

ÖZEL MEF FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ “ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŞMASI”

<ul style="list-style-type: none">• Bu şartname örneği; Millî Eğitim Bakanlığı Sosyal Etkinlik İzinleri Yönergesi (31.08.2020 tarihli ve 83203306-10.04-E.11719784 sayılı Makam Onayı) hükümlerine göre hazırlanmıştır.• Tüm sosyal etkinlikleri kapsayacak şekilde düzenlenmiş olup 43 bölümden ibarettir.• Kontrol kolaylığı sağlaması açısından; etkinlikle ilgili olmayan bölümler kesinlikle silinmemelidir.• Etkinlik ile ilgili tüm hususlar burada yer almalıdır.• Yürürlükteki mevzuata aykırı olmamak kaydıyla içerik düzenlemesi kurumlar tarafından yapılacaktır.• Ayrıca başka bir form kullanılmamalıdır.• Bu şartname örneğine göre kurumlar tarafından hazırlanacak şartnamelerin tüm sorumluluğu hazırlayan kurumlara aittir.	
1. Etkinlik Konusu	Özel MEF Fen ve Teknoloji Lisesi “Ortaokullar Arası Proje Yarışması” için başvuru alan branşa uygun bilimsel proje yapılması beklenmektedir.
2. Etkinlik Türü	Proje Yarışması
3. Etkinliğin Amacı	Türkiye’de bilimsel çalışmalarını teşvik etmek, araştırma ve merak duygusunu arttırmaktır.
4. Etkinlik Kapsamı ve Katılımcılar	Yarışma, Türkiye genelindeki Resmi-Özel Ortaokul ve Resmi Bilim Sanat Merkezi 5-6-7-8.sınıf öğrencilerine açıktır.
5. Davet Edilen Okullar (İl ve İlçe Adıyla Birlikte)	Türkiye genelindeki; <ul style="list-style-type: none">• Resmi ve Özel Ortaokullar• Resmi Bilim Sanat Merkezleri
6. Danışman Öğretmene İlişkin Hususlar	<ul style="list-style-type: none">• Dr. Erdener YUMURTACI, Fizik Öğretmeni• Gökalep ERKAN, Biyoloji Öğretmeni• Remziye ÇETİNKAYA, Kimya Öğretmeni• Arzu URBAY ŞEN, Matematik Öğretmeni• Mustafa Kemal GÜLTEKİN, Bilgisayar Öğretmeni• Pınar AÇAN, Tarih Öğretmeni• Dilek ŞEKERLİ, Coğrafya Öğretmeni• Rana TAŞKIN, Felsefe Grubu Öğretmeni
7. Genel Katılım Şartları	<ul style="list-style-type: none">• Yarışmaya, Türkiye’deki Resmi-Özel Ortaokulların ve Resmi Bilim Sanat Merkezlerinde eğitim alan 5., 6., 7. ve 8.sınıf öğrencileri katılabilir.• Yarışmaya katılım gönüllülük esasına dayalıdır.• Yarışma için hazırlanan projeler Fen Bilimleri, Matematik, Sosyal Bilimler, Yazılım ve Kodlama alanlarında olacaktır.• Yarışmaya her öğrenci ancak bir proje ile katılabilir. Projeler bir öğrenci tarafından ya da grup (maksimum 2 öğrenci, 1 danışman öğretmen) olarak hazırlanabilir. Proje danışman öğretmeni başvuru yapan okulun öğretmenlerinden biri olmalıdır. <p>Son başvuru tarihinden önce aynı ya da başka isimlerle veya aynı ya da benzer konuyla herhangi bir proje yarışmasına katılmış olan projeler, bu yarışmaya katılamazlar. Ancak 2022 yılında TÜBİTAK tarafından 16.si düzenlenecek olan “Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması”na başvuran projeler bu yarışmaya başvurabilirler.</p>
8. Mevzuata Uygunluk	Etkinlik, 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 olarak yapılacaktır.
9. Ücret Durumu	Etkinlik, ticari amaç güdülmeyen ve katılımcılardan ücret talep edilmeden düzenlenecektir.
10. Eğitim ve Öğretim	Etkinliğin planlanması, tanıtılması ve uygulanması eğitim ve öğretim aksatılmadan yapılacaktır.
11. Gönüllülük	Katılım, gönüllülük esasına göre olacaktır.
12. Veli Muvafakati	Öğrencilerin katılımlarında velisinin yazılı olarak izni EK-1 formu ile alınacaktır.
13. Katılımcılardan İstenenler	<ul style="list-style-type: none">• Öğrenci velisi tarafından imzalanmış "EK-1, Veli İzin Belgesi".• Öğrenci velisi tarafından imzalanmış "EK-2, Açık Rıza Onayı".

ÖZEL MEF FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ “ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŞMASI”

	<ul style="list-style-type: none">Katılımcı ve velisi tarafından imzalanmış “EK-3, Katılım Formu ve Taahhütname”.https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/ web sitesinde yer alan Başvuru Formunun Danışman Öğretmen ya da projeyi hazırlanan öğrenci/öğrenciler tarafından doldurulması,Hazırlanan proje raporu ve özetin Danışman Öğretmen ya da projeyi hazırlanan öğrenci/öğrenciler tarafından https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/ web sitesine yüklenmesi.
14. Eserlerin, Nereye ve Nasıl Gönderileceği?	Proje yarışmasına başvuru yapan projeler https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/ sitesinden başvurularını yapabilirler.
15. EK-1, EK-2 ve EK-3'ün, Nereye ve Nasıl Gönderileceği?	Proje yarışmasına başvuru yapan projelerin EK-1, EK-2 ve EK-3 belgeleri danışman öğretmen tarafından mefveteknolojilisesi@mef.k12.tr adresine e-mail ile gönderilecektir.
16. İzin Süresi	2021-2022 eğitim ve öğretim yılıyla sınırlıdır.
17. Pedagogik Esaslara Uygunluk	Başvuruya eklenen her türlü materyal öğrencilerin gelişim seviyeleri, ilgi, istek, ihtiyaç ve yetenekleri ile pedagogik esaslara uygundur.
18. Reklam ve Tanıtım	Kurum, kuruluş, firma, marka ve kişi reklamını veya tanıtımını ön plana çıkaran ifade ve ögelere yer verilmeyecektir.
19. Kişisel Veriler	<ul style="list-style-type: none">Etkinliğin hiçbir aşamasında öğrenci velilerinin açık rıza onayı (EK-2 form ile istenecektir.) alınmadan kişisel verileri istenmeyecektir.Bu kapsamda istenen kişisel veriler, açık rıza onayında belirtilen hususların dışında başka amaçlarla kullanılmayacak, üçüncü kişilere verilmeyecek ve etkinliğin sona ermesinin ardından resen silinecektir.
20. Engellilerin Etkinliğe Erişimine İlişkin Bilgiler	Engelli bireylerin, diğer katılımcılar ile eşit koşullarda tam ve etkin katılımını sağlamak için proje sunumunda yanlarında bir danışman, çevirmen ya da destekleyici bir kişinin bulunmasına izin verilecektir.
21. Sponsorluk Durumu	Herhangi bir sponsorluk yoktur.
22. Telif Hakkı	<ul style="list-style-type: none">Etkinlikler sonucu ortaya çıkacak eserlerin telif hakkı eser sahibine ait olup, eser sahibinin izni olmaksızın basılmayacak, yayımlanmayacak, paylaşılmayacak ve sergilenmeyecektir.Telif hakları ile ilgili tüm işlemler, 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 yürütülecektir.Ancak, gerekli durumlarda sosyal etkinlik izni veren birim veya kurumumuz bu eserleri muvafakat alarak kullanma hakkına sahiptir.Ortaya çıkacak ürünler herhangi bir ticari amaç için kullanılmayacaktır.
23. Etkinlik Tarihi	20-27.04.2022
24. Etkinlik Yeri	Proje sunumları Google Meet üzerinden, Ödül Töreni Zoom platformu üzerinden gerçekleştirilecektir.
25. http://ayse.meb.gov.tr Adresine Bilgilerin Girildiği Tarih	Tarih: 22.01.2021 Başvuru No: 202110221770673342
26. Başvuru Başlama Tarihi	06.12.2021
27. Başvuru Bitiş Tarihi	18.03.2022
28. Başvuru Yeri	https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/
29. Başvuru Usulü	MEB Sosyal Etkinliğine uygun olarak hazırlanmıştır. Çevrim içi/online etkinliktir.
30. Sonuçların Açıklanacağı Tarih	Sunum Yapmaya Değer Bulunan Projelerin Açıklanma Tarihi: 18.04.2021 Ödül Töreni Tarihi: 29.04.2022
31. Sonuçların Açıklanacağı Yer	Ödül Töreni çevrim içi/online olarak zoom platformu üzerinden yapılacaktır. https://us06web.zoom.us/j/6027613322?pwd=RVdEb0MrZGpZT2dGa3Y0c3U0TU9Vdz09

ÖZEL MEF FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ “ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŞMASI”

32. Yarışma Sonuçlarına İtirazın Nasıl Yapılacağı?	Sonuçların açıklandığı tarihten itibaren 10 iş günü içerisinde yazılı dilekçe (velisinin onayı ve öğrenci) ile Özel MEF Fen ve Teknoloji Lisesi Müdürlüğüne yapılabilir.
33. Ödül Verilecek Kişiler ve Ödül Miktarı ile Özellikleri	<p>Kurum, kuruluş, firma, marka ve kişi reklamını veya tanıtımını ön plana çıkaran ödül verilmeyecektir.</p> <p>Fen Bilimleri, Matematik, Sosyal Bilimler ve Yazılım-Kodlama alanlarında derece yapan öğrencilere:</p> <ul style="list-style-type: none">• Birincilik Ödülü: Tablet PC (32 GB 10.4" Tablet 2000TL), Madalya ve Belge• İkincilik Ödülü: Drone (1000TL), Madalya ve Belge• Üçüncülük Ödülü: Kablosuz Kulaklık (Mikrofonlu Kablosuz Kulak Üstü Bluetooth Kulaklık 500TL), Madalya ve Belge <p>Ödül Kazanan Öğrencilerin Okul Müdürlüklerine:</p> <ul style="list-style-type: none">• Plaket verilecektir.
34. Etkinlik Bütçesi ve Bütçe Kaynakları	Ödül bütçesi 30.000 Türk Lirası, Bütçe kaynağı ise MEF Okulları ve Özel Eğitim Hizmetleri Anonim Şirkettir.
35. İletişim Telefon	Özel MEF Fen ve Teknoloji Lisesi Müdürlüğü 0212 362 23 33 Dahili: 1230 ve 1239
36. İletişim e-posta adresi	meffenveteknolojilisesi@mef.k12.tr
37. İletişim Adresi	Ulus Mah. Leylak Sok. No:22 34340 Ulus-Beşiktaş/İstanbul
38. İnternet Sayfası (Varsa)	https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/
39. Sosyal Medya Hesabı (Varsa)	İnstagram: #MEFOkulları
40. Yarışma Şartları	<p style="text-align: center;">ADAYLAR İÇİN BAŞVURU ŞARTLARI</p> <ol style="list-style-type: none">1- Yarışmaya, Türkiye'deki Resmi-Özel Ortaokulların ve Resmi Bilim Sanat Merkezlerinde eğitim alan 5., 6., 7. ve 8.sınıf öğrencileri katılabilir.2- Yarışmaya katılım gönüllülük esasına dayalıdır.3- Yarışma için hazırlanan projeler Fen Bilimleri, Matematik, Sosyal Bilimler, Yazılım ve Kodlama alanlarında olacaktır.4- Yarışmaya her öğrenci ancak bir proje ile katılabilir. Projeler bir öğrenci tarafından ya da grup (maksimum 2 öğrenci, 1 danışman öğretmen) olarak hazırlanabilir. Proje danışman öğretmeni başvuru yapan okulun öğretmenlerinden biri olmalıdır. Son başvuru tarihinden önce aynı ya da başka isimlerle veya aynı ya da benzer konuyla herhangi bir proje yarışmasına katılmış olan projeler, bu yarışmaya katılamazlar. Ancak 2022 yılında TÜBİTAK tarafından 16.si düzenlenecek olan “Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması”na başvuran projeler bu yarışmaya başvurabilirler.5- Proje raporu, mutlaka Proje Adı: Proje Amacı: Özet: Giriş: Bilimsel Yöntem/Materyal: Sonuçlar ve Tartışma: bölümlerini içermelidir. <p>Rapor yazımı https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/ adresinde belirtilen kurallara uygun olarak yapılmalıdır. Proje özeti 250 kelimeyi geçmemelidir.</p> 6- KVK (Kişisel Verilerin Korunması) Kanunu gereğince; Başvuru sırasında öğrencilerin T.C. kimlik numarası gibi kişisel bilgiler istenmez. Kayıt esnasında öğrenci veya okulun iletişim ve sınıf bilgisi dışında bilgi istenmez.

ÖZEL MEF FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ “ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŞMASI”

- 7- Tüm katılımcıların projeleri, seçtikleri çalışma alanına uygun olmalıdır. Projeler bilimsel yönetime uygun olarak yapılmalıdır. Projelerin sadece gösteriden, kavramların açıklanmasından, model ya da kitlerden oluşması uygun değildir.
- 8- Tüm projeler bilimsel etik ve akademik dürüstlük ilkelerine uygun olmalıdır.
- 9- Projeler, lise öğretmenlerimizden oluşan jüri tarafından değerlendirilecektir.
- 10- Projelerin değerlendirilmesinde yaratıcılık ve orijinallik, literatür taraması, bilimsel düşünce, bilimsel yöntem, veri yönetimi, sonuç, uygulama, araştırma becerisi ve çaba, projenin anlaşılması gibi kriterler esas alınacaktır. Değerlendirme sonuçlarında itiraz hakkı yoktur. Çevrim içi/online proje sunumuna davet edilecek projeler okullara e-posta ile bildirilecektir.

Proje başvuruları çevrim içi/online olarak web sayfasından (<https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/>) yapılacaktır. Eksik olan proje başvuruları dikkate alınmayacaktır. **Proje başvurularının en geç 18 MART 2022 tarihine kadar yapılması gerekmektedir.**

- 11- **Sergilenmeye değer görülen projeler 18.04.2022 tarihinde web sayfasında** (<https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/>) duyurulacak ve proje sahipleri e-posta ve/veya telefon vasıtasıyla bilgilendirilecektir.
- 12- Proje çevrim içi/online sunumları 20-27 Nisan 2022 tarihleri arasında Google-meet üzerinden çevrim içi/online olarak gerçekleştirilecektir. Sunum dokümanı olarak çevrim içi/online sunuma uygun bir program seçilebilir (örneğin microsoft power point ya da google slides...). Daha detaylı bilgiye web sayfasından (<https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/>) ulaşılabilir.
- 13- Yarışmaya katılan projelerin telif/patent/marka hakkı katılımcıya aittir. Projelerin, katılımcı izni olmaksızın basımı, yayımlanması, paylaşılması ve sergilenmesi yapılmayacaktır. Ticari bir değeri olduğu düşünülen projeler ile projelerinin kopyalanması ve her türlü medyada kullanılması için izin başvurusu isteyen proje sahiplerinin, projeler sergilenmeden önce patent başvurusunda bulunması önerilir. Yarışmada çekilen tüm görüntülerin ve bilgilerin kullanım hakları kurumumuza aittir. Sunumlar bilgisayar ortamında hazırlanacaktır.
- 14- Yarışmada her dalda birincilik, ikincilik, üçüncülük derece plaketleri ve ödülleri verilecektir. Kazanan projeleri hazırlayan öğrencilere aşağıda belirtilen ödüller, öğrencilere ve danışman öğretmenlerine başarı belgesi, ayrıca sergiye katılan tüm öğrencilere ve danışman öğretmenlere de katılım belgesi verilecektir. Sunum yapmaya değer bulunan proje sahibi öğrencilere Sosyal Etkinlik Bilgilendirme Formu düzenlenecektir.
- 15- Yarışma şartnamesine uygun olmayan ve çevrim içi/online sunum süresince organizasyon komitesinin belirlediği kurallara uymayan projeler elenecektir. Tüm proje sahipleri Millî Eğitim Bakanlığı Yönetmelikleri çerçevesinde hareket etmek zorundadırlar.
- 16- Eksik veya yanlış bilgi ile yapılan başvurular ve başvuru sisteminde çevrim içi/online başvuru yapıldıktan sonra onayı kaldırılmış projeler kabul edilmeyecektir.
- 17- MEF Eğitim Kurumları ortaokullarından başvuran projeler kendi içinde diğer katılımcılardan ayrı olarak değerlendirilecektir.
- 18- Engelli bireylerin, diğer katılımcılar ile eşit koşullarda tam ve etkin katılımını sağlamak için proje sunumunda yanlarında bir danışman, çevirmen ya da destekleyici bir kişinin bulunmasına izin verilecektir.

ÖZEL MEF FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ “ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŞMASI”

YARIŞMA TAKVİMİ

Başvuru Başlama Tarihi: 06.12.2021

Başvuru Bitiş Tarihi: 18.03.2022

Sunum Yapmaya Değer Bulunan Projelerin Açıklanma Tarihi: 18.04.2021

Etkinlik tarihi: 20-27.04.2022

Ödül Töreni Tarihi: 29.04.2022

ETİK KURALLAR

Hazırlanan proje içeriği öğrencinin düzeyine ve 6-7-8 MEB Ortaokul Müfredatına uygun olmalıdır.

- 1- Hazırlanan projelerde denek olarak insan ya da başka bir omurgalı hayvan kullanılmamalıdır.
- 2- Etkisi bilinmeyen, kişiye ve çevreye zarar verecek maddeler kullanılmamalıdır.
- 3- Okul dışında yapılan çalışmalar proje planında belirtilmeli ve çalışılan kurumdan alınan izin belgesi proje formuna eklenmelidir.
- 4- Proje çalışmaları ve hazırlanan proje raporları, uluslararası bilimsel araştırma kurallarına uygun olmalıdır.
- 5- Proje sahipleri bilimin kötüye kullanımından kaçınmalıdır.
- 6- Proje sahipleri bilimsel etik kurallarına uymalı ve intihal yapmamalıdır.
- 7- Araştırma süresince elde edilen veriler, yalnızca yapılacak çalışma için kullanılmalıdır.
- 8- Proje çalışması kişi ve halk sağlığını ve güvenliğini riske atmamalıdır.
- 9- Proje içinde etnik kökene, kişi ya da toplum haklarına yönelik kötü içerik yer almamalıdır.
- 10- Yukarıda belirtilen kurallara uymayan proje başvuruları değerlendirme sırasında elenecektir.

ONLİNE SUNUM KURALLARI

- 1- Sunum günü kullanılacak olan Google-meet linklerine <https://www.mef.k12.tr/fen-ve-teknoloji-lisesi-ortaokullar-arasi-proje-yarismasi/> adresinden ulaşabilirsiniz. (Linkler, çevrim içi/online sunum için seçilecek proje sahiplerine e-posta yoluyla da bildirilecektir.)
- 2- Çevrim içi/online sunum süresince alınacak kayıtların güvenliğinden ÖZEL MEF FEN ve TEKNOLOJİ LİSESİ sorumludur. Gerekli hallerde poster ve diğer sunum malzemeleri için değişiklik istenebilir.
- 3- Sunum sırasında kullanılacak teknolojik cihaz (masaüstü/dizüstü bilgisayar ya da tablet) temini proje sahiplerine aittir. Teknolojik cihaz kullanımıyla ilgili sunum günü doğacak sıkıntılardan kurumumuz sorumlu değildir.
- 4- Jüri değerlendirmeleri Google-meet üzerinden olacaktır. Jüri değerlendirmeleri sırasında danışman öğretmen müdahaleleri olmamalıdır.
- 5- Sunumlar yapılırken -zorunlu haller dışında- proje sahibi öğrencilerin sunum süresince çevrim içi/online olmaları gerekmektedir.
- 6- Sunum süresince farklı teknolojik cihazların ve telefonların kullanımları yasaktır.

ÖRNEK PROJE ÖZETİ

Proje özeti yazarken: Yapılan çalışmaları anlatan kısa ve anlaşılır bir araştırma özeti yazınız. Özeti tamamı 250 kelimeyi aşmamalıdır. Özeti okuyan jüri üyesi, proje hakkında doğru bir fikre sahip olmalıdır. Projenin ayrıntılarından, yorumlardan ve kaynaklardan özette bahsetmeyiniz.

Proje özeti aşağıda verilen unsurları içermelidir:

a) Deneyin amacı: Proje konusunun araştırılma sebebini açıklayan bir giriş metni ile çalışılan hipotez veya problemin ifadesi yer almalıdır.

ÖZEL MEF FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ “ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŞMASI”

b) Kullanılan yöntem ve işlemler: Detaylar ve kullanılan malzeme bilgisine girilmeden araştırmanın nasıl yapıldığına dair genel bir açıklama olmalıdır.

c) Gözlemler/Veriler/Bulgular: Proje sonucuna etki eden gözlem, veri ve önemli bulgular yazılmalıdır. Özette bulgular hakkında ayrıntı, grafik ve tablolar verilmemelidir.

d) Sonuçlar: Kısaca araştırmanın sonucundan bahsedilerek ileride yapılacak işlem ve uygulamalara yer verilmelidir.

PROJE RAPORU YAZARKEN

Proje Ana Alanı: Projenizin Fen Bilimleri, Matematik, Sosyal Bilimler ve Yazılım-Kodlama (Bilgisayar) alanlarından hangisine girdiğini seçiniz.

Proje Tematik Alanı: Projenizin tematik alanını Fen Bilimleri için fizik, kimya ve biyoloji; Sosyal Bilimler için tarih, coğrafya ve felsefe grubu şeklinde yazınız. Matematik ve Yazılım-Kodlama için yazmanıza gerek yoktur.

Proje Adı: Yapılan çalışma ile ilgili anahtar kelimeleri içeren ve okuyana proje hakkında bilgi verecek bir cümlelik bir ad kullanınız.

Projenin Amacı: Yapılan çalışmada sorulan soruya geçici cevap olan hipotezi ve ulaşılmak istenen hedefleri sıralayarak yazınız.

Giriş: Bu alanda araştırma yaparken kullandığınız sizin çalışmanız için temel oluşturan veya sizinle aynı hedefte olan çalışmalara yer vererek, bunlardan nasıl yararlandığınızı açıklayınız. Sizin yaptığınız çalışmanın benzer ve farklı yönlerini vurgulayarak hedeflerinizi kesin ve net olarak yazınız.

Bilimsel Yöntem ve Materyal: Bu alanda projenizde izlediğiniz yolu, gözlemlerinizi ve çalışmanızın kapsamını yazınız. Deneysel çalışmalarda deney düzeneği, verilerin nasıl toplandığı açıkça ifade edilmelidir. Deney düzeneğindeki önemli ölçüm cihazlarının, kimyasal ve biyolojik malzemenin temel özellikleri belirtilmelidir. Deneylerin nerede, kimler tarafından yapıldığı, ne kadar sürdüğü ve kaç kez hangi koşullar altında tekrarlandığı gibi bilgilerin açık ve öz olarak verilmesi gerekir. Kullandığınız analiz ve hesaplamalar bu bölümde verilmelidir.

Sonuçlar ve Tartışma: Bu alana elde ettiğiniz sonuçları yazınız. Uygunsa sayısal sonuçlarınızı çizelge ya da grafik şeklinde veriniz, geçerlilik sınırlarını belirterek sonuçlarınızı tartışınız. Sonuçlarınız sayısal değerler, bazı matematiksel eşitlikler veya sözlü ifadeler olabilir. Var ise sonuçlarınızı negatif etkileyen sebepleri vurgulayınız. Belirlediğiniz amaçlara ne ölçüde ulaştığınızı belirtiniz. Araştırmanız ile ilgili önerilerinizi, ileri bir çalışma yapılacak ise nasıl olabileceğini yazarak yol gösterici olunuz.

Kaynaklar: APA yazım stilinde, dipnot, sonnot ve kaynak gösterimi tercih edilmelidir. Bu göre kaynaklar bölümünde çalışmanız ile ilgili olarak başvurduğunuz bütün kaynakları, yazar soyadına göre atıfta bulunarak alfabetik sıraya uygun olarak, yazar adına göre dizerek düzenleyiniz.

Proje özeti, planı ve raporunuza adınız, okulunuz gibi kişisel bilgilerinizi yazmayınız.

41. Değerlendirme Kriterleri

8

ÖZEL MEF FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ “ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŞMASI”

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

Jüriler ön değerlendirmeyi (Proje planını ve rapor değerlendirmesini) aşağıda belirtilen kriterlere uygun olarak yapacaklardır. Puantaj kısmında bilimsel yöntem ve özgünlük en fazla puan toplayan kriterlerdir. Değerlendirme 100 puan üzerinden yapılacaktır.

- **Yaratıcılık ve Özgünlük:** Problemin, çözüm sürecinin orijinalliği önemlidir. Verilerin analizi ve yorumu özgün olmalıdır. (10 PUAN)
- **Veri Yönetimi:** Yapılan gözlemler ve deneysel çalışmalar ile elde edilen veriler anlaşılır bir şekilde sunulmalıdır. Bunlar için uygun grafik, tablo ve uygun analiz yöntemleri kullanılmalıdır. (10 PUAN)
- **Bilimsel Yöntem:** Problem rapor üzerinde açık ve net olarak ifade edilmelidir. Hipotez açıkça anlaşılabilir olmalıdır. Çözüm için yöntem planlaması yapılmış olmalıdır. Kullanılan değişkenler açık olarak belirtilmelidir. Ayrıca çalışmada kullanılan malzeme seçimi ve uygunluğu da önemlidir. (20 PUAN)
- **Projenin Anlaşılması:** Projenin geliştirilmesi süresince neden-sonuç ilişkisi kullanılmış olmalıdır. Amaçlar ile ilk niyet uyumlu olmalıdır. Sonuçlar deneysel olarak ispatlanmış olmalıdır. (10 PUAN)
- **Projenin Uygulanırlığı:** Proje toplumsal sorunlara çözüm olan ve faydalı olarak literatüre yeni bir yöntem, metot kazandırmış olmalıdır. Gerçek hayatta kullanılabilirliği olmalıdır. (10 PUAN)
- **Özümleme ve hakimiyet:** Proje sahibi çalışmasını net bir şekilde tartışmış, amaç-prosedür ve sonuçları yeterli düzeyde açıklamış olmalıdır. Yapılan araştırmanın bilimsel literatürüne hâkim olunarak projenin önemli noktaları sistematik bir şekilde sunulmalıdır. (10 PUAN)
- **Sonuç:** Proje verilere bağlı olarak net bir şekilde açıklanarak sonuçlandırılmadır. İleri bir çalışma için sonuçlar yön verici ya da kaynak olmalıdır. (20 PUAN)
- **Kaynak:** Proje amacına yönelik literatür çalışması yapılmalıdır. Kaynakların proje ile ilişkilendirilmesi ve rapor içinde kullanılmış olması gereklidir. (10 PUAN)


Çevrim İçi/Online Değerlendirmede Dikkat Edilecek Hususlar: Pandemi sürecinden dolayı sunumlar çevrim içi/online yapılacaktır. Projeler bir uygulama ya da model, tasarım içeriyorsa sunum sırasında sergilenebilir. Her proje için 10 dakikalık sunumlar istenir. Sunumu sadece proje sahibi öğrenciler yapar. Danışman öğretmen ya da başka biri sunuma dâhil olmaz. Etkili bir şekilde hazırlanan sunu ve poster sunumu, projelerin sergide başarılı olmasında önemlidir. Sunum sırasında poster ya da sunuların projenizi inceleyenlerin dikkatini çekmek için; posterinizin içinde yer alan resimlerin, grafiklerin, tabloların ve yazıların kolay anlaşılır, kolay okunur ve aynı zamanda dikkat çekici olması gerekir. Bunun için; Posterlerde ya da sunumlarda başlıkları hep aynı renkte, aynı yazı tipinde ve aynı büyüklükte (yazı tipi boyutunda) kullanınız. Poster ya da sunumlarda yer alan metin içindeki ifadelerin tekrarlarından kaçınılmalıdır. Bir ifadeyi hem grafik hem tablo ile gösterilmemeli, sonucu en iyi ifade eden seçilmelidir. Poster ya da sunumlarda uzun anlatımlar yerine fotoğraf, şekil ve grafik gibi kolay ve çabuk anlaşılır görseller kullanarak desteklenmelidir. Poster ya da sunumlarda yer alan her grafiğin, tablonun, şeklin veya fotoğrafın bir başlığı olmalıdır.

ÖZEL MEF FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ “ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŞMASI”

	<p>Kullanılan görselde anlatılmak istenen şeyi tam olarak ifade edilmelidir. Poster ya da sunumlarda araştırmanın başlığı altında özet, giriş, yöntem, bulgular, sonuç ve tartışma, öneriler ve kaynaklar başlıklarını içerecek şekilde hazırlanmalıdır.</p>
42. Değerlendirme Komisyonu	<ul style="list-style-type: none">• Dr. Erdener YUMURTACI, Fizik Öğretmeni• Gökalp ERKAN, Biyoloji Öğretmeni• Remziye ÇETİNKAYA, Kimya Öğretmeni• Arzu URBAY ŞEN, Matematik Öğretmeni• Mustafa Kemal GÜLTEKİN, Bilgisayar Öğretmeni• Pınar AÇAN, Tarih Öğretmeni• Dilek ŞEKERLİ, Coğrafya Öğretmeni• Rana TAŞKIN, Felsefe Grubu Öğretmeni
43. Diğer Hususlar	<p>Yarışma Akışı: Öğrenciler başvurularını yaptıktan sonra 20-27.04.2022 tarihleri arasında yapılacak proje sunumunda projelerini çevrim içi/online koşullara uygun olarak değerlendirme komisyonuna sunarlar. Değerlendirme Komisyonu değerlendirmesini yapar. Dereceye girmeye hak kazanan öğrenciler 29.04.2022 tarihinde zoom platformu üzerinden yapılacak çevrim içi/online ödül töreninde açıklanır.</p>

Her sayfanın ayrı ayrı imzalanması unutulmamalıdır.

22.10.2021


Önder DEMİRBİLEK
Müdür Yardımcısı

22.10.2021


Fikret MULHAN
Okul Müdürü

