



**YASAR ÜNİVERSİTESİ**  
Kadın ve Aile Çalışmaları Uygulama  
ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



**FLORIDA  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY**

## STEAM'de Cinsiyet Engellerini Yıkma: 7 - 11 Yaş Müfredat

Haftalar	Ders 1 - Kodlama	Ders 2 - STEAM	Linkler
<b>Hafta 1</b> (1 Nisan - 4 Nisan)	<b>Teknolojiyle tanışma, Problem Çözme Becerilerini Geliştirme</b>	<b>İnternet ve Arama Motorları</b>	<a href="#">Kadın Fizikçiler Aktivitesi</a>
	Algoritmik düşünme egzersizleri	Kadın Fizikçiler (1. Kısım)	
<b>Hafta 2</b> (8 Nisan - 12 Nisan)	<b>Algoritmik Düşünme Becerilerini Geliştirme</b>	<b>Tarihte Kadın Fizikçiler</b>	<a href="#">Kadın Fizikçiler Aktivitesi</a>
		Kadın Fizikçiler (2. Kısım)	
<b>Hafta 3</b> (15 Nisan - 19 Nisan)	<b>Scratch'e Giriş</b>	<b>Çevre Mühendisliği</b>	Hava Kirliliği Deneyi, Bardaktan Gitar
		Hava Kirliliği Ölçer, İleri Dönüşüm Müzik Aleti	
<b>Hafta 4</b> (22 Nisan - 26 Nisan)	<b>Scratch'te Arkaplan</b>	<b>Fizik Deneyi</b>	Mıknatıs Deneyi
		Manyetik Labirent	
<b>Hafta 5</b> (29 Nisan - 3 Mayıs)	<b>Kuklaları Hareket Ettirmek I</b>	<b>Kimya Deneyi</b>	<a href="#">Balon Deneyi</a>
	Temel Animasyon	Havanın Genleşmesi Deneyi	
<b>Hafta 6</b> (6 Mayıs - 10 Mayıs)	<b>Kuklaları Hareket Ettirmek II</b>	<b>Türk, kadın rolmodeller ile panel (Çevrimiçi)</b>	<a href="#">Katılımcı Listesi</a>
<b>Hafta 7</b> (13 Mayıs - 17 Mayıs)	<b>Balık Yüzdürmek</b>	<b>Fizik Deneyi</b>	<a href="#">Düşme Deneyi</a>
		Düşmenin Fiziği	
<b>Hafta 8</b> (20 Mayıs - 24 Mayıs)	<b>Fare Tıklaması ile Bir Animasyonu Başlatmak</b>	<b>Kimya Deneyi</b>	Krem deneyi
		El kremi yapalım!	
<b>Hafta 9</b> (27 Mayıs - 31 Mayıs)	<b>Scratch'te Değişken Kavramı</b>	<b>Herkes Bilim İnsanı Olabilir!</b>	<a href="#">Örnek video</a>
	Temel Oyun Geliştirme	Kendi STEAM şarkımızı yazalım!	
<b>Hafta 10</b> (3 Haziran - 7 Haziran)	<b>Bilgi Yarışması Hazırlama</b>	<b>Herkes Bilim İnsanı Olabilir!</b>	<a href="#">STEAM'de Kariyerler Aktivitesi</a>
	Hata Ayıklama ve Problem Çözme	STEAM'de Kariyerler	

- Müfredat üç kısımdan oluşmaktadır: Kodlama dersleri, Uygulamalı Fen Dersi ve Deneyler ve Toplumsal Cinsiyet Eşitliği (TCE) Odaklı Eğitimler. Yukarıdaki tablo aşağıdaki renk kodlamasına göre hazırlanmıştır:

Kodlama Dersleri

Uygulamalı Fen Dersi ve Deneyler

TCE Odaklı Eğitimler



## STEAM'de Cinsiyet Engellerini Yıkma: 12 - 15 Yaş Müfredat

Haftalar	Ders 1 - Kodlama	Ders 2 - STEAM	Linkler
<b>Hafta 1</b> (1 Nisan - 4 Nisan)	<b>Mantıksal Düşünme, Problem Çözme, Algoritma Oluşturma Becerilerini Geliştirme</b>	<b>İnternet ve Arama Motoları</b>	<a href="#">Kadın Fizikçiler Aktivitesi</a>
		Kadın Fizikçiler (1. Kısım)	
<b>Hafta 2</b> (8 Nisan - 12 Nisan)	<b>Mantıksal Düşünme, Problem Çözme, Algoritma Oluşturma Becerilerini Geliştirme</b>	<b>Tarihte Kadın Fizikçiler</b>	<a href="#">Kadın Fizikçiler Aktivitesi</a>
		Kadın Fizikçiler (2. Kısım)	
<b>Hafta 3</b> (15 Nisan - 19 Nisan)	<b>Scratch'e Giriş</b>	<b>Çevre Mühendisliği</b>	Atık Madde Ayıklama Makinesi
		Atık Madde Ayıklama Makinesi	
<b>Hafta 4</b> (22 Nisan - 26 Nisan)	<b>Scratch'e Giriş</b>	<b>Gemi Mühendisliği</b>	Gemi tasarımı ve üretimi
		Gemi tasarımı ve üretimi	
<b>Hafta 5</b> (29 Nisan - 3 Mayıs)	<b>Scratch'te Ses Ekleme</b>	<b>Fizik Deneyi</b>	Manyetik Alan Deneyi
		Manyetik Alan Deneyi	
<b>Hafta 6</b> (6 Mayıs - 10 Mayıs)	<b>Scratch'te Kuklaları Dans Ettirme</b>	<b>Türk, kadın rolmodeller ile panel (Çevrimiçi)</b>	<a href="#">Katılımcı Listesi</a>
<b>Hafta 7</b> (13 Mayıs - 17 Mayıs)	<b>Scratch'te Oyun Hazırlama</b>	<b>Makine Mühendisliği</b>	<a href="#">Mancınık Deneyi</a>
		Mancınık Deneyi	
<b>Hafta 8</b> (20 Mayıs - 24 Mayıs)	<b>Scratch'te Oyun Hazırlama</b>	<b>Elektrik Mühendisliği</b>	Araba Deneyi
		Araba Deneyi	
<b>Hafta 9</b> (27 Mayıs - 31 Mayıs)	<b>Scratch'te İleri Düzey Araç Gereçler</b>	<b>Herkes Bilim İnsanı Olabilir!</b>	<a href="#">Örnek video</a>
		Kendi STEAM şarkımızı yazalım!	
<b>Hafta 10</b> (3 Haziran - 7 Haziran)	<b>Scratch'te İleri Düzey Araç Gereçler</b>	<b>Herkes Bilim İnsanı Olabilir!</b>	<a href="#">STEAM'de Kariyerler Aktivitesi</a>
		STEAM'de Kariyerler	

- Müfredat üç kısımdan oluşmaktadır: Kodlama dersleri, Uygulamalı Fen Dersi ve Deneyler ve Toplumsal Cinsiyet Eşitliği (TCE) Odaklı Eğitimler. Yukarıdaki tablo aşağıdaki renk kodlamasına göre hazırlanmıştır:

Kodlama Dersleri

Uygulamalı Fen Dersi ve Deneyler

TCE Odaklı Eğitimler