

RaDiChal Nedir?

Nadir hastalıklara olan bakış açısını değiştirmek, üretebilen ve geliştirebilen öğrenci ekosistemi oluşturmak amacıyla yola çıkılmış uluslararası ve üniversiteler arası genetik tedavi proje yarışmasıdır.

RaDiChal

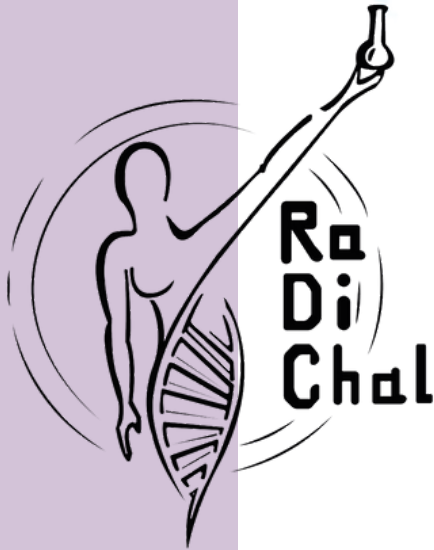
Rare Disease Challenge

Misyonumuz

RaDiChal olarak nadir hastalık sahibi bireyler için genetik tedaviler tasarlayacak lisans, lisansüstü veya doktora öğrencileri ile beraber her hastalık için bir tedavinin var olduğu inancı ile yola çıktık.

Vizyonumuz

Nadir hastalık sahibi kişilerde "hastalık" kelimesinin yer almaması, onların nadir güzellikteki insanlar olduklarını farkettilmek amacımızdır. Bu sebeple, 21. yüzyılın en önemli teknolojisi olan genetik mühendisliği ile genetik tedavilerin ölkemizde yaygınlık kazandırılması, yerli ve katma değerli gen tedavi ürünleri geliştirilmesi ve bu alanda tecrübeli insan gücü oluşturulması nihai vizyonumuzdur.



İletişime Geçin!

- @ radichallenge
- ✉ rarediseasechal@gmail.com
- 📍 BrainPark Kuluçka Merkezi

RaDiChal

2023



RaDiChal Academia (RA)

RaDiChal Academia süreci tamamen online ilerlemektedir. Bu süreç içerisinde; takımlarımız teorik eğitimlerini almaktadır ve Cihan Taştan tarafından verilen danışmanlık hizmetinden faydalanabilmektedir. Ayrıca RaDiChal'in sağlamış olduğu avantajlardan da yararlanabilmektedir.



RaDiChal Adventure (RA+)

RaDiChal Adventure süreci hibrit bir şekilde ilerlemektedir. Bu süreç içerisinde; takımlarımız teorik eğitimlerini almaktadır, Cihan Taştan tarafından verilen danışmanlık hizmetinden faydalanabilmektedir ve RaDiChal laboratuvarında projelerinde kullanacakları temel moleküler teknikleri öğrenebileceklerdir. Ayrıca RaDiChal'in sağlamış olduğu avantajlardan da yararlanabilmektedir.



RaDiChal Academia

Cihan Taştan tarafından dört adet teorik eğitim, RaDiChal yönetim ekibi tarafından dört adet temel eğitim olmak üzere **8 adet eğitim** verilecektir.

Yarışma süresi boyunca her takımın Cihan Taştan ile projelerini detaylandırabilecekleri toplam **4 toplantı hakkı** olacaktır. Bu toplantıların her biri yarı final öncesi 20 dakika, yarı final sonrası 45 dakika **online** bir şekilde yapılacaktır.

Yarı Final ve Final olmak üzere yarışmamız iki aşamadan oluşmaktadır. Takımlar, yarı final de **RaDiChal Yönetim Kurulu tarafından;** finalde ise alanlarında uzman **jüri üyelerimiz tarafından** değerlendirilmektedirler. **Finale kalabilmek için aşağıdaki şartların sağlanması gerekmektedir.**

- İstenilen tüm belgelerin RaDiChal yönetim kuruluna iletilmesi,
- 10 dakika sunum yapması, (5 dk poster/sunum + 5 dk soru cevap)
- 100 üzerinden 50 ve üzeri alması.

Yarı finali geçemeyen takım üyelerine **Katılım Belgesi**, geçen takım üyelerine ise **Başarı Belgesi** verilecektir.

Teorik eğitimler yarışma süreci başladığı zaman tüm takımlara iletilecektir, temel eğitimler sürecin işleyişine göre iletilecektir. Danışmanlık toplantıları ise yarışma süreci başladıktan sonra takvim şeklinde takımlarla paylaşılıp, ayarlanacaktır.

RaDiChal Adventure

Cihan Taştan tarafından dört adet teorik eğitim, RaDiChal yönetim ekibi tarafından dört adet temel eğitim olmak üzere **8 adet eğitim** verilecektir. Ayrıca, her takıma özel projelerinde kullanacakları transgenik hücre teknikleri (DNA,virüs ve transgenik hücre kültürü) öğrenebilecekleri **pratik eğitim** verilecektir.

Yarışma süresi boyunca her takımın Cihan Taştan ile projelerini detaylandırabilecekleri toplam **4 toplantı hakkı** olacaktır. Bu toplantıların her biri yarı final öncesi 20 dakika, yarı final sonrası 45 dakika **hibrit** bir şekilde yapılacaktır.

Yarı Final ve Final olmak üzere yarışmamız iki aşamadan oluşmaktadır. Takımlar, yarı final de **RaDiChal Yönetim Kurulu tarafından;** finalde ise alanlarında uzman **jüri üyelerimiz tarafından** değerlendirilmektedirler. **Finale kalabilmek için aşağıdaki şartların sağlanması gerekmektedir.**

- İstenilen tüm belgelerin RaDiChal yönetim kuruluna iletilmesi,
- 10 dakika sunum yapması, (5 dk poster/sunum + 5 dk soru cevap)
- 100 üzerinden 50 ve üzeri alması.

Yarı finali geçemeyen takım üyelerine **Katılım Belgesi**, geçen takım üyelerine ise **Başarı Belgesi** verilecektir.

Teorik eğitimler yarışma süreci başladığı zaman tüm takımlara iletilecektir, temel eğitimler sürecin işleyişine göre iletilecektir. Danışmanlık toplantıları ise yarışma süreci başladıktan sonra takvim şeklinde takımlarla paylaşılıp, ayarlanacaktır.



Tüm lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri katılabilir.

Takımlar, **en az 3 en fazla 5 üyeden** oluşabilir.

Takım üyelerinin hepsi aynı üniversiteden veya birkaç farklı üniversiteden bir araya gelerek takım oluşturabilirler.

Aynı üniversiteden birden fazla farklı ekip yarışmaya katılabilir.

RaDiChal'in eski takımları veya takım üyeleri tekrardan katılabilir.

Her takım yalnızca **1 proje** ile katılabilir.

Site üzerinden kayıt yaparken lütfen bilgilerinizi **eksiksiz ve istenilene uygun** şekilde doldurunuz. **Kayıt esnasında istenen bilgiler;**

- Takım ismi ve takım logosu (Başvuru sırasında takımlarının logoları RaDiChal tarafından belirlenen boyutlarda (591x591 ve max 2 MB) eklenmelidir.)
- Takım liderinin adı ve soyadı - iletişim bilgileri
- Her takım üyesinin adı ve soyadı-okuduğu üniversitenin ve bölümünün adı-iletişim bilgileri-bir adet fotoğrafı
- Tercih ettiği hedef hastalığının ismi
- **RaDiChal Sözleşme'sini** onaylamaları (lütfen dikkatlice okuyunuz)

Kayıt işleminin tamamlanabilmesi için, web sitesi üzerinden kayıt yapıldıktan sonra mail adreslerine gelecek olan iban üzerinden katılım ücretinin ödenmesi gerekmektedir. Ödeme açıklaması aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır.

- RaDiChal'23 başvuru ücreti, takım adı ve hedef hastalık ismi (Beta Telasemi/Huntington/DMD).

RaDiChal Başvuru Ücretleri;

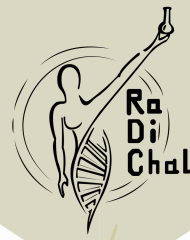
Erken Kayıtta özel RaDiChal Academia: 4.000 Türk lirası, RaDiChal Adventure: 6.000 Türk lirası.

Erken kayıt sonrasında RaDiChal Academia: 5.000 Türk lirası, RaDiChal Adventure: 7.000 Türk lirası.

Başvuru süreci tamamlandıktan sonra başvuru iptal talebinde **bulunulamaz**.

Kayıt işlemi tamamlandıktan sonra, seçilen hedef hastalık **değiştirilemez**.

**Takımın hazır değilse,
bizimle iletişime geçip, takım kurma whatsapp grubumuza katılabilirsiniz.**



- 1.Yarışma süresince geliştirilecek projenin ön raporu, poster ve 5 dakikalık kısa sunumunu içeren videosu radichal.com web sitesinde takıma özel sayfa içerisinde yayınlanacak olup bu bilgileri kamuya açık olarak yayınlanacağını bildiğimizi ve onayladığımızı önceden bildirerek, bu bilgilerden herhangi bir hak talebinde bulunmayacağımızı taahhüt ederiz.
- 2.RaDiChal takımı olarak 01.06.2023 tarihine kadar takım ismi ve logomuzu kesinleştireceğimizi ve değiştirmeyeceğimizi taahhüt ederiz.
- 3.RaDiChal yarışması süresince yarışmaya katılan takımların eğitim kayıtları, proje geliştirmeleri amacıyla takım üyeleri tarafından izlenebilecektir. Söz konusu pratik eğitime dahil olan bütün materyallerin (protokol, görsel vb.), eğitim videoları, görüntüler ve diğer materyallerine dair fikri mülkiyet haklarının HiDNA Biyoteknoloji A.Ş kuruluştaki olan RaDiChal platformuna ait olduğunu ve ilgili materyalleri üçüncü kişilerle paylaşmayacağımızı kabul ve beyan ederiz.
- 4.RaDiChal yarışmasında yarı finale kaldığımız onaylandığı takdirde; yarışma sonuçlanana kadar yarışmada aktif katılımcı olacağımızı taahhüt ederiz. Yarışmadan çekilmemiz halinde, ödüllerden feragat edeceğimizi kabul ederiz.
- 5.Yarışmadan geri çekilme durumunda ödenen takım kayıt ücretinden %20 kesinti yapılarak, 15 iş günü içerisinde beyan ettiğimiz banka hesabına yatırılacağını ancak 01.06.2023 tarihinden sonra bu ücretin tarafımıza iade edilmeyeceğini kabul ederiz.
- 6.RaDiChal yarışması sürecinde takım olarak toplayacağımız puanların hangi kriterler tarafından değerlendirildiğini ve yarışma sonucunda sadece ödül sonuçlarının (puan tablosunun değil) açıklanacağını bildiğimizi ve onayladığımızı beyan ederiz.
- 7.Belirlenen toplantı sayıları ve süreleri dışında ekstra bir görüşme talep etmeyeceğimizi beyan ederiz.
- 8.RaDiChal yarışmasına ait sunum, video, gibi materyaller ile hiçbir eğitim ve mentörlük toplantılarının kayıt altına almayacağımızı beyan ederiz.
- 9.Yarışmadaki jürilerin projemizin tüm detaylarını değerlendirmek için, materyallere erişebileceğini bildiğimizi beyan ederiz.
- 10.RaDiChal yönetim kurulu tarafından belirtilen tarihlerde istenilen belge/evrak veya materyallerin gönderilmemesi durumunda RaDiChal kurulu tarafından verilecek her gecikmede - 5 (eksi beş) ceza puanının kırılacağına razı olduğumuzu beyan ederiz.

YARIŞMA TAKVİMİ

**RaDiChal 2023
Başvuruları**

**RaDiChal 2023'ün
BaŐlaması**

Teorik eğitimler Udemy websitesi üzerinden her takıma iletilecektir.

Final

Her takım 5 dakikalık sunum yapacaktır. Őampiyon ve diğer finalistler belirlenecektir.



YARI FİNAL

Her takım 5 dakikalık sunum yapacaktır.

**RaDiChal'23
İlk Teorik
EĞitim Sınavı**

**RaDiChal'23
İkinci Teorik
EĞitim Sınavı**

Beta Talasemi



Buse BARAN



Hasret ARAZ



Beste GELSİN

Huntington



Buket BUDAKLAR



İlayda ÇAVRAR



Cemre Can İNCİ

DMD



Özüm KILIÇ



Hale Ahsen BABAR



CİHAN TAŞTAN

Üsküdar Üni. TRGENMER Koordinatörü
ve HiDNA Biyoteknoloji CEO

RaDiChal'23

Hedef Hastalıkları

Beta Talasemi



Beta talasemi, düşük fonksiyonel hemoglobin seviyeleri ile karakterize Beta Globin (HBB-Hemoglobin Beta Locus) genindeki dört yüzden daha fazla mutasyonun neden olduğu otozomal resesif kalıtmıli genetik bir kan hastalığıdır. Hemoglobin kırmızı kan hücrelerinde bulunur; kanın kırmızı, demir açısından zengin, oksijen taşıyan pigmentidir. Kırmızı kan hücrelerinin ana işlevi, vücuda oksijen iletmektir. Beta talaseminin, hastalığın ciddiyetini gösteren minör, intermedia ve majör olmak üzere üç ana formu vardır. Beta talasemi minör olan bireylerde genellikle herhangi bir semptom görülmez (asemptomatik) ve bireyler genellikle hastalığa sahip olduklarından habersizdir. Beta talasemi majörlü bireyler, bozukluğun şiddetli bir ifadesine sahiptir; genellikle düzenli kan nakli ve ömür boyu devam eden tıbbi bakım gerektirirler. Beta talasemi intermedia semptomları geniş çapta değişkendir ve şiddeti, majör ve minör formların iki uç noktası arasındaki geniş aralıkta yer alır. Beta talaseminin karakteristik bulgusu, kırmızı kan hücrelerinin anormal derecede küçük (mikrositik) olmaları, normal miktarlarda üretilmemeleri ve yeterli fonksiyonel hemoglobin içermemeleri nedeniyle oluşan anemidir.



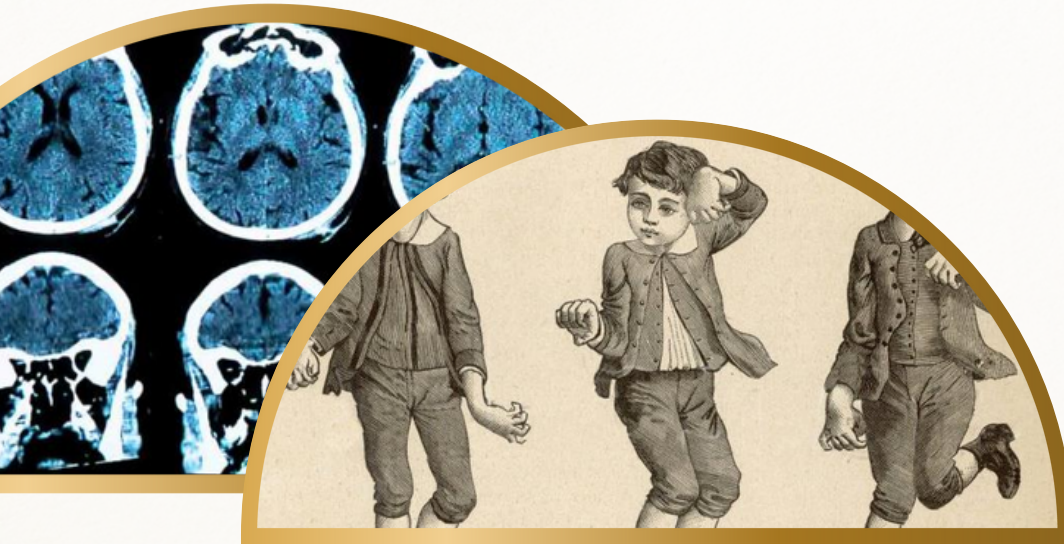
RaDiChal'23

Hedef Hastalıkları

Huntington



Huntington hastalığı (HD), beynin bölümlerindeki sinir hücrelerinin (nöronlar) yavaş yavaş parçalanıp ölmesine neden olan kalıtsal bir hastalıktır. Hastalık, diğer alanların yanı sıra istemli (kasıtlı) hareketi kontrol etmeye yardımcı olan beyin bölgelerine saldırır. HD ile yaşayan insanlar, kontrol edilemeyen dans benzeri hareketler (korea) ve anormal vücut duruşlarının yanı sıra davranış, duygu, düşünce ve kişilik sorunları geliştirir. Kişi gergin olduğunda veya dikkati dağıldığında daha yoğun hale gelebilir; HD ilerledikçe kişinin hareketleri daha aşırı ve belirgin hale gelebilir. HD semptomları tipik olarak orta yaşlı kişilerde (yetişkin HD) görülür. Çocuklarda da (juvenil HD) görünebilirler, ancak bu nadirdir. Hastalık zamanla kötüleşir. HD kalıtsal bir hastalıktır. Belirli bir gendeki bir mutasyon (değişim) yoluyla ebeveyninden çocuğa geçer. Hastalığa 4. kromozomda yer alan HTT adındaki gende meydana gelen bir mutasyon sebep olur. Bir ebeveyn HD'ye sahip olduğunda, her çocuğun HD mutasyonunu taşıyan 4. kromozomun kopyasını alma şansı yüzde 50'dir. Bir çocuk HD mutasyonunu miras almazsa, hastalığı geliştirmez ve gelecek nesillere aktaramaz.



RaDiChal'23

Hedef Hastalıkları

DMD



Duchenne musküler distrofi (DMD) kasları etkileyerek zamanla kötüleşen kas kaybına neden olur. DMD öncelikle erkeklerde görülür, ancak nadir durumlarda kadınları da etkileyebilir. DMD semptomları, hem iskelet hem de kalp kasında ilerleyici zayıflık ve kaybı (atrofi) içerir. Erken belirtiler, oturma, ayakta durma veya yürüme becerisinde gecikme ve konuşmayı öğrenmede güçlükleri içerebilir. Kas zayıflığı genellikle erken çocukluk döneminde fark edilir. DMD, **distrofin** genindeki genetik değişikliklerden (DNA varyantları) kaynaklanır. Distrofin olmadan, kaslar düzgün bir şekilde işlev göremez veya kendilerini onaramaz. Duchenne'den daha hafif olan Becker kas distrofisi , distrofin üretildiğinde ortaya çıkar, ancak normal formda veya miktarda değildir. DMD, X'e bağlı resesif bir kalıpta kalıtılır ve ailede DMD öyküsü olmayan kişilerde ortaya çıkabilir. DMD'nin teşhisi semptomlara, klinik muayeneye ve mikroskop altında incelenmek üzere küçük bir kas parçasını çıkarmak için biyopsi sonucuna dayanır. Genetik testin sonucu da tanının doğrulanmasına yardımcı olabilir.



Bunları Biliyor Muydunuz?



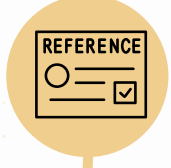
RaDiChal Academia ve Adventure Avantajları



Katılım/Başarı Sertifikanızı Özgeçmişinize ekleyebilirsiniz.



Gönüllü ve/veya Zorunlu Staj olarak gösterebilirsiniz.



RaDiChal'i Referans olarak gösterebilirsiniz.
(Referans mektubu finale kalan takımlara verilmektedir.)



RaDiChal sadece bir yarışma değildir, bir çok beceri kazanmanızı sağlar.

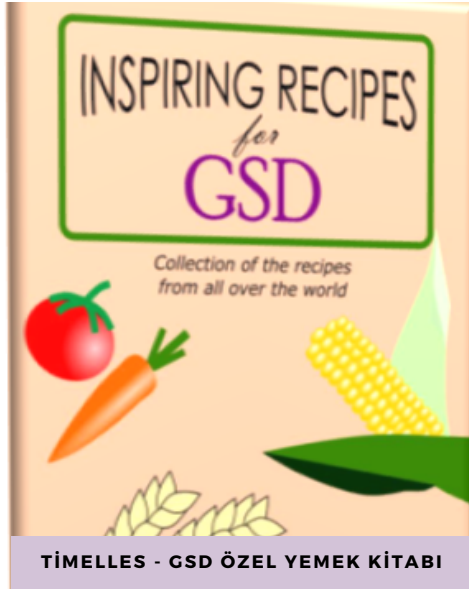
- Literatür tarama
- Proje yazabilme
- Kritik düşünce
- Ekip ruhu ve çok daha fazlası!



METAGEN - GSD FARKINDALIK ETKİNLİĞİ



5-GEN - SMA FARKINDALIK KOŞUSU



TİMELLES - GSD ÖZEL YEMEK KİTABI



SOSC - TÜSEB'E RADİCHAL'İ TANITMA

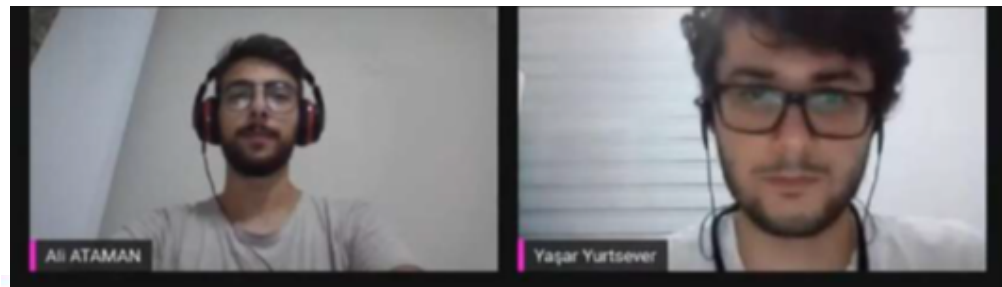
RaDiChal 2020



ABHED - EL BROŞÜRÜ DAĞITIMI



ATGEN - GSD DÜNYA HARİTASI



#Nadiredair Friedreich Ataxianın Farkına Var

RAREHOPE- FA YOUTUBE YAYINI



RADİCHAL YILIN MEDİKAL ENDÜSTRİ ÖDÜLLERİ - YILIN SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ ÖDÜLÜ

RaDiChal'20 Takım Ödülleri



• Kültür Üniversitesi



RaDiChal'20 Şampiyonu



SMA Takımları 1.Si



Altın Madalya Ödülü



En İyi Poster Ödülü



En İyi Sunum Ödülü



En İyi Sosyal Farkındalık Ödülü



En İyi Gen Terapisi Eğitimi



GSD TAKIMLARI

1.Si

İstanbul Teknik

Üniversitesi

R_xre

Hope



FA TAKIMLARI

1.Si

İstanbul Teknik

Üniversitesi

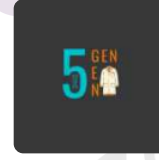
RaDiChal'20 Takım Ödülleri

SOSYAL FARKINDALIK ÖDÜLÜ



Yıldız Teknik Üniversitesi, İnönü Üniversitesi, Uludağ
Üniversitesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi

EN İYİ POSTER ÖDÜLÜ



İstanbul Teknik Üniversitesi

EN İYİ SUNUM ÖDÜLÜ



Yıldız Teknik Üniversitesi, İnönü Üniversitesi, Uludağ
Üniversitesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Gebze Üniversitesi

EN İYİ EĞİTİM ÖDÜLÜ



Yıldız Teknik Üniversitesi, İnönü Üniversitesi, Uludağ
Üniversitesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Trakya Üniversitesi



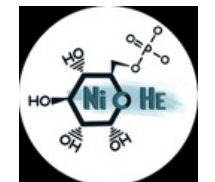
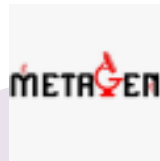
ALTIN MADALYA ÖDÜLLERİ



GÜMÜŞ MADALYA ÖDÜLLERİ



BRONZ MADALYA ÖDÜLLERİ



RaDiChal'20 Başarıları devam ediyor!

Enes Bal



Sibel Pınar Odabaşı



Gamze Yelgen



- **RaDiChal'20 Şampiyonu 5-GEN** ekibinin takım üyelerinden olan Enes Bal, Sibel P. Odabaşı ve Gamze Yelgen, Üsküdar Üniversitesi'nde yüksek lisans yapmaktadır.
- Yarışma finalinden itibaren proje bütçeleri ile ilk deney aşamalarını tamamlamışlardır.
- TÜBİTAK ve TÜSEB'ten almış oldukları destek sayesinde hayvan deneylerine hazırlanmaktadır.
- Patent başvuru süreçleri devam etmektedir ve bir adet makaleleri yayınlanmıştır.

Berranur Sert



- **RaDiChal'20 ABHED** ekibinde yer alan Berranur Sert, Üsküdar Üniversitesi'nde yüksek lisans yapmaktadır.
- Üsküdar Üniversitesi TRGENMER laboratuvarının sorumlusu olarak görev almaktadır ve CART projesinden çalışmaktadır.
- Birçok patent ve makaleleri vardır.



SPE'7- TEKNOFEST



FMF16E - BILLBOARD



QUINQUEHELIX- KELEBEĞE DOKUN



7 THERAPY- MOBİL UYGULAMA



KOIOSIS - MİNDERİNİ AL GEL İSTANBUL



RESESİF 16 - FMF İÇİN PEDAL ÇEVİR



GOF TEAM - FMF İÇİN ÇAL FMF İÇİN SÖYLE



FMFORCE - RESİM YARIŞMASI

RaDiChal'21 Takım Ödülleri



- Yıldız Teknik Üniversitesi
- İnönü Üniversitesi
- Uludağ Üniversitesi



RaDiChal'21 Şampiyonu



KF Takımları 1.Si



Altın Madalya Ödülü



En İyi Poster Ödülü



En İyi Sunum Ödülü



En İyi Sosyal Farkındalık Ödülü



En İyi Gen Terapisi Eğitimi



FMF TAKIMLARI

1.Si

Necmettin Erbakan

Üniversitesi



EB TAKIMLARI

1.Si

İstanbul Teknik

Üniversitesi

RaDiChal'21 Takım Ödülleri

SOSYAL FARKINDALIK

ÖDÜLÜ



Yıldız Teknik Üniversitesi, İnönü Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi

EN İYİ POSTER ÖDÜLÜ



İstanbul Teknik Üniversitesi

EN İYİ SUNUM ÖDÜLÜ



Yıldız Teknik Üniversitesi, İnönü Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Gebze Üniversitesi

EN İYİ EĞİTİM ÖDÜLÜ



Yıldız Teknik Üniversitesi, İnönü Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Trakya Üniversitesi



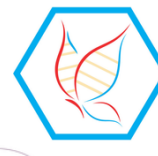
ALTIN MADALYA ÖDÜLLERİ



GÜMÜŞ MADALYA ÖDÜLLERİ



BRONZ MADALYA ÖDÜLLERİ



RaDiChal'21 Başarıları devam ediyor!



- **RaDiChal'21 Şampiyonu KOIOSIS** ekibinin takım üyeleri proje bütçeleri ile ilk deney aşamalarına devam etmektedirler.
- Takım üyeleri olan Doğasav Sümer, Onat Özten ve Mert Güngör ile beraber Meta-Tıp adında yeni bir ekip kurmuşlardır ve 3D Organ ile ilgili bir adet makale yayınlamışlardır.



- **RaDiChal'21 Altın madalya alan Resesif 16** ekibinin takım üyeleri buldukları sponsor bütçesi ile ilk deney aşamalarına devam etmektedirler.
- Ayrıca takım üyelerinin TÜBİTAK-2209A kapsamında yapmış oldukları başvuruları desteklenmektedir.



- **7 Therapy** ekibinden Beyzanur Akı ve İrem Çelik, **GENO4** ekibinden Yağmur Şahin, RaDiChal'21 sürecinde geliştirmiş oldukları projeleri TÜBİTAK-2209A kapsamında desteklenmektedir.



ANKA -
NADİR HASTALIKLAR KONFERANSI



CELLULA - OTOBÜS PANOLARI



ALLELIX - SPOTIFY PODCAST



CELLULA -
LGMD FARKINDALIK GÜNÜ ETKİNLİĞİ



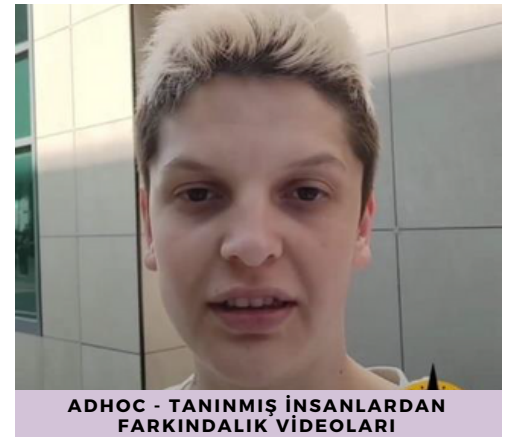
BIOLINGAL - ÜNİVERSİTEDE STANT



ALTHEA - WU İÇİN BOYUYORUZ



GENETOPIA - TVNET CANLI YAYINI



ADHOC - TANINMIŞ İNSANLARDAN
FARKINDALIK VİDEOLARI

RaDiChal'22 Takım Ödülleri



- Türk-Alman Üniversitesi
- Üsküdar Üniversitesi



RaDiChal'22 Şampiyonu



Wu Takımları 1.Si



Altın Madalya Ödülü



En İyi Poster Ödülü



En İyi Gen Terapisi Eğitimi



LGMD

TAKIMLARI 1.Sİ

**Marmara ve Kadir Has
Üniversitesi**



MS

TAKIMLARI 1.Sİ

Üsküdar Üniversitesi

RaDiChal'22 Takım Ödülleri

SOSYAL FARKINDALIK ÖDÜLÜ



Haliç ve İstanbul Medeniyet Üniversitesi

EN İYİ POSTER ÖDÜLÜ



Türk-Alman ve Üsküdar Üniversitesi

EN İYİ SUNUM ÖDÜLÜ



Yıldız Teknik ve Üsküdar Üniversitesi

EN İYİ EĞİTİM ÖDÜLÜ



Türk-Alman ve Üsküdar Üniversitesi



ALTIN MADALYA ÖDÜLLERİ



GÜMÜŞ MADALYA ÖDÜLLERİ



RaDiChal'22

Başarıları devam ediyor!



- **RaDiChal'21 Şampiyonu ALTHEA** ekibinin takım üyeleri ile toplantılarımız başlamıştır, proje bütçeleri ile ilk deneylerine yaz döneminde başlayacaklardır.



**RADICHAL CEO -
DR.ÖĞR.ÜYESİ CİHAN TAŞTAN**



**ÜSKÜDAR ÜNİ. REKTÖR YARDIMCISI -
PROF.DR.MUHSİN KONUK**

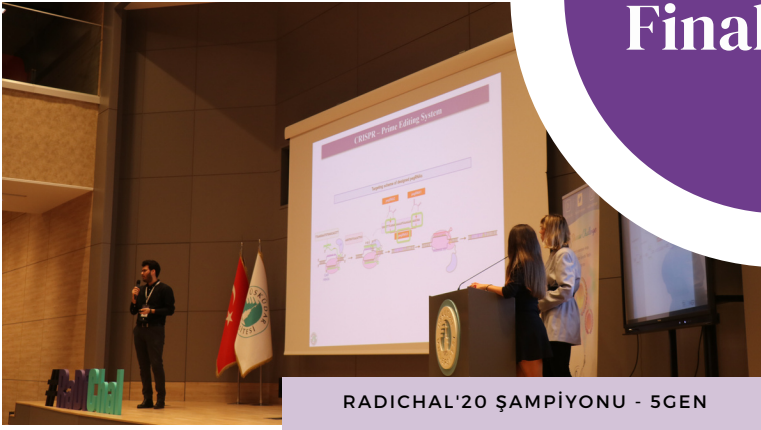


**ÜSKÜDAR ÜNİ. KURUCU REKTÖR -
PROF.DR.NEVZAT TARHAN**



**TÜBİTAK BAŞKANI -
PROF.DR.HASAN MANDAL**

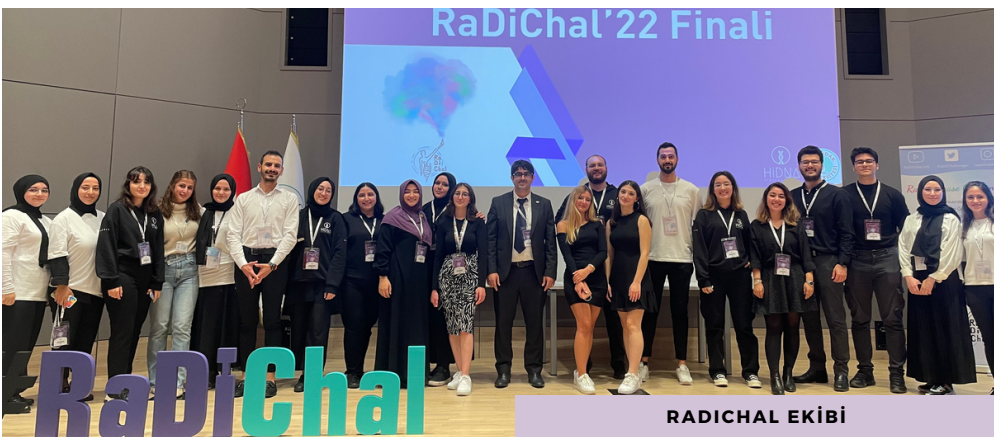
RaDiChal'22 Final Günü



RADICHAL'20 ŞAMPİYONU - 5GEN



**KING'S COLLEGE LONDON -
PROF.DR.ADİL MARDİNOĞLU**



RADICHAL EKİBİ



CRISPR VALLEY TANITIMI



**RaDiChal'22
Final Günü**



DESTEK VE SPONSOR

RaDiChal

Sabiha Kevser Olgun



Genscript
Altın Sponsor



A1 Life Science
Ümit Fırat



İNTERGEN

Prof.Dr. Serdar Ceylaner
Prof.Dr. Gülay Ceylaner



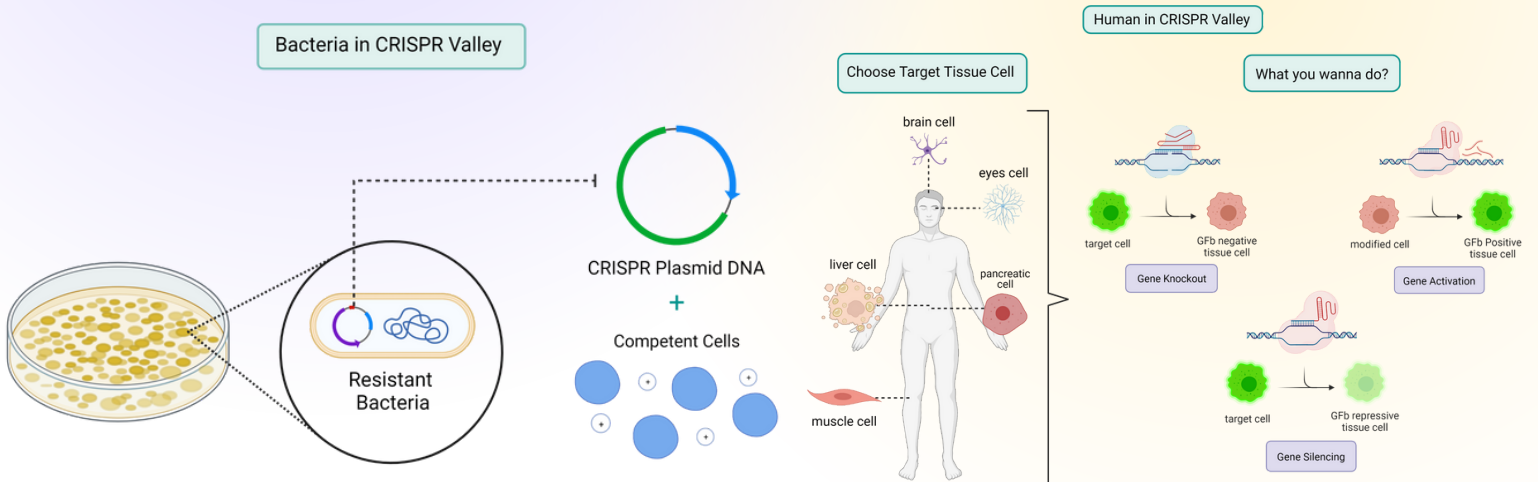
Yılın Medikal
Endüstri Ödülleri -
Yılın Sosyal
Sorumluluk Projesi
Ödülü





NEDİR?

Son zamanlarda oldukça popüler ve çok kullanılan tüm CRISPR teknoloji yöntemlerinin ve gelişmelerinin tek çatı altında toplandığı bir platformdur. CRISPR VALLEY platformu altında düzenlenecek workshoplarda eşsiz bir CRISPR teknolojisi deneyimleyebilir ve bakteri-insan DNA'sında çok kolay şekilde değişiklik yapabilirsiniz.





BAŞVURU İÇİN ;
<https://radichal.com/>



rarediseasechal@gmail.com



[@radichallenge](https://www.instagram.com/radichallenge)



[@RadiChallenge](https://twitter.com/RadiChallenge)



**RaDiChal- Rare Disease
Challenge**