

YGA Rol Model Öğretmenler Programı 2024 Güz Dönemi

Con-Science Competition – Rubrik

Takımların yarışma başvuruları aşağıdaki 5 kritere bakarak değerlendirilecektir:

- Gerçek Dünya Problemi Tanımı
- STEAM Tabanlı Çözüm Tanımı
- Prototipin Açıklayıcı Videosu
- Sunum Becerisi
- Ekiple Birlikte Başarma

GERÇEK DÜNYA PROBLEMİ TANIMI

Yarışma Soruları	İyileştirme Gerekli	İyi Değil	İyi	Mükemmel
Ekibiniz topluluğunuzdaki hangi sorunu çözmeye çalışacak? Bu sorun Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (Sustainable Development Goals (SDGs)) ile nasıl bağlantılı olduğunu açıklayınız.	<i>Bir sorun bildirmiyor veya Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile bağlantılı toplum temelli bir sorun değil.</i>	<i>1 tane Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi ile bağlantılı ancak toplum temelli bir sorun değil.</i>	<i>2 tane Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi ile bağlantılı, ilginç veya zorlu toplum temelli bir sorun.</i>	<i>3'ten fazla Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi ile bağlantılı, çok özel, toplum temelli bir sorunu belirtiyor.</i>
Sorun hakkında bir araştırma yapın ve hangi olası çözümlerin halihazırda mevcut olduğuna dair bir literatür taraması da yapmayı es geçmeyin.	<i>Herhangi bir kaynak içermiyor veya kaynakların hiçbirini sorunla ilgili değil</i>	<i>Sorunla ilgili kaynaklar içeriyor ancak yetersiz.</i>	<i>Sorun ve olası çözümler hakkında genel kaynaklar içeriyor.</i>	<i>Sorun ve olası çözümlerle ilgili belirli kaynakları (tüm ayrıntılarıyla birlikte) içeriyor.</i>
Ekibiniz çözmek için neden bu sorunu seçti? Sorunun kişisel veya gözleme dayalı bir yorumunu ekleyin. Araştırmaya dayanarak ana nedeni ve ana etkiyi açıklayın.	<i>Bu sorunun seçilmesinin nedenini belirtmiyor veya nedeni belirtilmiş ancak sorunla ilgili değil</i>	<i>Nedeni belirtildi ve sorunla ilgili ancak tam bağlantılı değil.</i>	<i>Nedeni belirtildi ve problemle açıkça bağlantılı.</i>	<i>Nedeni belirtildi ve sorunla açıkça bağlantılı ve ekip üyelerinin kişisel gözlem, deneyim ve araştırmalarını içeriyor.</i>

STEAM TABANLI ÇÖZÜM TANIMI

Yarışma Soruları	İyileştirme Gerekliyor	İyi Değil	İyi	Mükemmel
Önerdiğiniz çözüm, STEAM konseptiyle problemi nasıl çözüyor?	STEAM çözümünün sorunu nasıl çözdüğüne dair açıklama yok	STEAM çözümünün sorunu nasıl ele aldığına dair belirsiz açıklama yapıldı. Sorun veya çözüm yeterince etkili değil	STEAM çözümünün sorunu nasıl çözdüğüne dair temel bir açıklama yapıldı.	STEAM çözümünün sorunu nasıl çözdüğüne dair detaylı bir açıklama yapıldı.
Mevcut alternatiflerle karşılaştırıldığında tasarımınızı yenilikçi ve etkili bir çözüm haline getiren şey nedir?	Orijinal olmayan bir çözüm getirildi.	Çözüm, mevcut alternatiflere yakın, yenilikçi değil.	Yenilikçi bir çözüm, yeni fikirlerle oluşturuldu.	Yaratıcı ve yenilikçi bir çözüm, mevcut çözümlere benzemiyor.
Tasarımın görsel veya konsept kanıtını çizim olarak ekleyin.	Çözümün görsel kanıtı yok.	Zayıf veya yetersiz görsel kanıt sunuldu.	Açıkça anlaşılır görsel kanıtlar sunuldu.	Yüksek kalitede anlaşılır görsel kanıtlar sunuldu.

PROTOTİPİN AÇIKLAYICI VİDEOSU

Yarışma Soruları	İyileştirme Gerekliyor	İyi Değil	İyi	Mükemmel
Ekibinizin çözmeyi seçtiği ve Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile bağlantılı gerçek dünya sorununun özeti nedir? Sorunu açıklayın ve gerçek dünyadan bir örnekle veya kurgusal bir senaryoyle özetleyin.	Gerçek dünya sorununun özeti sunulmadı.	Belirsiz bir özet yapıldı ve gerçek dünyadan örnekler verilmedi.	Temel bir özet sunuldu ve gerçek dünyadan birkaç örnek verildi.	Detaylı bir özet verildi ve gerçek dünyadan örnekleri ilginç.
STEAM tabanlı çözümünüzün özeti nedir? Çözümün önemli bir parçası olan STEAM kavramından bahsedin.	STEAM tabanlı çözüm özeti sunulmadı.	Belirsiz bir özet yapıldı ve STEAM tabanlı çözümden örnekler verilmedi.	Temel bir özet sunuldu ve STEAM tabanlı olduğuna dair birkaç örnek verildi.	Detaylı bir özet verildi ve STEAM tabanlı örnekleri ilginç.
Oluşturduğunuz prototipi çalışırken göstererek çözümü açıklayın.	Prototip video gösterilmedi.	Prototipin nasıl çalıştığına dair belirsiz açıklamalar yapıldı.	Prototipin nasıl çalıştığına dair temel açıklamalar yapıldı.	Prototipin mükemmel çalıştığına dair detaylı açıklamalar yapıldı.

Çözümünüzün çevreye ve doğaya etkileri nelerdir? Çözümünüzün olası olumlu ve olumsuz etkilerinden bahsedin.	Çözümün etkilerine dair açıklama yapılmadı.	Çözümün etkisine ilişkin muğlak bir açıklama yapıldı veya olumlu etkiler gösteriliyor ama olumsuz etkiler gösterilmiyor	Çözümün etkisinin hem olumlu hem de olumsuz etkileriyle ilgili temel açıklaması yapıldı.	Çözümün etkisinin hem olumlu hem de olumsuz etkilerle birlikte ayrıntılı olarak açıklandı ve olumsuz etkileri en aza indirecek iyileştirme fikirleri sunuldu.
Ekibinizin vermek istediği asıl mesaj nedir? Takımınızın öğrendiklerini yarışma sürecine dahil edin.	Asıl mesaj verilmedi.	Genel öğretileri içeren belirsiz bir mesaj verildi.	Ekibin işbirliği becerilerini gösteren bilgilendirici bir asıl mesaj verildi.	Sürdürülebilirlik için STEAM eğitimi teşvik etmek amacıyla kullanılacak bilgilendirici ve ilham verici asıl mesaj verildi.

SUNUM BECERİSİ

Yarışma Soruları	İyileştirme Gerekliyor	İyi Değil	İyi	Mükemmel
Ekip, sunumda tasarım öğelerini ve teknik içeriğin etkili bir şekilde aktarımını yapmalı.	Sunumda tasarım öğeleri ve teknik içerik hiç etkili değildi.	Sunumda tasarım öğeleri ve teknik içerik etkili bir şekilde aktarılmalı.	Sunumda tasarım öğeleri ve teknik içerik temel olarak etkili kullanıldı.	Sunumda tasarım ve teknik içerik çok etkili bir şekilde aktarıldı.
Sunum, ekibin projesini ve hedeflerini içermeli.	Sunum içeriği projenin etki hedeflerini yansıtmamaktadır.	Sunum içeriğinde bazı bölümler eksiktir.	Sunum içeriği projenin çoğu bölümünü yansıtmaktadır.	Sunumun içeriği projenin tüm yönlerini (hedef, etki, ve çözüm) az ve öz bir şekilde açıklamaktadır.
Sunumu yapanlar beden dili ve sunum tekniklerini etkili kullanarak ilgi çekici hale getirmeli.	Beden dili ve sunum teknikleri hiç kullanılmadı. Hiç görsel kullanılmadı, başlıklar ve içerik uyumsuz.	Beden dili ve sunum teknikleri kullanıldı ama yeterli değildi. Çok az görsel kullanıldı, başlık ve içerik uyumu net değil.	Beden dili ve sunum teknikleri temel olarak kullanıldı. Görseller kullanımı, başlık ve içerik uyumu yeterli.	Beden dili ve sunum teknikleri mükemmel bir uyum içinde kullanıldı. Görsel kullanımı, başlık ve içerik uyumu mükemmeldi.

EKİPLE BİRLİKTE BAŞARMA

Yarışma Soruları	İyileştirme Gerekıyor	İyi Değil	İyi	Mükemmel
Bütün ekip, sorulara cevap verirken yetkin olmalı.	<i>Sorulara cevap verilmedi.</i>	<i>Sorulara çok az cevap verildi.</i>	<i>Sorulara temel cevaplar verdiler.</i>	<i>Sorulara çok net ve akıcı cevaplar verdiler.</i>
Ekip, birlikte başarıma ruhunu taşımali ve hissettirmeli.	<i>Ekip, birlikte başarıma ruhunu taşımamaktadır.</i>	<i>Ekip, birlikte başarıma ruhunu az taşımaktadır.</i>	<i>Ekip, birlikte başarıma ruhunu taşımaktadır.</i>	<i>Ekip, birlikte başarıma ruhunu taşımaktadır ve hissettirmektedir.</i>
Ekip içi görevler ve iş yükü eşit dağıtılmalı.	<i>Ekip, iş birliği içinde çalışmamıştır.</i>	<i>Ekip, görev ve iş yükünü eşit paylaşmamıştır.</i>	<i>Ekip, görev ve iş yükünü eşit paylaşmıştır.</i>	<i>Ekip, görev ve iş yükünü eşit paylaşmış ve her bir ekip üyesi görevini yerine getirmiştir.</i>