

- **Etkinlik No:**
- **Etkinlik Tarihi (Gün/Ay/Yıl):**
- **Etkinliğin Adı:** Uygun teknoloji- Güneş enerjisi ile çalışan fırın
- **Hedef Kitle:** Tüm katılımcılar
- **Etkinliği yaptıracak kişiler ve projedeki görevleri:** Özge DENİZ (Atölye lideri) Dilara Toplu (Rehber)
- **Etkinliğin Amacı:** Kaynakların sürdürülebilir olarak kullanılması için gerekli stratejilerin araştırılması
- **Etkinliğin Konusu:** Kaynakların sürdürülebilirliği
- **Etkinliğin Süresi:** 90 dk
- **Kullanılacak Malzemeler:** Karton kutu, yapıştırıcı, alüminyum folyo, streç film, siyah kağıt, termometre-Tüm malzemelerden dörder adet
- **Katılımcı Sayısı:** 20 kişi (Beşer kişilik gruplar-4 grup)
- **Etkinliğin Nasıl Yapıldığı (ayrıntılı uygulama planı vb.):** İlk olarak güneş enerjisini yemek pişirmek için kullanan olup olmadığı sorulur. Güneş enerjisi ile çalışan fırınların genel yapısı tartışılır, aynı zamanda temel enerji kavramları, ışık enerjisi, termal enerji ve ısı transferi konuları tekrar edilir. Katılımcılara malzemeler verilir ve güneş enerjisi ile çalışan fırınları tasarlayıp yapmaları istenir. Verilen zamanın sona ermesinden sonra yapılan fırınların içlerine termometreler yerleştirilerek en fazla sıcaklığa hangi grubun tasarımında ulaşıldığına karar verilir. Tüm modellerin güçlü ve zayıf yönleri analiz edilir. Günlük hayatta güneş enerjisi ile çalışan fırının nasıl kullanılabileceği konuşulur. Takiben sınıfta hangi üniteyi işlerken bu etkinlikten nasıl faydalanılabileceği tartışılır.

Buna bağlı olarak sürdürülebilirlik tanımı tekrar gözden geçirilir ve sürdürülebilirliğin gelişimi tartışılır. Sürdürülebilir kalkınmanın faydaları ve zorlukları tartışılmaya başlanır.