

**OKSEF 2019**  
**MATEMATİK-BİLGİSAYAR KATEGORİSİ ULUSAL FİNALİSTLER**

Proje Kodu	Proje Adı	Şehir	Okul Adı	Öğrenci Adı Soyadı	Danışman Adı Soyadı
MB1	Alkole Bağlı Trafik Kazalarını Önlemeye Yönelik Uyarı Sistemi	Aydın	Aydın Fen Lisesi	Elif Su Güven, Büşra Hilal Ökmen	Vedat Aksoy
MB2	Collatz Sayılarının Grafiklerle İncelenmesi	Rize	Fatma Nuri Erkan Bilim ve Sanat Merkezi	Şevket Ayberk Özkaya, Furkan Kurnaz	Halil İbrahim Dönmez
MB3	Görüntü İşleme Yöntemiyle Yumurta Çiftliklerindeki Üretimin Verimlilik Analizi	Manisa	Halil Kale Fen Lisesi	Batuhan İşildak	Yasemin Kutluel
MB4	Faktöriyeler ile Şifre Oluşturma Uygulamasının Geliştirilmesi	İzmir	İzmir Fen Lisesi	Tank Can Özden, Burak Ersöz	Ergül Atıcı Güven
MB5	Hayyam Üçgeni Sayılarının Asal Modlardaki Genellemesi	Rize	Fatma Nuri Erkan Bilim ve Sanat Merkezi	Sudenaz Hocoğlu, Eren Demir	Halil İbrahim Dönmez
MB6	İki Tamkarenin Toplamı	Aydın	Nazilli Menderes Anadolu Lisesi	Ali Kama, Ali Efehan Sarı	Ömer Kılıçaslan
MB7	Kaprekar Sabiti'nin Elde Edilişi ve Kaprekar ile Şifreleme	Manisa	Akhisar Bilim ve Sanat Merkezi	Kardelen Altun, Eda Naz Kıvrak	İzzet Onur Ağıroğlu
MB8	Kodlayarak 3 Boyutlu Şifreleme	İstanbul	İstanbul Bilim ve Sanat Merkezi	Arhan Alp	Başak Kök
MB9	Okul Servis Araçlarında Unutulan Çocuklar için Akıllı Arama Uygulaması	Erzincan	Fatih Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Tolgahan Zengin	Özcan Davut
MB10	Pi Sayısı'nın Metinsel Veri Kriptolamasında Kullanımı	Balıkesir	Balıkesir Sırrı Yırcalı Anadolu Lisesi	Ali Emir Türkmen	Özgür Ataç
MB12	Silindirik Yüzeyle Konkav Prizmalar	Hatay	İskenderun Bilim ve Sanat Merkezi	Emre Türkay Yıldızçelik, Mustafa Şit Turğut	Cahit Güneş
MB13	Taris Şifreleme Yöntemi	Hatay	İskenderun Bilim ve Sanat Merkezi	Elif Arslan	Cahit Güneş