



T.C.  
YENİŞEHİR KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-61634659-821.01-20763753  
Konu : Salih Zeki Matematik Araştırma  
Projeleri Yarışması

16.02.2021

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi: İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 15/02/2021 tarih ve 20688954 sayılı yazısı.

İl Millî Eğitim Müdürlüğünün ilgi yazıları ile; İstanbul ili Sarıyer ilçesi "Özel Darüşşafaka Lisesi Müdürlüğü" tarafından 01.03.2021-26.03.2021 tarihleri arasında Türkiye geneli resmi/özel ortaöğretim öğrencilerine yönelik "Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması" düzenlendiği belirtilmektedir.

Söz konusu yarışmanın; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla ve gönüllülük esasına göre yapılmasını rica ederim.

Hatun CİHAN  
Müdür a.  
Şube Müdürü

Ek: Yazı ve Ekleri ( 15sayfa)

Dağıtım:  
Resmi/Özel Lise Müdürlüklerine

Adres : GÜvenevler mah.1.cad.118/a Yenişehir Mersin

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : 0 (324) 325 43 25

Bilgi için: Özlem BAŞAK

E-Posta:

İnternet Adresi: [www.yenisehir33.meb.gov.tr](http://www.yenisehir33.meb.gov.tr)

Unvan : Memur

Kep Adresi : [meb@hs01.kep.tr](mailto:meb@hs01.kep.tr)

Faks:3243254327

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden 75c6-455e-3dcc-b582-ecd8 kodu ile teyit edilebilir.





T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-93525931-821.05-20688954  
Konu : Salih Zeki Matematik Araştırma  
Projeleri Yarışması

15.02.2021

.....KAYMAKAMLIĞINA  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)

İlgi : Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Genel Müdürlüğünün 11.02.2021 tarihli ve 20494115 sayılı yazısı.

Bakanlığımız Ortaöğretim Genel Müdürlüğünün ilgi yazıları ile; İstanbul ili Sarıyer ilçesi "Özel Darüşşafaka Lisesi Müdürlüğü" tarafından 01.03.2021-26.03.2021 tarihleri arasında Türkiye geneli resmi/özel ortaöğretim öğrencilerine yönelik "Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması" düzenlendiği belirtilmektedir.

Söz konusu yarışmanın; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla ve gönüllülük esasına göre yapılmak üzere ilçeniz ortaokul müdürlüklerine duyurulmasını rica ederim.

Adem KOCA  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek : İlgi yazı ve ekleri

Dağıtım :  
Tüm İlçe Kaymakamlıklarına  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri)

Adres : Dumlupınar Mah. GMK Bulvarı

Telefon No : 0 (324) 329 14 81  
E-Posta: kultur33@meb.gov.tr  
Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Bilgi için: Atilla ŞİMŞEK- ŞEF

Unvan : Veri Hazırlama ve Kontrol İşletmeni

İnternet Adresi: Faks:3243273518

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden f614-f74d-3f56-8fbc-3456 kodu ile teyit edilebilir.





T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ortaöğretim Genel Müdürlüğü

Sayı : E-84037561-821.05-20494115  
Konu : Salih Zeki Matematik Araştırma  
Projeleri Yarışması

11.02.2021

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : a) 21.01.2020 tarihli ve 83203306-10.04-E.1563891 sayılı Makam Onayı.  
(MEB Sosyal Etkinlik İzinleri Yönergesi)  
b) Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 26.01.2021 tarih ve E-36077160-405.01-19704678 sayılı yazısı.

İstanbul İli Sarıyer İlçesi "**Özel Darüşşafaka Lisesi Müdürlüğü**" tarafından **01/03/2021-26/03/2021** tarihleri arasında Türkiye geneli resmî/özel ortaöğretim kurumlarında öğrenim gören öğrencilere yönelik "**Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması**" düzenleme talebi ilgi (b) yazı ile bildirilmiştir.

Duyurusuna <http://ogm.meb.gov.tr/www/yarisma/kategori/19> linkinden ulaşılabilecek olan ve çevrim içi olarak gerçekleştirilecek söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanununa, ilgi (a) Yönerge'nin 5 inci maddesinin on birinci fıkrası hükümlerine ve yürürlükteki diğer tüm düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, **gönüllülük** esasına göre, **ücretsiz** bir şekilde yapılması ve etkinlik raporunun da etkinlik başvuru sahibi Özel Darüşşafaka Lisesi Müdürlüğü tarafından etkinlik bitimini takip eden 30 gün içerisinde <http://ogm.meb.gov.tr/www/etkinlik-rapor-formati/icerik/1033> bağlantısında yer alan formata uygun olarak doldurulduktan sonra [ogm.sosetk@meb.gov.tr](mailto:ogm.sosetk@meb.gov.tr) adresine gönderilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Cengiz METE  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: İlgi (b) Yazı ve Ekleri (28 Sayfa)  
Faaliyet İrtibat No: 0 (212) 286 22 00

Dağıtım:  
Gereği:  
B Planı

Bilgi:  
Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne  
Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğüne  
Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne  
Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Gen. Müd.  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne

Adres : Atatürk Bulvarı 06648  
Kızılay/ANKARA  
Telefon No : 0 (312) 413 57 03  
E-Posta: zafer.unal@meb.gov.tr  
Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Bilgi için: Zafer ÜNAL-Öğretmen

Unvan : Öğretmen

İnternet Adresi: <http://ogm.meb.gov.tr/>

Faks:3124180739

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden 9933-5967-33e6-b601-6e57 kodu ile teyit edilebilir.





T.C.  
İSTANBUL VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-50720270-405.01-19498162  
Konu : Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri  
Yarışması (Özel Darüşşafaka Lisesi)

21.01.2021

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA  
(Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü)

İlgi : Sarıyer İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü'nün 20.01.2021 tarihli ve 19431351 sayılı yazısı.

İlimiz Sarıyer ilçesi Özel Darüşşafaka Ortaokulu Müdürlüğü'nün (99913134) Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ile ekleri ilişikte sunulmuştur.

Gereğini arz ederim.

Levent YAZICI  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek: İlgi Yazı ve Ekleri (35 Sayfa)

**Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Adres : Binbirdirek Mah. İmran Öktem Cad. No: 1 Sultanahmet Fatih İstanbul  
Telefon : 0212 384 35 27  
E-posta : ozelokullar34@meb.gov.tr  
Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Belge Doğrulama : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>  
Bilgi İçin : Songül OK  
Unvanı : Bilgisayar İşletmeni  
İnternet Adresi : <http://istanbul.meb.gov.tr/>





T.C.  
SARIYER KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-36801945-405.01-19431351

20/01/2021

Konu : Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması  
(Özel Darüşşafaka Lisesi)

İSTANBUL VALİLİĞİNE  
(İl Millî Eğitim Müdürlüğü - Özel Okullar Şubesi)

- İlgi : a) Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği.  
b) Millî Eğitim Bakanlığı Sosyal Etkinlik İzinleri Yönergesi (31.08.2020 tarihli ve 83203306-10.04-E.11719784 sayılı Makam Onayı).  
c) Özel Darüşşafaka Lisesi Müdürlüğü'nün 13.01.2021 tarihli ve 02 sayılı yazısı.

İlçemiz Özel Darüşşafaka Lisesi Müdürlüğü'nün (99913134) Türkiye genelinde, ekte sunulan şartnameye göre "Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması" düzenleme isteğine ilişkin ilgi (c) yazı ve ekleri ile başvuru değerlendirme formu ekte sunulmuştur.

Adı geçen okulun başvurusunun ilgi (a) yönetmelik ve ilgi (b) yönerge hükümlerine göre yapıldığı görülmüş olup Kaymakamlığımızca uygun görülmektedir.

Gereğini arz ederim.

Mehmet ÖZER  
Kaymakam

Ek :

- 1- Başvuru Değerlendirme Formu (2 Sayfa)
- 2- İlgi (c) yazı ve ekleri

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Baltalimanı Mah.Çayır Cd. Gül Sk.No.5 Sarıyer/İstanbul

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : 0 (212) 229 41 77

Bilgi için: Melek KABOĞLU

E-Posta: [sariyer34@meb.gov.tr](mailto:sariyer34@meb.gov.tr)

Unvan : Veri Hazırlama ve Kontrol İşletmeni

Kep Adresi : [meb@hs01.kep.tr](mailto:meb@hs01.kep.tr)

İnternet Adresi: <http://sariyer.meb.gov.tr>

Faks:2122294179

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden 30d9-3b5e-3140-a479-45d1 kodu ile teyit edilebilir.





İSTANBUL İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
SOSYAL ETKİNLİK BAŞVURU DEĞERLENDİRME FORMU

Etkinlik Düzenleyecek Kurum Adı	Özel Darüşşafaka Lisesi
Etkinlik Adı	Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması
Etkinliğin Yapılacağı Tarih	01/03/2021--26/03/ 2021
Etkinlik İzin Başvuru Tarihi	13 Ocak 2021
Etkinlik başvurusu ile ilgili incelenen hususların karşısına "Evet" veya "Hayır" yazılacaktır. Etkinlik ile ilgili olmayan maddelerin cevabına "---" konulacaktır. Etkinlikle ilgili incelenen hususlara verilen cevapların tümünün "Evet" olması durumunda etkinliğin yapılması değerlendirmeye alınacaktır.	
Etkinlik Başvurusu İle İlgili İncelenen Hususlar	Evet / Hayır
1. Türkiye Cumhuriyeti Anayasasına, Türk Millî Eğitiminin genel ve özel amaçlarına, uluslararası sözleşmelere, politika belgelerine, 24.3.2016 tarihli ve 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu, 20.6.2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu başta olmak üzere yürürlükte olan mevzuata uygun mu?	E
2. Ticari amaç güdülmeyen ve / veya katılımcılardan ücret talep edilmeden düzenleniyor mu?	E
3. Etkinliğin planlanması, tanıtılması ve uygulanması eğitim ve öğretim aksatılmadan yapılıyor mu?	E
4. Katılımcıların gönüllülük esasına göre yürütüleceği belirtilmiş mi?	E
5. Öğrenci veya 18 yaşından küçük kursiyerlerin katılımlarında velisinin yazılı olarak izni alınmış mı? (Elektronik başvuru aşamasında veli izni alınacaktır.)	E
6. Sosyal etkinlik izninin, en fazla bir eğitim ve öğretim yılını kapsamaya uygun mu?	E
7. Başvuruya eklenen her türlü materyalde öğrenci ve kursiyerlerin gelişim seviyeleri, ilgi, istek, ihtiyaç ve yetenekleri ile pedagojik esaslara uygunluğu gözetilmiş mi?	E
8. Yabancı dilde olan her türlü materyal, başvuru sahibi tarafından noter tasdikli Türkçe tercümesi ile birlikte teslim edilmiş mi?	---
9. Kurum, kuruluş, firma, marka ve kişi reklamını veya tanıtımını ön plana çıkaran ifade ve ögelere yer verilmemesine uyulmuş mu?	E
10. Etkinliğin hiçbir aşamasında, katılımcıların açık rıza onayı alınmadan kişisel verilerin istenmeyeceği belirtilmiş mi?	E
11. Bu kapsamda istenen kişisel verilerin, açık rıza onayında belirtilen hususların dışında başka amaçlarla kullanılmayacağı, üçüncü kişilere verilmeyeceği ve sosyal etkinliğin sona ermesinin ardından resen silineceği belirtilmiş mi?	E
12. Engelli bireylerin etkinliğe katılımını teşvik edici, kolaylaştırıcı ve etkinlikten azami şekilde faydalanmalarını sağlayıcı tüm tedbirler, başvuru evrakları arasında yer alıyor mu?	E
13. Etkinliğin yapılmasının planlandığı tarihten en az 45 gün önce <a href="http://ayse.meb.gov.tr">http://ayse.meb.gov.tr</a> internet adresi üzerinden ön başvuru yapılmış mı?	E
14. Ön başvuruda sosyal etkinliğin bilimsel, kültürel, sanatsal, sportif, toplum hizmeti ve	E

sosyal sorumluluk çalışmaları ve bu alanların alt kategorilerinden hangisine yönelik olduğu belirtilmiş mi?	
15. Sistem tarafından oluşturulan n başvuru belgesinin imzalı hali diğer bütün materyal ile birlikte teslim edilmiş mi?	E
16. n başvuru belgesinde beyan edilen hususlarla, teslim edilen materyal arasında farklılık bulunmamasına uyulmuş mu?	E
17. Yarışma veya müsabaka içeren izin başvurusunda; yarışma takvimini, değerlendirme komisyonunu, değerlendirme kriterlerini içeren ve öğrencilere / kursiyerlere verilecek ödüller gibi diğer bilgileri açık ve anlaşılabilir şekilde ifade eden yarışma / müsabaka protokol / sözleşme / şartnamesi var mı?	E
18. Etkinlikte görev alacak kişilerden kamu kurum ve kuruluşları ile yükseköğretim kurumlarında çalışanların görev yeri belgeleri, örgün eğitim kurumlarında öğrenim gören öğrencilerin ğrenci belgeleri veya onaylı ğrenci listesi, bunlar haricindekilerin ise fotoğraflı öz geçmişleri ve adli sicil belgeleri ile yapılacak etkinliğin gerektirdiği diploma, sertifika ve diğer evraklar yer alıyor mu?	E
19. Etkinlikte yabancı uyruklu kişilerin görev alması durumunda; bu kişilere ait, yukarıda istenilen belgelerin apostil tasdikli veya yeminli tercüme bürolarınca tercüme edilip noter tarafından onaylanmış hli teslim edilmiş mi?	---
20. Etkinliğin bütçesi, bütçe kaynakları, ayrıntılı faaliyet planı, faaliyet takvimi ile varsa etkinliğe ait internet sayfası ve sosyal medya hesaplarının bilgileri yer alıyor mu?	E
21. İnternet sayfasında ve / veya sosyal medya hesaplarında yer alan etkinliğe dair bilgilerle teslim edilen materyal arasında uyum var mı?	H
22. Başvuru yapan kurum veya kuruluşun sponsoru varsa, sponsorluk anlaşmasının aslı veya noterden onaylı rneği var mı?	---
23. Sosyal etkinlikler sonucu ortaya çıkan eserlerin telif hakkının eser sahibine ait olduğu, izni olmaksızın basılmayacağı, yayımlanmayacağı, paylaşılmayacağı ve sergilenmeyeceği, telif hakları ile ilgili tüm işlemlerin 5.12.1951 tarihli ve 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ile 22.12.2016 tarihli ve 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununa uygun olarak yürütüleceği protokol / sözleşme / şartnamesinde belirtilmiş mi?	E
24. Ancak, gerekli durumlarda sosyal etkinlik izni veren birim veya etkinliği düzenleyen kişi / kurum / kuruluşun bu eserleri muvafakat alarak kullanma hakkına sahip olduğu protokol / sözleşme / şartnamesinde belirtilmiş mi?	E

14.01.2021  
Emrah SYLU  
şube Müdürü

14.01.2021  
Tamer YILDIZ  
şef

14.01.2021  
Melek KABOĞLU  
YHKİ

T.C.  
SARIYER KAYMAKAMLIĞI  
Özel Darüşşafaka Lisesi Müdürlüğü

13/01/2021

Sayı : 99913134-405 / 2

Konu : Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması

SARIYER İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
(Özel Öğretim Kurumları Şubesi)

İlgi : Millî Eğitim Bakanlığı Sosyal Etkinlik İzinleri Yönergesi (31.08.2020 tarihli ve 83203306- 10.04- E.11719784 sayılı Makam Onayı)

Ortaöğretim öğrencilerinin matematik alanında yaratıcı yönlerinin ortaya çıkmasına destek olmak, onları bilimsel araştırma yapmaya özendirmek ve bu alanda öğrencilerin birbirleri ile iletişim ve paylaşımda bulunmalarını sağlamak amacıyla, 1882’de Darüşşafaka Lisesi’ni birincilikle bitiren ünlü matematikçimiz Salih Zeki adına ortaöğretim öğrencileri arasında Türkiye genelinde gerçekleştirdiğimiz “**Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması**”nın bu yıl 12.sini düzenlemek istiyoruz. Son başvuruların internet üzerinden 26.03.2021 17.00’a kadar yapılacağı yarışmanın ön eleme sonuçları 26.04.2021’de Darüşşafaka Eğitim Kurumları web sayfasında açıklanacaktır. Ön elemeyi geçen öğrencilerimiz, projelerini 14-15 Mayıs 2021 tarihinde online olarak gerçekleşecek final aşamasında sergileyeceklerdir. 15 Mayıs 2021 tarihinde yarışmada dereceye girenler Darüşşafaka Eğitim Kurumları web sayfasında ilan edilecektir.

İlgili şartname, afiş, öğrenci başvuru formu ve diğer belgeler ekte sunulmuştur. Onay alınacak etkinliğin kapsamı dışına çıkmayacaktır. Yarışmayı olurlarınıza sunar, yarışmanın okullara duyurulması için gereğini emir ve izinlerinize arz ederim.



Nilüfer KAVAKLI  
Okul Müdürü

Ek:

1. Etkinlik Şartnamesi (4 Sayfa)
2. AYS Başvuru Formu
3. Öğrenci (Online) Başvuru Formu (6 Sayfa)
4. Veli İzin Onay Formu (1 Sayfa)
5. Açık Rıza Onayı Formu (1 Sayfa)
6. Katılım Formu ve Taahhütname (1 Sayfa)
7. Etkinlikte Görev Alacakların Görev Yeri ve Adli Sicil Kayıtları (10 Sayfa)
8. Etkinlik Afişi (1 Sayfa)
9. Yarışmaya Katılım Koşulları (2 Sayfa)
10. Proje Hazırlama Rehberi (2 Sayfa)
11. Aydınlatma Metni (2 Sayfa )



# ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

12/01/2021

BAŞVURU NO	202101122716996436
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	Matematik Yarışması,
AD SOYAD	ZEYNEP YILDIRIM
E-POSTA ADRESİ	ibrahim.deniz@dek.k12.tr
TELEFON NO	(212) 286-2200
ETKİNLİĞİN ADI	12.SALİH ZEKİ MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
KURUM ADI	Özel Darüşşafaka Lisesi
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi Anadolu Lisesi, Resmi Bilim Sanat Merkezi, Resmi Güzel Sanatlar Lisesi, Resmi Fen Lisesi, Resmi Spor Lisesi, Resmi Çok Programlı Anadolu Lisesi, Resmi İmam - Hatip Anadolu Lisesi, Resmî Sosyal Bilimler Lisesi, Özel Akşam Lisesi, Özel Anadolu Lisesi, Özel Fen Lisesi, Özel Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Özel Temel Lise,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	01/03/2021-26/03/2021
ETKİNLİĞİN AMACI	Lise öğrencilerini matematik alanında araştırma ve proje yapmaya heveslendirmek
ETKİNLİK İLETİSİM BİLGİLERİ	Darüşşafaka Mah. Darüşşafaka Cad. No: 5/9 34457 Maslak / İstanbul

Yukarıda bilgileri bulunan yarışmaya izin verilerek duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

  
İmza  
ZEYNEP YILDIRIM

DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŞİK SIRA İZLEYEREK DEĞERLENDİRMEK ÜZERE ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.



**ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SALİH ZEKİ MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI ŞARTNAMESİ**

EK-2

**AÇIK RIZA ONAYI****ÖĞRENCİNİN**

Adı ve Soyadı

Okulu

Sınıfı

**ETKİNLİK DÜZENLEYEN OKULUN**

Adı

ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ

Adresi

Darüşşafaka Mah. Darüşşafaka Cad. No: 5/9 34457 Maslak / İstanbul

İli

İSTANBUL

İlçesi

SARIYER

Etkinlik Türü

YARIŞMA

Konusu

MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ

Yukarıda belirtilen etkinlik çerçevesinde beyan ettiğim bilgilerin doğru olduğunu, etkinliğin açık şartnamesinde belirtilen kaideler çerçevesinde kişisel verilerimin yukarıda adı geçen okul tarafından kullanılmasını, kaydedilmesini, şahsıma veya velisi bulunduğum kişilere ait kişisel verilerle ilgili yaşanacak bir olumsuzlukta sorumluluğu kabul ettiğimi, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanununun belirlediği hükümler çerçevesinde onaylıyor ve açık bir şekilde kabul ediyorum.

Öğrenci Velisinin

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Velisinin (KİŞİNİN AÇIK RIZASI İLE)

Adı ve Soyadı :

Ev Telefonu :

Cep Telefonu :

Adres :

e-posta :

.....

İMZASI

# DARÜŞŞAFKA CEMİYETİ EĞİTİM KURUMLARI

## SALİH ZEKİ MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI AYDINLATMA METNİ

İşbu Aydınlatma Metni'nde, kişisel verilerinizin, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ("Kanun") ve ilgili mevzuata uygun olarak, veri sorumlusu "Darüşşafaka Mah. Darüşşafaka Cad. No:5/9 Maslak 34457 Sarıyer, İstanbul" adresinde yer alan Darüşşafaka Cemiyeti ("Cemiyet") nezdinde işlenmesine ilişkin esaslar aşağıda belirtilmiştir.

### 1. Kişisel Verilerin İşlenme Amacı

Cemiyet tarafından, tarafınıza iletilmiş olan formların doldurulması kapsamında, katılımcı olan şahsınıza ait kişisel verileriniz Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması katılımınızın sağlanması ve yarışma faaliyetlerinin yürütülmesi amacıyla işlenmektedir.

### 2. İşlenen Kişisel Verilerin Aktarıldığı Yerler ve Aktarım Amacı

Kişisel verileriniz, yarışmanın organize edilmesi amacıyla birlikte çalışmakta olduğumuz iş ortaklarımızla ve tedarikçilerimize, yetkili kamu kurum ve kuruluşlarına yarışma faaliyetlerinin yürütülmesi amacıyla aktarılacaktır. Yarışmaya katılımınız ile birlikte kişisel verileriniz eserinizin çeşitli festivallerde, organizasyonlarda, sergilerde veya konferanslarda sergilenebilmesi amacıyla çeşitli kurum ve kuruluşlara aktarılacaktır. Bununla birlikte, yarışma sonunda Cemiyet'in internet sitesinde adınız, soyadınız ve yapmış olduğunuz projenize ilişkin bilgiler paylaşılacaktır.

### 3. Kişisel Verilerin Toplanma Yöntemi ve Hukuki Sebebi

Söz konusu kişisel veriler, Kanun'un 5/2 (c) hükmünde belirtilen "bir sözleşmenin kurulması veya ifasıyla doğrudan doğruya ilgili olması kaydıyla, sözleşmenin taraflarına ait kişisel verilerin işlenmesinin gerekli olması" ve Kanun'un 5/2 (f) hükmünde belirtilen "temel hak ve özgürlüklerinize zarar vermemek kaydıyla, meşru menfaatlerimiz için kişisel verilerinizin işlenmesinin zorunlu olması" hukuki sebebine dayanarak elektronik ortamda veya fiziken tarafınıza iletilmiş olan formların doldurulması veya sözlü ortamda tarafınıza yöneltilen soruların cevaplanması ile tamamen veya kısmen otomatik yolla işlenmektedir.

### 4. Veri Sorumlusuna Başvuru Yolları ve Haklarınız

Kanun'un 11. maddesi kapsamında Veri Sorumlusuna Başvuru Usul ve Esasları Hakkında Tebliğ uyarınca, Cemiyet'e başvurarak, kişisel verilerinizin; a) işlenip işlenmediğini öğrenme, b) işlenmişse bilgi talep etme, c) işlenme amacını ve amacına uygun kullanılıp kullanılmadığını öğrenme, d) yurt içinde / yurt dışında transfer edildiği tarafları öğrenme, e) eksik / yanlış işlenmişse düzeltilmesini isteme, f) Kanun'un 7. maddesinde öngörülen şartlar çerçevesinde silinmesini / yok edilmesini isteme, g) aktarıldığı 3. kişilere yukarıda sayılan (e) ve (f) bentleri uyarınca yapılan işlemlerin bildirilmesini isteme, h) münhasıran otomatik sistemler ile analiz edilmesi nedeniyle aleyhinize bir sonucun ortaya çıkmasına itiraz etme, ı) işlemin sınırlandırılmasını isteme, i) biçimlendirilmiş, genel olarak kullanılan makine tarafından okunabilen bir formatta talep etme ve j) kanuna aykırı olarak işlenmesi sebebiyle zarara uğramanız hâlinde zararın giderilmesini talep etme hakkına sahiptir.

Yukarıda sıralanan haklarınıza yönelik başvurularınızı, internet sitemizde yer alan <https://www.darussafaka.org/kisisel-verilerin-korunmasi/basvuru-proseduru> adresinden ulaşabileceğiniz Darüşşafaka Cemiyeti Başvuru Formu'nu doldurarak "Darüşşafaka Mah. Darüşşafaka Cad. No:5/9 Maslak 34457 Sarıyer/İstanbul" adresine yahut [kvkk@darrusafaka.org](mailto:kvkk@darrusafaka.org) adresine kayıtlı elektronik posta adresi, güvenli elektronik imza, mobil imza ya da tarafınızca veri sorumlusuna daha önce bildirilen ve veri sorumlusunun sisteminde kayıtlı bulunan elektronik posta adresini kullanmak suretiyle iletebilirsiniz.

Cemiyet olarak taleplerinizi, talebin niteliğine göre en kısa sürede ve en geç otuz gün içinde ücretsiz olarak sonuçlandırır. Ancak, işlemin ayrıca bir maliyeti gerektirmesi hâlinde ücret alınabilir. Cemiyet talebi kabul edip işleme koyabilir veya gerekçesini açıklayarak talebi yazılı usulle reddedebilir.

Yukarıda belirtilen prosedür takip edilerek gerçekleştirilen başvurunun reddedilmesi, verilen cevabın yetersiz bulunması veya süresinde başvuruya cevap verilmemesi hâllerinde, cevabın tebliğini takiben otuz ve her hâlde başvuru tarihinden itibaren altmış gün içinde Kişisel Verileri Koruma Kurulu'na ("**Kurul**") şikâyetinde bulunma hakkı mevcuttur. Ancak başvuru yolu tüketilmeden şikâyet yoluna başvurulamaz.

Kurul, şikâyet üzerine veya ihlal iddiasını öğrenmesi durumunda resen, görev alanına giren konularda gerekli incelemeyi yapar. Şikâyet üzerine Kurul, talebi inceleyerek ilgililere bir cevap verir. Şikâyet tarihinden itibaren altmış gün içinde cevap verilmezse talep reddedilmiş sayılır. Şikâyet üzerine veya resen yapılan inceleme sonucunda, ihlalin varlığının anlaşılması hâlinde Kurul, tespit ettiği hukuka aykırılıkların veri sorumlusu tarafından giderilmesine karar vererek ilgililere tebliğ eder. Bu karar, tebliğden itibaren gecikmeksizin ve en geç otuz gün içinde yerine getirilir. Kurul, telafisi güç veya imkânsız zararların doğması ve açıkça hukuka aykırılık olması hâlinde, veri işlenmesinin veya verinin yurt dışına aktarılmasının durdurulmasına karar verebilir.

Verilerinizin Cemiyet nezdinde hassasiyetle korunduğunu belirtir bize duyduğunuz güven için teşekkür ederiz.

Darüßsafaka  
1863 LİSE

12.

SALINEN  
MATEMATİK  
ARAŞTIRMA  
PROJELERİ  
YARIŞMASI

**Başvuru Adresi:**

[www.darussafaka.k12.tr](http://www.darussafaka.k12.tr)

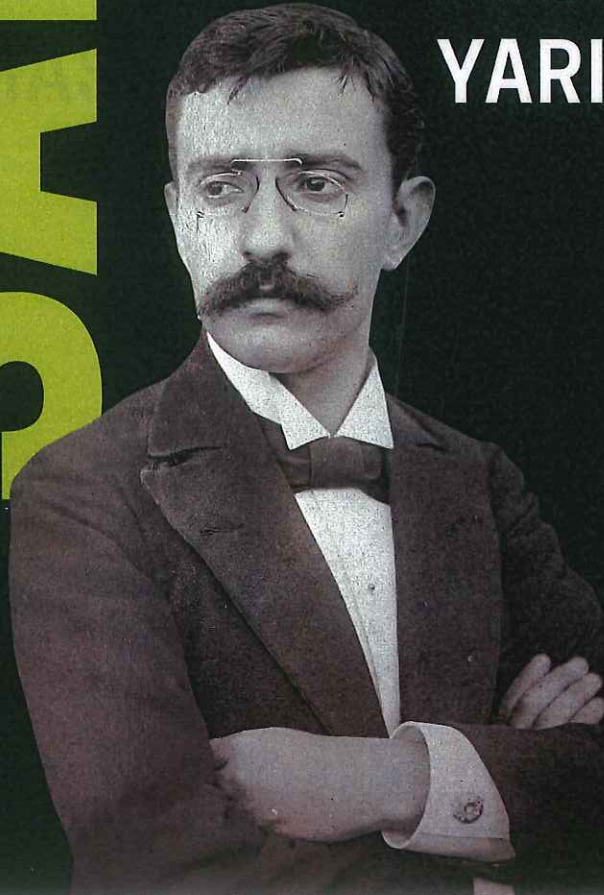
**Son Başvuru Tarihi:**

12 Mart 2021, 17.00

**Final Sergisi (online):**

14 - 15 Mayıs 2021

**MATEMATİK  
ARAŞTIRMA  
PROJELERİ  
YARIŞMASI**



**ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SALİH ZEKİ MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI ŞARTNAMESİ**

EK-3

**KATILIM FORMU VE TAAHHÜTNAME**

**ÖĞRENCİNİN**

Adı ve Soyadı

Sınıfı

**ETKİNLİK DÜZENLEYEN OKULUN**

Adı

ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ

Adresi

Darüşşafaka Mah. Darüşşafaka Cad. No: 5/9 34457 Maslak / İstanbul

İli

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

Telefon

0212 286 2200 - 2142

e-posta

zeynep.yildirim.dek.k12.tr

**ESERİN**

Türü

Yılı

Konusu

Yarışmaya göndermiş olduğum “eserin” bana ait olduğunu, daha önce düzenlenen hiçbir yarışmada derece, ödül vb. kazanmadığımı ve herhangi bir yarışma kapsamında sergilenmediğini, eserimin yarışma iznini veren ve yarışmayı düzenleyen kurumlar tarafından her türlü yayın organında süresiz yayınlanabileceğini, yapacağı çalışmalarda kullanılabileceğini ve bu yarışmaya ait özel şartname hükümlerini aynen kabul ettiğimi taahhüt ederim.

Öğrenci Velisinin

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Velisinin (KİŞİNİN AÇIK RIZASI İLE)

Adı ve Soyadı :

Ev Telefonu :

Cep Telefonu :

Adres :

e-posta :

.....

Adı ve Soyadı

Öğrenci

**Öğrenci ve velisi tarafından ayrı ayrı imzalanacaktır.**



T.C.  
SARIYER İLÇESİ  
ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ  
2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı  
LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI  
12. "SALİH ZEKİ MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI"  
GENEL BİLGİLER

**KAPSAM ve AMAÇ:** Ortaöğretim öğrencilerinin matematik alanında yaratıcı yönlerinin ortaya çıkmasına destek olmak, onları bilimsel araştırma yapmaya özendirmek ve bu alanda öğrencilerin birbirleri ile iletişim ve paylaşımında bulunmalarını sağlamak amacıyla, 1882’de Darüşşafaka Lisesi’ni birincilikle bitiren ünlü matematikçimiz Salih Zeki adına Türkiye genelinde ortaöğretim öğrencileri arasında yapılan “Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması” nın bu yıl on ikincisi düzenlenecektir.

**KATILIM KOŞULLARI:**

1. Yarışmaya 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılında ortaöğrenimini sürdürmekte olan öğrenciler katılabilirler.
2. Matematik projeleri bilimsel araştırma ilkelerine uygun olarak hazırlanmış olmalı ve özgün katkılar içermelidir.
3. Matematik projeleri ekteki proje rehberine göre hazırlanacaktır.
4. Matematik projeleri 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı içerisinde hazırlanmış olmalıdır.
5. Yarışmaya bir öğrenci yalnız 1 proje ile katılabilir.
6. Her proje en çok iki öğrenci ve bir danışman öğretmen ile hazırlanabilir. Projede danışman olması zorunlu değildir.
7. Bir öğretmen birden fazla projede danışmanlık yapabilir.
8. Katılım formunda doldurulan tüm bilgilerin 18 yaşını doldurmuş kişiler için kendi açık rızasıyla, doldurmamış olanların ise velisinin açık rızasıyla\* verildiği kabul edilecektir. (18 yaşını doldurmamış katılımcıların velilerinin; başvuru formundaki “Veli Onay Formu”nu okuyup, onaylamaları gerekmektedir.)
9. Öğrenciler tarafından online başvuru formuna eklenen projelerin telif hakları proje sahiplerine aittir. Bu proje raporları, seçici kurul üyeleri dışında herhangi bir şekilde üçüncü şahıslarla paylaşılmayacaktır. Ancak, projelerin ön elemeyi geçme durumunda; 18 yaşını doldurmuş katılımcılar için kendi açık rızasıyla, doldurmamış olanların ise velisinin açık rızasıyla, Darüşşafaka Eğitim Kurumları ve Darüşşafaka Cemiyeti tarafından elektronik ortamda paylaşılmasına/web sitesinde yayınlanmasına ve kullanılmasına herhangi bir karşılık beklemezsizin izin verildiği kabul edilecektir.



**KATILIM ŐEKLİ:**

1. Darüŝsafaka Eğitim Kurumları'nın [www.darussafaka.k12.tr](http://www.darussafaka.k12.tr) adresli web sayfasındaki 12. Salih Zeki Araştırma Projeleri Yarışması'na ait Katılım Formu doldurulup, formdaki ilgili kısımlara **Proje Özeti Word dosyası** ve **Proje Raporu PDF dosyası** olarak eklenecektir.
2. **Proje özeti ve proje raporu dosyalarının isimleri büyük harflerle proje adı kullanılarak yazılmalıdır.**

**DEĞERLENDİRME:**

1. Projeler, üniversitelerin matematik bölümü öğretim üyeleri ile oluşturulacak seçici kurul tarafından değerlendirilecek ve ön elemeden geçirilecektir.
2. Ön elemeyi geçen proje sahipleri, online yapılacak final aşamasında proje sunumlarını gerçekleştireceklerdir.
3. İki gün sürecek online olarak projelerin sunumları sonucunda seçici kurul tarafından dereceye giren projeler belirlenecektir.

**YARIŞMA TAKVİMİ:**

1. [www.darussafaka.k12.tr](http://www.darussafaka.k12.tr) adresli web sayfasındaki 12.Salih Zeki Araştırma Projeleri Yarışması'na ait Katılım Formunun doldurulması, Proje Özeti (Word dosyası) ve Proje Raporunun (PDF dosyası) birer kopyasının kaydedilmesi için son tarih **26 Mart 2021** 'dir.
2. **26 Mart 2021 Cuma günü saat 17:00**'de başvuru sistemi kapatılacaktır.
3. Ön elemeyi geçen matematik projelerinin [www.darussafaka.k12.tr](http://www.darussafaka.k12.tr) adresli web sayfası üzerinden okullara duyurulmasının tarihi **26 Nisan 2021**'dir.
4. Projelerin (online) sergilenme tarihi **14-15 Mayıs 2021**'dir.
5. Dereceye girenler **15 Mayıs 2021** tarihinde [www.darussafaka.k12.tr](http://www.darussafaka.k12.tr) adresli web sayfasında ilan edilecektir.

**ÖDÜLLER:**

**BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ:** Başarı Belgesi

**İKİNCİLİK ÖDÜLÜ:** Başarı Belgesi

**ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ:** Başarı Belgesi

**TEŞVİK ÖDÜLÜ:** Başarı Belgesi

**İletişim için Tel: 0212 286 22 00 / 2142 (Darüŝsafaka Eğitim Kurumları Matematik Bölümü)**

**Yazışma için:**

**Zeynep Yıldırım**

[zeynep.yildirim@dek.k12.tr](mailto:zeynep.yildirim@dek.k12.tr)

**Darüŝsafaka Lisesi**

**Matematik Zümre Başkanı**

**Burcu Ö. Eser**

[burcu.eser@dek.k12.tr](mailto:burcu.eser@dek.k12.tr)

**Darüŝsafaka Lisesi**

**Matematik Öğretmeni**

# SALİH ZEKİ 12. MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJESİ YARIŞMASI

Kuruluşunun 158. yılını kutlayan Darüşşafaka'nın, bu yıl 12.sini düzenlediği "Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri" Yarışması'na katılımınızdan dolayı teşekkür ederiz.

\* Bu formda paylaşılmış olan isim, e-posta adresi gibi bilgiler sadece iletişim amaçlıdır. Üçüncü şahıslarla paylaşılmayacaktır. Ayrıca Kişisel Verileri Korunması Kanunu Kapsamında Aydınlatma Metnimize <https://www.darussafaka.k12.tr/kvkk> adresinden erişebilirsiniz.

\* Projenizin finale kalma durumunda, finalistler <https://www.darussafaka.k12.tr> web sayfası üzerinden duyurulacaktır. Duyuruda, sadece "proje ve okul adı" bulunacaktır.

\* Gerekli

## 1. Projenin Konusu \*

*Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.*

- Sayılar Teorisi
- Fonksiyon Teorisi
- Geometri ve Trigonometri
- Eşitsizlikler
- Matematiksel Modelleme
- Olasılık ve Kombinatorik
- Diğer: \_\_\_\_\_

## 2. Projenin Adı \*

\_\_\_\_\_

## 3. Proje Özeti \*

Lütfen proje özetinizi word dosya formatında yükleyiniz. DOSYA ADI OLARAK BÜYÜK HARFLERLE PROJE ADINI YAZINIZ.

Gönderilen dosyalar:

## 4. Proje Raporu \*

Proje raporunda OKUL, DANIŞMAN, ÖĞRENCİ İSMİ veya LOGO bulunmaması gerekmektedir. Bu koşula uymayan projeler değerlendirilmeyecektir. DOSYA ADI OLARAK BÜYÜK HARFLERLE PROJE ADINI YAZINIZ.

Gönderilen dosyalar:

## 5. Projeyi Hazırlayan Öğrenci Sayısı \*

*Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.*

1 Öğrenci 17. soruya gidin

2 Öğrenci

## Katılımcı Öğrenciler

## 6. Adı ve Soyadı \*

---

## 7. Doğum Tarihi \*

Örnek: 7 Ocak 2019

## 8. Cinsiyeti \*

*Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.*

Kız

Erkek

## 9. Velinin Eposta Adresi \*

(Kişinin açık rızası ile)

---

*N*

10. Okul Adı \*

---

11. Okul Telefonu \*

---

12. Okulun Adresi \*

---

13. Okulun Eposta Adresi \*

---

14. Sınıf Seviyesi \*

2020 - 2021 Eğitim Öğretim yılında Lise öğrenimini sürdürmekte olan öğrenciler katılabilir.

*Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.*

9. Sınıf

10. Sınıf

11. Sınıf

12. Sınıf

15. Aşağıda bulunan izin formları indirilip ilgili kişiler tarafından imzalanıp tekrar bu alandan yüklenmelidir. \*

[https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021\\_IzinFormlari.pdf](https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021_IzinFormlari.pdf)

Gönderilen dosyalar:

16. Lütfen aşağıdaki bağlantı adresinde bulunan katılım koşullarını ve proje hazırlama rehberini onayladığınızı belirtiniz. \*

Katılım koşulları: [https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021\\_KatirimKosullari.pdf](https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021_KatirimKosullari.pdf) Proje Hazırlama Rehberi: [https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021\\_ProjeHazirlamaRehberi.pdf](https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021_ProjeHazirlamaRehberi.pdf)

*Uygun olanların tümünü işaretleyin.*

Okudum ve kabul ediyorum.

### Katılımcı Öğrenciler

17. Adı ve Soyadı \*

---

18. Doğum Tarihi \*

*Örnek: 7 Ocak 2019*

19. Cinsiyeti \*

*Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.*

Kız

Erkek

20. Velinin Eposta Adresi \*

(Kişinin açık rızası ile)

---

21. Okul Adı \*

---

22. Okul Telefonu \*

---

23. Okulun Adresi \*

---

24. Okulun Eposta Adresi \*

---

25. Sınıf Seviyesi \*

2020 - 2021 Eğitim Öğretim yılında Lise öğrenimini sürdürmekte olan öğrenciler katılabilir.

*Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.*

9. Sınıf

10. Sınıf

11. Sınıf

12. Sınıf

26. Aşağıda bulunan izin formları indirilip ilgili kişiler tarafından imzalanıp tekrar bu alandan yüklenmelidir. \*

[https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021\\_IzinFormlari.pdf](https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021_IzinFormlari.pdf)

Gönderilen dosyalar:

27. Lütfen aşağıdaki bağlantı adresinde bulunan katılım koşullarını ve proje hazırlama rehberini onayladığınızı belirtiniz. \*

Katılım koşulları: [https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021\\_KatirimKosullari.pdf](https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021_KatirimKosullari.pdf)

Proje Hazırlama Rehberi:

[https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021\\_ProjeHazirlamaRehberi.pdf](https://www.darussafaka.k12.tr/wp-content/uploads/2021/01/SalihZeki2021_ProjeHazirlamaRehberi.pdf)

*Uygun olanların tümünü işaretleyin.*

Okudum ve kabul ediyorum.

## Danışman Öğretmen Bilgileri

28. Adı Soyadı \*

---

29. Okul Adı \*

---

30. Danışman Eposta Adresi \*

(Kişinin açık rızası ile)

---

---

Bu içerik Google tarafından oluşturulmamış veya onaylanmamıştır.

Google Formlar

## PROJE HAZIRLAMA REHBERİ

### MATEMATİK ARAŞTIRMASI NASIL YAPILMALI?

Matematik araştırması yaparken öncelikle bir problem bulunmalıdır. Bulunan problemin neden ilginç olduğuna ilişkin verilerin olması, bu verilerin araştırmayı yapan öğrenciler tarafından iyi kavranmış olması projeyi anlamlı kılacaktır. Matematik projesi bir problemi çözemese de o probleme odaklanmalı, problemin anlaşılmasına veya çözümlmesine yönelik yöntemler, en azından hesaplar sunabilmelidir. Yeni yöntem sunabilmek bir projeyi standartların oldukça ötesine taşıyacaktır, ancak var olan bir yöntemin probleme uygulanması ve yeni bir hesap yapılması da projeyi derinleştirecektir. Özellikle, bambaşka bir amaç için üretilmiş bir yöntemin eldeki somut problem ile ilgili bir hesapta kullanılması fikri ve bu tür hesapların yapılması projeyi iyileştirecektir.

Sürecin başında problemin tamamına ilişkin bir şeyler söylemek genelde zordur. Bunun yerine problemi durumlara ayırmak ve bu durumların birinde veya birkaçında problemi çözmeye çalışmak, hesaplar yapmak ilk uygulanması gereken stratejidir. Örneğin, herhangi bir üçgen için ortaya atılan bir iddianın öncelikle ikizkenar veya eşkenar üçgenlerde kanıtlanmasına çalışılması öğretici olabilir.

Belirli sayıda örnek yapıp, bu örneklerden bir genellemeye varıldığında, bu genellemenin kanıtlanması ihmal edilmemelidir. Örnekleriniz ne kadar çok olsa da iddianızı matematiksel olarak kanıtlamadığınız müddetçe, bu örnekler ortaya atılan iddiaya destek olmaktan öteye gitmez.

Bilinen bir matematiksel gerçeği başka bir yöntemle kanıtlamak veya çözümünü bilinen bir problemi yeni bir yöntemle çözmek her zaman ilginç değildir. Yeni kanıt veya çözüm daha basit ve daha kolay anlaşılır olmalıdır. Çok karmaşık yöntemler kullanarak elde ettiğiniz bir sonuç, bilinen basit bir matematiksel gerçekten kolaylıkla çıkarılabiliyor ise kullandığınız karmaşık yöntemler ve teoremin bir anlamı olmayacaktır.

Projeniz birden fazla küçük probleme çözüm sunan bir çalışma ise, ancak bütün bu problemlere yönelik ortak bir çözüm yöntemi öneriyorsa anlamlı olacaktır.

Projede neyi ne kadar yaptığınızı açıkça ifade etmek, yaptığınızdan daha fazlasının doğruluğunu iddia etmemek önemlidir. Problem ile ilgili çözülememiş, ama üzerinde uğraşmış noktalar da projenin bir parçası olarak değerlendirilebilir.

Probleme ilişkin literatür eksiksiz sunulmalıdır. Neyin literatürde olduğu, hangi katkının projeyi yapan öğrenciler tarafından yapıldığı açık bir biçimde ifade edilmelidir.

### Matematik Projelerinin hazırlanabileceği bazı konu başlıkları:

1. **Sayılar Teorisi:** asal sayılar ve özellikleri, bölünebilme, modüler aritmetik, kriptoloji
2. **Fonksiyon Teorisi**
3. **Geometri ve Trigonometri:** Doğru, Üçgen, Dörtgen, Çember ve aralarındaki geometrik bağlantılar, Düzlem ve Uzay geometrisi, Altın oran, Fraktallar
4. **Eşitsizlikler,**



5. **Matematiksel modelleme** ve matematiğin gerçek yaşamdaki uygulamaları, değişim oranları, matematiksel tıp, matematiksel biyoloji, finans matematiği
6. **Olasılık ve kombinatorik**, saymanın temel prensibi, çizge kuramı, Pascal Üçgeni

## PROJE RAPORU

Hazırlayacağınız matematik proje raporu aşağıdaki bölümlerden oluşacaktır:

1. **Projenin Adı**  
Projenin adı projeniz hakkında fikir verir nitelikte olmalıdır.
2. **Giriş ve Projenin Amacı**  
Giriş bölümünde seçtiğiniz konuyu veya problemi tanıtabilir, konunuzu seçerken sizi nelerin motive ettiğini açıklayabilir ve projeniz ile varmak istediğiniz hedefi özetleyebilirsiniz.
3. **Ana Bölüm**  
Projenizin tüm gelişimi bu bölümde yer almalıdır. Yazdıklarınızın matematiksel olarak tutarlı ve kolay takip edilir olmasına dikkat ediniz.
4. **Sonuçlar ve Tartışma**  
Bu bölümde proje çalışmanız ile vardığınız sonuçları özetlemeli, hedefledikleriniz ile sonuçları karşılaştırmalısınız. Son olarak, eksik kalan noktalara dikkat çekebilir veya bir başka araştırmanın konusu olabilecek yeni sorular ortaya atabilirsiniz.
5. **Yararlanılan Kaynaklar**  
Her bilimsel çalışmada olduğu gibi bu bölümde projenizi hazırlarken kullandığınız kaynakları eksiksiz olarak belirtmelisiniz.

## PROJE ÖZETİ

Proje özetinizi projeniz hakkında doğru bir fikir verecek şekilde hazırlamalısınız. Proje özeti 250 kelimeyi aşmamalıdır. Proje Raporu ve Proje Özeti – **Calibri**- yazı tipiyle **-11 punto-1,5 satır aralığı** ile yazılmalıdır.

## SERĞİ

Matematik projeleri, üniversitelerin matematik bölümü öğretim üyeleri ile oluşturulan seçici kurul tarafından değerlendirilecek ve ön elemeyi geçirecektir. Ön elemeyi geçen projeler, **pandemi nedeniyle**, sergilenmek üzere okulumuza davet edilemeyecek ancak proje sunumları online olarak gerçekleştirilecektir. İki gün sürecek proje sunumları sonucunda seçici kurul tarafından dereceye giren projeler belirlenecektir.

**ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SALİH ZEKİ MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI ŞARTNAMESİ**

EK-1

**VELİ İZİN BELGESİ**

**ÖĞRENCİNİN**

Adı ve Soyadı

Okulu

Sınıfı

**ETKİNLİK DÜZENLEYEN OKULUN**

Adı

ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ

Adresi

Darüşşafaka Mah. Darüşşafaka Cad. No: 5/9 34457 Maslak / İstanbul

İli

İSTANBUL

İlçesi

SARIYER

Etkinlik Türü

YARIŞMA

Konusu

MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ

Velisi bulunduğum ve yukarıda bilgileri verilen öğrencimin; yukarıda bilgileri verilen okulun düzenlediği etkinliğe katılmasına izin verdiğimi, gönderdiğimiz eserden telif ücreti talebimiz olmayacağını, eserle ilgili tüm yasal sorumluluğun bize ait olacağını kabul ve beyan ediyorum.

Öğrenci Velisinin

**İLETİŞİM BİLGİLERİ**

Velisinin (KİŞİNİN AÇIK RIZASI İLE)

Adı ve Soyadı :

Ev Telefonu :

Cep Telefonu :

Adres :

e-posta :

.....  
İMZASI

1/2



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü

Sayı : E-36077160-405.01-19704678  
Konu : Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri  
Yarışması (Özel Darüşşafaka Lisesi)

26.01.2021

ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : a) İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 21.01.2021 tarihli ve 19498162 sayılı yazısı  
b) 31.08.2020 tarihli ve 83203306-10.04-E.11719784 sayılı Makam Onayı. (MEB Sosyal Etkinlik İzinleri Yönergesi)

İstanbul ili, Sarıyer ilçesinde faaliyet gösteren (99913134) Özel Darüşşafaka Lisesinin 01/03/2021- 26/03/2021 tarihleri arasında Türkiye geneli lise öğrencilerine yönelik "Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması" düzenleme talebi ilgi (a) yazı ile bildirilmiştir.

Söz konusu etkinliğin içerik yönünden yapılmasının uygun olacağı değerlendirilmekte olup nihai kararın ilgi (b) Yönerge hükümleri çerçevesince Genel Müdürlüğünüzce değerlendirilmesi hususunda; Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Muammer YILDIZ  
Genel Müdür

Ek: İlgi (a) yazı ve ekleri ( 36 sayfa)

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : MEB Beşevler Kampüsü E Blok ANKARA

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : 0 (312) 413 34 38

Bilgi için: Meryem YUMURTACI

E-Posta: [ookgm@meb.gov.tr](mailto:ookgm@meb.gov.tr)

Unvan : Öğretmen

Kep Adresi : [meb@hs01.kep.tr](mailto:meb@hs01.kep.tr)

İnternet Adresi: [www.meb.gov.tr/meb@hs01.kep.tr](http://www.meb.gov.tr/meb@hs01.kep.tr)

Faks:31222395

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden b9d9-ed93-3bda-b108-921a kodu ile teyit edilebilir.

