

Proje Güncellemeleri

GÜNCELLEME 2: DESTEK BULMAK

Her yıl proje hakkında en sık sorulan sorulardan biri, “Takımımızın, tema hakkında daha fazla bilgi edinmesine yardımcı olacak kişileri nasıl bulabiliriz?” “INTO ORBIT: uzay serüveni” teması ile ilgili bilgi edinmek için, uzaya roket gönderen kişilere sokakta ulaşamayacağını biliyoruz. Bununla birlikte, **Proje** dokümanının “**BİR UZMANA SORUN**” bölümünde astronot ve roket alanında uzmanlaşan bilim insanlarının dışında farklı seçeneklerin de olduğunu göreceksiniz. Aslında, birçok alanda uzman kişiler takımınızın uzun süreli uzay yolculuğu ile ilgili bazı sorunları anlamanıza yardımcı olabilirler. **Doktorlar**, düşük yer çekimi ve radyasyona maruz kalınması durumunda insanların karşılaştığı bazı fiziksel problemleri keşfetmenize yardımcı olabilirler. **Psikologlar ve sosyal hizmet uzmanları**, insanların uzun zaman boyunca ailesinden ve arkadaşlarından uzak olduklarında karşılaştıkları bazı sosyal problemleri anlamanıza yardımcı olabilirler. **Havacılık, mekanik ve elektrik mühendisleri**, mürettebatı sağlıklı ve güvenli tutabilen uzay aracı geliştirmek için gerekli olan şaşırtıcı sistemlerden bazılarını kavramanıza yardımcı olabilirler. **Üniversitede bir öğretmenle** iletişime geçebilirsiniz ya da yakınlarda bir **bilim merkezi** veya **planetarium** olup olmadığını araştırabilirsiniz. **Proje** dokümanının “**KAYNAKLAR**” kısmında yardım alabileceğiniz kaynakların listesini bulabilirsiniz. Ayrıca, proje dosyalarında yer alan, başlangıç için takımınıza yön gösterebilecek sorular üzerinde düşünebilirsiniz. Bu bölümler araştırmanıza başlamanıza ve bir problem seçmenize yardımcı olabilirler. Ayrıca, kimlerden yardım isteyebileceğinize dair bir fikir de edinebilirsiniz. **Proje** dokümanının “**BAŞKALARI İLE PAYLAŞIN**” bölümünde takımınız için destek bulma konusunda bazı ipuçları bulabilirsiniz. Projenizi uzmanlara sunmak, çözümünüzü paylaşmanın harika bir yoludur! Jüriler, takımların “INTO ORBIT: uzay serüveni” sezonu boyunca farklı uzmanlarla iletişime geçeceklerinin farkındalar. **Bu yüzden endişelenmeyin, kimse sizden kendi astronotunuzu veya sadece roket alanında uzmanlaşan bir bilim insanı bulmanızı beklemeyecek!**

GÜNCELLEME 1: UZAY İLE İLGİLİ SORUNUNUZU ÇÖZMEK

Geçtiğimiz sezonlarda, proje yönergeleri takımlara “topluma değer katan yenilikçi bir çözüm tasarlama” talimatı vermiştir. “INTO ORBIT: uzay serüveni” projesi için sorununuz eşsizdir: **Güneş sistemimizde uzun süreli uzay araştırmalarında insanların karşılaştığı fiziksel ya da sosyal bir sorun belirlemeniz ve bu soruna yönelik bir çözüm bulmalısınız.** Bu sezon, çözümünüzün kime fayda sağlaması gerektiği konusunda herhangi bir kafa karışıklığından kaçınmak için, proje dosyasından “topluma değer katan” ifadesini kaldırdık. Bu, takımınızın yalnızca uzayda bu sorundan etkilenen **insanlara yönelik bir çözüm bulması** gerektiğini açıklığa kavuşturmak için yapılmıştır. Eğer dünyadaki insanlara fayda sağlayacak bir “yan ürün (spinoff)” çözümü bulurlarsa, bu da harika olur; ancak, bu bir gereklilik değildir. Jüriler bu güncellemeden haberdar olacak ama takımınızın çözümünü değerlendirirken, onun aynı zamanda Dünya’daki bir sorunun çözümüne yönelik olması ile ilgili bir beklenti içinde olmayacak. Ayrıca, takımlar çözümlerini **FIRST LEGO League** projesinin bir parçası olarak **başkaları ile paylaşmaları gerektiğini** unutmamalı. Ancak, çalışmalarınızı uzay araştırmalarında uzman bir kişi ile paylaşmanın mümkün olamayabileceğini biliyoruz. Sorun değil! Rubrikte bulunan kriterleri yerine getirebilmek için projenizi, çalışmanızın bir parçası olarak danıştığınız uzmanlardan herhangi biriyle paylaşabilirsiniz.