

**OKSEF 2019**  
**FİZİK KATEGORİSİ ULUSAL FİNALİSTLER**

Proje Kodu	Proje Adı	Şehir	Okul Adı	Öğrenci Adı Soyadı	Danışman Adı Soyadı
F1	Araç Pistonlarındaki Aşınmanın Bakır Oksit Etkisi İle Azaltılması Ve Motor Ömrünün Uzatılması	İstanbul	Eyuboğlu Koleji	İlyas Seçkin	Berksan Gümüş
F2	Doğal Minerallerin UV Doz Ölçümünde Kullanılabilirliğinin Termoluminesans Yöntemi İle İncelenmesi	Manisa	Halil Kale Fen Lisesi	Minel Özturan	Yasemin Kutluel
F3	Endüstri 4.0 Disiplininde Forklift Kazalarının Önlenmesi: "Torklift"	Denizli	Erbakır Fen Lisesi	İsmail Yaşar Kökçüler, Yiğit Doruk	Barış Yılmaz
F4	Et Türlerinin Belirlenmesinde Yeni Bir Yaklaşım: Arduino Lazer Yöntemi	Niğde	Bor Şehit Ramazan Konuş Fen Lisesi	Emrullah Aktaş, Ahmet Deniz	Nevin Kolukısa
F5	Lineer Hareketle Elektrik Üretimi ve Uygulama Çalışması	Konya	Meram Fen Lisesi	Muhammed Demirpolat	Mustafa Serhat Karakaya
F6	Siyah Renk Boya Kullanmadan Ana Renk Boyalarla Işığı En Fazla Soğuran Malzeme Üretmek Ve Baskı Teknolojisinde Siyah Mürekkebe Son Vermek	İzmir	İzmir Özel Çamlaraltı Anadolu Lisesi	Arda Ataoğuz, Ata Şengönüllü	Orçun Aksade
F7	Soğuk Zincir Bozulmasından Kaynaklı Zehirlenmelere Karşı Dedektör Sistemler	İstanbul	Özel Bahçeşehir Fen ve Teknoloji Lisesi	Ramazan Ege Solak	Belma Karanlık Tuna
F8	Su Kaçağı Dedektörü	Ordu	Ordu Dr. M. Hilmi Güler Bilim ve Sanat Merkezi	Doğa Yakut Uzman, Zeynep Aydın	Ebru Karadağ Uzman
F9	Toplu Taşıma Araçlarına Yönelik Hava Temizleme Cihaz Tasarım Önerisi	Mersin	Abdülkadir Perşembe Vakfı mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Meryem Tutar	Özcan Zorlu
F10	UV Işık Altında Kesim Frekanslı Değişen Grafenden Rç Alçak Geçiren Filtre Yapımı	İzmir	İzmir Özel Ege Lisesi	Berfin Gökhan, Mustafa Gökhan Arslan	Mehmet Halil Civek
F11	Yenilenebilir Enerji: Alternatif Egzoz Gazı Geri Kazanım Sistemi	Ankara	Ankara Özel Evrensel Fen Lisesi	Berke Pınar, Ozan Metin	Bülent Işık