

Uzay araştırmaları birçok faydanın yanında bazı problemlere de sebep olabilmektedir. Bu problemlere yönelik aşağıdaki performans görevini yaparak daha fazla bilgiye sahip olabilirsiniz.



Performans Görevi

Uzayda Neler Oluyor?

Amaç: Uzay araştırmalarının yol açabileceğı problemlerin çözümüne yönelik rapor oluşturma

Bu performans görevinde sizden uzay araştırmalarının sebep olduğı problemleri belirlemeniz ve belirlediğiniz problemlerden birinin çözümüne yönelik rapor oluşturmanız beklenmektedir. Raporlarınız "Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı" ile değerlendirilecektir. Ayrıca "Öz Değerlendirme Formu" ile kendinizi değerlendirmeniz beklenmektedir.

Problem çözme sürecinde "altı ayakkabı tekniğı"ni kullanınız. Bu tekniğın açıklaması ve örnek bir probleme yönelik uygulama aşağıda verilmiştir.

Amacı: Altı ayakkabı uygulama tekniğinin amacı, insanların karşılaştıkları durumları kolayca tanımlayıp etkili bir şekilde davranmalarını sağlamaktır.

İşlevi : Uygulama gerektiren ayakkabılar bir hedefe ulaşmak içindir. Ayakkabıların renklerinin yanı sıra biçimleri de farklıdır.



Lacivert Resmî Ayakkabı

Rutin işleri ve resmiyeti anlatır. Rutinler zaman zaman bizi tehlikeden korur. Uygulamanın hedefi uygun rutini seçmek ve uygulamaktır.

Gri Spor Ayakkabısı

Spor ayakkabıları rahat ve sessiz olduğı için bu uygulama ayakkabısını giyen kimse gizli gizli dolaşır, inceler ve araştırma yapar.



Turuncu Lastik Çizme

Tehlike ve aciliyet anlamına gelen bu uygulama ayakkabısı; tehlikenin ortadan kaldırılması, bastırılması ve azaltılmasını kapsar.

Pembe Ev Terliğı

Sevgi ve duyarlılığı ifade eder. Korumayı, merhameti, insanların duygu ve düşüncelerine duyarlı olmayı temsil eder.



Kahverengi Yürüyüş Ayakkabısı

Toprağı, zemini ve yere sağlam basmayı ifade eder. Bu ayakkabı esneklik ve basitlik özellikleriyle pratiklik ve faydayı kapsar.

Mor Binici Çizmesi

Mor renk yetkiyi, binici çizmeleri ise ata binmeyi ifade eder. Bu uygulama tarzı yetkiyi ve gücü anlatır. Kişi resmî bir yetkiyle hareket eder.



UZAY KİRLİLİĞİ SORUNUNA ÇÖZÜM RAPORU

Belirlediğimiz problem: Uzay araştırmaları sonucunda görevini tamamlayan uyduların, roket parçalarının ve diğer araç parçalarının Dünya çevresinde birikerek uzay kirliliğı oluşturmasıdır. Bu parçalar yüksek hızlarda hareket ederek çalışan uzay araçlarına zarar verebilir.

Altı ayakkabı tekniğine göre çözüm

1. Gri Spor Ayakkabısı – Araştırma:

Uzay çöplerinin görevini tamamlamış uydular, roket parçaları ve yakıt tankları gibi cisimlerden oluştuğunu öğrendik. Radar ve teleskoplarla bu parçaların konumları takip edilebilir.

2. Turuncu Lastik Çizme – Tehlikeyi azaltma:

Uzay çöpleri uydulara ve insanlı uzay araçlarına çarparak büyük zarar verebilir. Bu nedenle tehlikeli parçalar belirlenmeli ve mümkün olduğunca uzaydan temizlenmelidir.

3. Pembe Ev Terliğı – İnsanları düşünme:

Astronotların güvenliğı korunmalıdır. Haberleşme ve gözlem uydularının zarar görmesi insanların günlük yaşamını da olumsuz etkileyebileceğı için uzay çevresinin temiz tutulmasına önem verilmelidir.

4. Kahverengi Yürüyüş Ayakkabısı – Uygulanabilir çözümler:

Görevini tamamlayan uydular kontrollü şekilde yörüngeden çıkarılabilir. Uzay çöplerini yakalayabilecek araçlar geliştirilebilir ve tekrar kullanılabilen uzay teknolojileri artırılabilir.

5. Mor Binici Çizmesi – Yetkili kurumların görevi:

Ülkelerin uzay kurumları ortak kurallar belirlemeli ve uzaya gönderilen her aracın görev sonunda nasıl uzaklaştırılacağını önceden planlamalıdır.

6. Lacivert Resmî Ayakkabı – Plan oluşturma:

Yeni uzay çöplerinin oluşmasını azaltmak için düzenli takip yapılmalı, görevini tamamlayan araçlar güvenli şekilde uzaklaştırılmalı ve ülkeler ortak temizlik çalışmaları yürütmelidir.

Sonuç

Uzay kirliliğı önlem alınmazsa gelecekte uzay araştırmalarını ve çalışan uyduları tehlikeye atabilir. Uzay çöplerinin takip edilmesi, temizlenmesi ve yeni çöplerin oluşmasının önlenmesi bu sorunun çözümündeki en önemli adımlardır.