



Etkinliğin Adı: **Su tasarrufu sağlayan mobil uygulama oluşturma**

	Sonuçlar	Öğretim ve Öğrenme Faaliyetleri	Değerlendirme
Karma Öğrenme Formatı - Yüz yüze	Suyun korunmasının çevresel önemini anlamak	<i>Su Tasarrufunun Önemi: Öğrenciler, su tasarrufunun neden önemli olduğunu tartışmak ve günlük yaşamda su tasarrufu yollarını paylaşmak için küçük gruplara ayrılır. Ayrıca, iklim değişikliği ve azalan doğal su kaynakları hakkında kısa bir video gösterilir.</i>	Sınıf içi gözlem ve değerlendirmeler öğrencilerin su tasarrufunun gerekliliği konusunda fikir paylaşımında bulunmalarına dayanmaktadır.
	Su tasarrufu sağlayan bir mobil uygulama için temel özelliklerin belirlenmesi	<i>Uygulama Özellikleri Geliştirme: Gruplar, su tasarrufu sağlayan bir mobil uygulamanın sahip olması gereken temel özelliklere karar verir. Örnekler arasında su tasarrufu ipuçları ve günlük su kullanımı takibi bulunur. Seçilen özelliklere göre ortak bir uygulama tasarımı oluşturulur.</i>	Öğrenciler uygulama tasarımlarını gruplar halinde sınıfa sunarlar ve diğer gruplardan geri bildirim alırlar.
	Uygulamanın temel işlevlerinin kodlanması	<i>Kodlama Atölyesi: Öğrenciler, App Inventor'ın blok tabanlı programlamasını kullanarak uygulamanın ana işlevlerini kodlar. Örneğin, "Su Tasarrufu İpuçları" ile ilgili bir düğme işlevi eklerler. Her grup rehberlik alır ve kodlama sorunlarını çözmek için iş birliği içinde çalışır.</i>	Gruplar, "AI Companion" kullanarak uygulamalarını test ediyor ve karşılaştıkları sorunları sınıfa sunarak uygulamalarını iyileştirmeye yönelik öneriler alıyorlar.
	Su tasarrufu konusunda farkındalığı artırmak için bir kampanya tasarlama	<i>Farkındalık Kampanyası: Gruplar, su tasarrufunu teşvik etmek için poster, video veya pankart gibi bir kampanya fikri geliştirir. Her grup kampanyasını sınıfa sunarak su tasarrufunun önemini ve uygulamanın faydalarını vurgular.</i>	Kampanyalar sınıfa sunulur ve en etkili fikirler sınıf tartışmaları yoluyla belirlenir. Öğrencilerden kısa bir öz değerlendirme toplanır.
Etkil eşi mli Öğr	Mobil Uygulamanın yapılacağı web sitesini tanıyalım.	H5P-görev – çoktan seçmeli	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme



	Sonuçlar	Öğretim ve Öğrenme Faaliyetleri	Değerlendirme
enme Görevleri, Oyunlaştırma/N udge/Çevrimiçi	AppInventor'ı tanıyalım	H5P-görev – çoktan seçmeli	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme
	App Inventor'ın kodlama alanını tanıyalım	H5P-görev – çoktan seçmeli	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme
	App Inventor tasarım alanını tanıyalım	H5P-görev – çoktan seçmeli	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme