**TÜBİTAK ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI BÖLGE SERGİSİNE KATILACAK PROJELER-2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *NO* | *OKULU* | *PROJENİN ADI* | *ANA ALANI* | *TEMATİK ALAN* | *BÖLGESİ* | *İLİ* | *İLÇESİ* |
|  | Sakarya Özel Ted Sakarya Koleji Ortaokulu | Ağız Yaraları İçin Hindistan Cevizi Yağı İle Antimikrobiyal Pastil Geliştirilmesi | KİMYA | SAĞLIKLI BESLENME | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | ADAPAZARI |
|  | Sakarya Mehmet Gölhan Ortaokulu | 5. Sınıf Öğrencilerine Uygulanan Değerler Eğitimi Odaklı Grup Rehberliği Çalışmasının Etkililiğinin İncelenmesi | DEĞERLER EĞİTİMİ | DEĞERLER EĞİTİMİ | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | ERENLER |
|  | Sakarya Mehmet Gölhan Ortaokulu | Sanat Etkinlikleriyle Zenginleştirilmiş Grup Çalışmasının Ergenlerin Problem Çözme Becerilerine Güven Üzerine Etkisi | DEĞERLER EĞİTİMİ | DEĞERLER EĞİTİMİ | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | ERENLER |
|  | Sakarya Bilim Ve Sanat Merkezi | Böbrek Taşlarının Küçültülmesinde Yoğurt Ve Peynir Alt Sularının Etkisinin İncelenmesi | BİYOLOJİ | SAĞLIKLI BESLENME | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | SERDİVAN |
|  | Sakarya Bilim Ve Sanat Merkezi | Küçük Dostlarımıza Veda | BİYOLOJİ | MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | SERDİVAN |
|  | Sakarya Üniversitesi Vakfı Özel Ortaokulu | Sakarya Çevre Kirliliği Bildirim Uygulaması | COĞRAFYA | DİJİTAL DÖNÜŞÜM | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | SERDİVAN |
|  | Sakarya Bilim Ve Sanat Merkezi | Balsa Ağacının (Ochroma Pyramidale) Ses Ve Isı Yalıtımı Özelliklerinin Araştırılması | FİZİK | STEAM | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | SERDİVAN |
|  | Sakarya Bilim Ve Sanat Merkezi | Nar, Hurma, İğde Çekirdeklerinin Farklı Özellikler Açısından İncelenmesi | FİZİK | MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | SERDİVAN |
|  | Sakarya Bilim Ve Sanat Merkezi | Kapok (Ceiba Pentandra) Elyafı Kullanılarak Suya Karışabilecek Bitkisel Ve Madeni Yağ İle Petrol Ve Ürünlerinin Emdirilerek Suyun Bu Türde Maddelerden Arındırılması | KİMYA | SU OKURYAZARLIĞI | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | SERDİVAN |
|  | Sakarya Bilim Ve Sanat Merkezi | Mülteci Barınaklarında Isıtma, Soğutma Ve Elektrik İhtiyacı İçin Peltier Destekli Güneş Panelinin Kullanılması | TEKNOLOJİK TASARIM | YENİLENEBİLİR ENERJİ | İSTANBUL-ASYA | SAKARYA | SERDİVAN |