# FEN EĞİTİMİNDE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ MATERYAL ÜRETİMİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR

| 18.08.2019<br>Pazar | 19.08.2019<br>Pazartesi | 20.08.2019<br>Salı | 21.08.2019<br>Çarşamba | 22.08.2019<br>Perşembe | 23.08.2019<br>Cuma | 24.08.2019<br>Cumartesi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **09:00-17:00**<br>**Otele Yerleşme** | **07:30-08:45**<br>**Kahvaltı** | **07:30-08:45**<br>**Kahvaltı** | **07:30-08:45**<br>**Kahvaltı** | **07:30-08:45**<br>**Kahvaltı** | **07:30-08:45**<br>**Kahvaltı** | **07:30-08:45**<br>**Kahvaltı** |
| **17:00-18:00**<br>**Açılış Etkinliği**<br><br>Proje Ekibi | 09:00-10:30<br><br>Ön Uygulamalar<br>• Ön Yansıtma Formu<br><br>Proje Ekibi | 09:00-10:30<br><br>MikrosAR'la Mikroskobik Canlıların İncelenmesi<br><br>[Naz Fulya ÖZKARABACAK, Sibel TÜRK, Hanne TÜRK, MUSTAFA SERKAN ABDÜSSELAM] | 09:00-10:30<br><br>Sanal Gerçeklik Laboratuvarları: Kimya Dersinde Bileşiklerin Oluşturulması<br><br>[SONGÜL AKDAĞ, SAFFET ERDOĞAN] | 09:00-10:30<br><br>Fen Eğitiminde Holografik Uygulamalar<br><br>VİLDAN ÖZEKE | 09:00-10:30<br><br>Fen Eğitiminde Karma Gerçeklik Teknolojileri Uygulamaları<br><br>MUSTAFA KAHYAOĞLU | 09:00-10:30<br><br>Son Uygulamalar<br>• Son Yansıtma Formu<br><br>Proje Ekibi |
| **18:00-19:00**<br>**Akşam Yemeği** | 10:30-12:00<br><br>Artırılmış Gerçeklik ve Sanal Gerçekliği Tanıyalım: Neler Yapabiliriz?<br><br>İRFAN SÜRAL | 10:30-12:00<br><br>Artırılmış Gerçeklik Tarayıcılarıyla Fen Bilimleri Uygulamaları<br><br>MUSTAFA SERKAN ABDÜSSELAM | 10:30-12:00<br><br>Grup Çalışması: Sanal Gözlüğümüzü Tasarlıyoruz<br><br>[Naz Fulya ÖZKARABACAK, Hanne TÜRK, Sibel TÜRK, ZEYNEP YURTSEVEN AVCI] | 10:30-12:00<br><br>Evreni Sınıf Ortamına Taşımak: 3D Hologram Tasarımı<br><br>HASAN ZÜHTÜ OKULU | 10:30-12:00<br><br>Zenginleştirilmiş Materyallerle Geleceğin Eğitim Ortamlarını Tasarlamak<br><br>[AYŞE OĞUZ ÜNVER, Naz Fulya ÖZKARABACAK, Sibel TÜRK, Hanne TÜRK] | 10:30-12:00<br><br>Artırılmış Gerçeklik ve Sanal Gerçeklik ile İlgili Üretilen Malzemelerin Sergilenmesi ve Portfolyoların Değerlendirilmesi<br><br>Proje Ekibi |
| | **12:00-13:00**<br>**Öğle Yemeği** | **12:00-13:00**<br>**Öğle Yemeği** | **12:00-13:00**<br>**Öğle Yemeği** | **12:00-13:00**<br>**Öğle Yemeği** | **12:00-13:00**<br>**Öğle Yemeği** | **12:00-13:00**<br>**Öğle Yemeği** |
| | 13:00-15:00<br><br>Bir Artırılmış Gerçeklik Uygulaması Tasarlayalım<br><br>DEVKAN KALECİ | 13:00-15:00<br><br>Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Fen Öğretim Ortamlarına Aktarılması-Spacecraft 3D<br><br>[SERTAÇ ARABACIOĞLU, Naz Fulya ÖZKARABACAK, Hanne TÜRK, Sibel TÜRK] | 13:00-15:00<br><br>Kişiye Özel Planetaryum-Güneş Sistemini Tanıma<br><br>HİLAL AKTAMIŞ | 13:00-15:00<br><br>Evreni Sınıf Ortamına Taşımak: 3D Hologram Tasarımı<br><br>HASAN ZÜHTÜ OKULU | 13:00-15:00<br><br>Zenginleştirilmiş Materyallerle Geleceğin Eğitim Ortamlarını Tasarlamak<br><br>[Naz Fulya ÖZKARABACAK, Sibel TÜRK, Hanne TÜRK, AYŞE OĞUZ ÜNVER] | 13:00-15:00<br><br>Etkinliğin Değerlendirilmesi ve Gelecek Etkinliklerle İlgili Öneriler<br><br>Proje Ekibi |
| | **15:00-15:15**<br>**Ara** | **15:00-15:15**<br>**Ara** | **15:00-15:15**<br>**Ara** | **15:00-15:15**<br>**Ara** | **15:00-15:15**<br>**Ara** | **15:00-15:15**<br>**Ara** |
| | 15:15-17:15<br><br>Grup Çalışması: Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programlarının Yenilikçi Teknoloji Uygulamaları Açısından İncelenmesi<br><br>[Sibel TÜRK, Hanne TÜRK, MUNİSE SEÇKİN KAPUCU] | 15:15-17:15<br><br>Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Fen Öğretim Ortamlarına Aktarılması-Anatomi 4D<br><br>SERTAÇ ARABACIOĞLU | 15:15-17:15<br><br>Kişiye Özel Planetaryum-Uzayı Tanıma<br><br>HİLAL AKTAMIŞ | 15:15-17:15<br><br>Fen Eğitiminde Buz Kırıcılar Olarak Dijital Hologram Uygulamaları<br><br>[Sibel TÜRK, Hanne TÜRK, MUNİSE SEÇKİN KAPUCU, Naz Fulya ÖZKARABACAK] | 15:30-17:15<br><br>Eskişehir Bilim Deney Merkezi Sabancı Uzay Evi: Evrende Yolculuk ve Astronomi Sohbeti<br><br>ÖMER AYYILDIZ | 15:15-17:15<br><br>Katılımcılara sertifikaların takdimi ve kapanış töreni<br><br>Proje Ekibi |
| | **18:00-19:00**<br>**Akşam Yemeği** | **18:00-19:00**<br>**Akşam Yemeği** | **18:00-19:00**<br>**Akşam Yemeği** | **18:00-19:00**<br>**Akşam Yemeği** | **18:00-19:00**<br>**Akşam Yemeği** | **18:00-19:00**<br>**Akşam Yemeği** |