amacı, bilim ve teknolojiye erişimi artırarak STEM'i geniş kitlelere ulaştırmak, insanları bilim dünyasındaki gelişmelerden haberdar etmek ve STEM'e olan ilgiyi artırmaktır.
Sparc Weekly hangi formatlarda yayınlanıyor?	Gazete formatında online olarak yayınlanırken, ayrıca Spotify üzerinden podcast formatında dinlenebilir şekilde sunulmaktadır.
SPARC Weekly'nin içeriği hangi konuları kapsıyor?	Ekoloji, tıp, fizik, küresel problemler ve genel olarak bilim ve teknoloji alanındaki en güncel gelişmeleri kapsamaktadır.
Bu projeye kimler katkı sağlıyor?	Takım arkadaşlarımız editörlük yaparak güvenilir kaynaklardan araştırmalar yapıyor ve en güncel bilimsel gelişmeleri derleyerek Sparc Weekly'nin düzenli olarak yayınlanmasını sağlıyor.
Sparc Weekly'ye nasıl erişim sağlanabilir?	İçeriğe Instagram hesabımızdan, internet sitemizden online gazete formatında veya Spotify'daki Sparc Weekly hesabımızdan podcast formatında erişim sağlanabilir.



STEM KİT KATALOĐU

STEM kitlerinin temel amacı nedir?	STEM eğitimini daha erişilebilir ve uygun maliyetli hale getirerek, gençlere uygulamalı öğrenme fırsatları sunmak ve mühendislik, robotik ve kodlama temellerini keşfetmelerine yardımcı olmaktır.
Kaç tane STEM kitimiz var ve toplamda STEM kitlerimizi kaç kişiye ulaştırdık?	132 parçalık STEM Kiti Katalođumuz bulunmaktadır ve son üç yılda 3.580 kiti başarıyla satarak binlerce gence ulaştırdık.
Projeyle öğrencilere hangi yetkinlikler kazandırılmak isteniyor?	Bu proje ile öğrencilere eleştirel düşünme, problem çözme, teknik beceriler ve mühendislik kavramlarını anlama yetkinlikleri kazandırılmak istenmektedir.
STEM kitleri çocuklara hangi becerileri kazandırıyor?	STEM kitleri, kodlama, mekanik tasarım, elektrik devreleri oluşturma, algoritmik düşünme ve uygulamalı mühendislik becerileri gibi temel STEM alanlarındaki yetkinlikleri geliştirmeye yardımcı olmaktadır.



FIRSTAID

FIRSTAID'in temel amacı nedir?

Regional yarışmalarda yarışan takımların teknik ve lojistik zorluklarla uğraşmak yerine inovasyona odaklanmalarını sağlamaktır. Bu girişim, kritik ekipman, yedek parça ve teknik uzmanlık sunarak ekiplerin yarışma sırasında karşılaşılabilecekleri beklenmedik aksaklıkları aşmalarına yardımcı olmayı hedeflemektedir.

FIRSTAID projemizi hangi regionlarda uygulamayı planlıyoruz?

2025 yılında FIRSTAID projesini Bosphorus Regional ve İstanbul Regional olmak üzere iki farklı bölgesel yarışmada uygulamayı planlıyoruz.

Takımlarla nasıl iletişim sağlayacağız?

Yarışma alanında fiziksel olarak hazır bulunan mentorlar ve gönüllüler aracılığıyla birebir destek vererek sağlayacağız.



THERAPLAY

Theraplay temel amacı nedir?	Kas-iskelet yaralanmaları, felç ve trombozdan kurtulan bireylerin rehabilitasyon sürecine destek olmak için 3D baskılı modüler bir terapi aracı sunmaktır. Bu araç, kullanıcıların motor becerilerini geliştirmelerine yardımcı olurken, kişiselleştirilebilir yapısıyla farklı rehabilitasyon ihtiyaçlarına uygun çözümler sunmaktadır.
Tigres 6652 ile kurduğumuz ortaklığın temel amacı nedir ve bu işbirliği nasıl başladı?	Bu işbirliği, her iki takımın STEM'in gücünü kullanarak küresel çapta pozitif değişim yaratma vizyonunu paylaşmasıyla başladı. Tigres 6652'nin geliştirdiği Theraplay projesini yeniden tasarlayarak daha erişilebilir hale getirme hedefimiz, ortaklığımızın temelini oluşturdu.
Theraplay projesini yeniden tasarlayıp geliştirirken hangi yenilikçi çözümler üzerinde çalıştık?	Aracın modüler yapısını daha esnek hale getirerek farklı yaş gruplarına ve fiziksel ihtiyaçlara uygun hale getirdik. Ayrıca, üretim sürecini optimize ederek maliyeti düşürdük ve 3D baskı teknolojisini daha verimli kullanarak cihazın hafifliğini ve dayanıklılığını artırdık.
3D baskılı modüler terapi aracının erişilebilirliğini artırmak için ne gibi adımlar attık?	Maliyetleri düşürmek adına daha uygun fiyatlı ve dayanıklı malzemeler üzerinde çalıştık. Üretim sürecini daha verimli hale getirerek seri üretime uygun bir model geliştirdik ve ihtiyacı olan bireylerin kolayca erişebilmesi için dağıtım kanallarını genişletme konusunda adımlar attık.



THE BRAINSTEM

Projenin amacı nedir?

Kortikal Görme Bozukluğu (CVI) olan çocukların nesnelere daha kolay tanıyabilmesi için görsel işlemeyi destekleyen bir sistem geliştirmektir. CVI, bireylerin çevrelerindeki nesnelere yorumlamasını ve ayırt etmesini zorlaştıran nörolojik bir durum olduğundan, proje bu bireylerin görsel algılarını güçlendirmeye odaklanmaktadır.

The BrainSTEM Robotics Team 8393 ile iş birliğimiz nasıl başladı ve birlikte hangi çalışmalarını yürütüyorsunuz?

Sağlık alanında inovasyonu teşvik etme vizyonumuz doğrultusunda başladı. Bu süreçte, CVI'lı bireylerin nesne tanıma yetilerini geliştirmek için görsel veri tabanı oluşturma, görme terapisi ile uyumlu içerikler geliştirme ve yardımcı teknolojiler üzerine çalışmalar yürütüyoruz. Ayrıca, bu proje sayesinde STEM ve robotiğin sağlık sektöründe nasıl etkili çözümler sunabileceğini göstermek için çeşitli akademik ve tıbbi platformlarda sunumlar gerçekleştirdik.

Nesne tanımayı geliştirmek için hazırladığımız 400'ü aşkın görselden oluşan veri tabanını hangi kriterlere göre oluşturduk?

Görsel kontrast, parlaklık, renk doygunluğu ve belirgin kenarlar gibi özellikleri ön planda tutarak, nesnelere kolay tanınmasını sağlayacak şekilde optimize ettik.

Projeyi nasıl geliştirmeyi planlıyoruz?

Görsel veri tabanını genişletmeyi, farklı nesne türlerini kapsayacak şekilde çeşitlendirmeyi ve CVI'lı bireylerin günlük yaşantılarında daha bağımsız olmalarına yardımcı olacak yeni teknolojik çözümler geliştirmeyi planlıyoruz.



SPARCSTAND

SPARCSTAND projesinin temel amacı nedir?	SPARCSTAND projesinin temel amacı, uzuv kaybına uğramış engelli köpeklere yürüteç üreterek onların yaşam kalitesini artırmaktır. Aynı zamanda, bu proje kapsamında sokak hayvanlarına yönelik farkındalık yaratmayı ve onların yaşam koşullarını iyileştirmeyi hedefledik.
Yürüteçlerin üretiminde kimlerle iş birliği yapıldı?	“Haçiko” ve “Kurtaran Ev” gibi hayvan koruma kurumlarıyla, ayrıca veteriner Nusret Gürkan Gülanber ve veteriner Umut Köksal ile iş birliği yapıldı.
Proje kapsamında kaç prototip üretildi ve nereye bağışlandı?	Proje kapsamında 2 prototip yürüteç üretildi ve “Kurtaran Ev” aracılığıyla bağlantı kurulan bir köpek çiftliğine bağışlandı.
Ziyaret edilen köpek çiftliğinde hangi gözlemler yapıldı ve nasıl bir ek katkı sağlandı?	Köpek çiftliğine yapılan ziyarette, köpeklerin kulübeye ihtiyaç duyduğu ancak mevcut kulübe sayısının yetersiz olduğu gözlemlendi. Bu durumu iyileştirmek için proje ekibi tarafından 8 adet köpek kulübesi üretilerek çiftliğe bağışlandı.
SPARCSTAND projesi toplumda nasıl bir farkındalık yarattı?	Engelli sokak hayvanlarının yaşadığı zorluklara dikkat çekildi ve insanların bu konuda bilinçlenmesi sağlandı. Yapılan paylaşımlar ve çalışmalar, başkalarının da sokak hayvanlarına yardım etmeye teşvik edilmesine katkıda bulundu.



HAYATA SARIL LOKANTASI

Hayata Sarıl Lokantası ile yapılan iş birliğinin amacı nedir?	İstanbul'daki evsiz bireylere sıcak yemek ve temel ihtiyaç malzemeleri sağlayarak destek olmayı amaçlamaktadır. Aynı zamanda evsizlik konusunda farkındalık yaratmayı ve toplumsal dayanışmayı teşvik etmeyi hedeflemektedir.
Kaç kişiye hizmet verildi ve ne tür yardımlar sağlandı?	İki seansta toplam 136 kişiye sıcak yemek ve çorap gibi temel malzemeler dağıtıldı.
Bu proje toplumda nasıl bir farkındalık yaratmayı amaçlıyor?	Evsizlik konusunda toplumsal bilinci artırmayı, insanlarda empati geliştirmeyi ve küçük yardımların bile büyük bir fark yaratabileceğini göstermeyi hedeflemektedir.
Bu projenin FIRST'ün misyonuyla nasıl bir bağlantısı var?	FIRST, yalnızca robotik projeler üretmekle kalmayıp, topluma fayda sağlayan sosyal sorumluluk projeleriyle de ilgilenmektedir. Bu proje, FIRST'ün toplumsal katkı sağlama misyonunu destekleyen bir örnektir.





D  **ĞÜŞ**
GRUBU