

DARÜŞŞAFKA EĞİTİM KURUMLARI

İSTANBUL LİSELER ARASI SALİH ZEKİ MATEMATİK ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

Darüşşafaka Lisesi kurulduğu tarihten günümüze bulunduğu toprakların entelektüel hayatına büyük katkılarda bulunmuş bir kurum. Böyle bir geleneğin oluşmasında en büyük etmen hem Darüşşafaka Cemiyeti'nin kuruluş amacı ile eğitim alanında ilk sivil toplum hareketi olması, hem de kurucularının arasında çağının ötesinde bilim insanlarının bulunmasıdır.

Böyle eşsiz bir geleneği yaşatmanın Darüşşafaka ailesinin en önemli görevlerinden biri olduğu düşüncesinden yola çıkarak Darüşşafaka Lisesi'nden 1882 yılında mezun olmuş değerli matematikçimiz ve bilim tarihçimiz Salih Zeki anısına bir matematik yarışması düzenlemeye karar verdik. Bir taraftan yarışmamızı şekillendirmeye çalışırken bir taraftan da bir grup gönüllü öğrencimiz ile birlikte Salih Zeki ile ilgili kaynakları araştırıp okuduk, okuduklarımız üzerine düşünüp konuştuk.

Belli bir sürede belli sayıda matematik sorusunun yanıtladığı yarışmaların sayısının çokluğu nedeniyle bu tür yeni bir yarışmadansa, matematiğe ilgi duyan öğretmen ve öğrencilere bir araya gelerek heyecanlarını ve düşüncelerini paylaşma olanağı verebilecek bir proje yarışması düzenlemeye karar verdik.

1973 Darüşşafaka mezunu Bilkent Üniversitesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Prof Dr. Ali Sinan Sertöz, Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Prof Dr. Haluk Oral ve Ortadoğu Teknik Üniversitesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sefa Feza Arslan bizleri kırmayarak yarışmamızda jüri olma nezaketini gösterdiler. Değerli hocalarımız yarışmamıza başvuran projeleri bir ön elemenden geçirdiler. Bu ön elemenin ardından on dört okul finale kaldı. Finalist okullar açıklandı ve projeleri hazırlayan öğrencilere posterlerini ve sunumlarını hazırlamak üzere zaman tanındı.

Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması Finali 4-5 Haziran 2010 tarihlerinde Darüşşafaka Eğitim Kurumlarında gerçekleştirildi. Finalist okulların öğrencileri çalışmalarını iki gün boyunca okulumuzda sergilediler.

İki gün süren etkinliklerin ilk günü Prof. Dr. Haluk Oral, "Matematik Dünyası" dergisi Kış 2003 sayısında yayımlanan Salih Zeki başlıklı yazısı ile benzer içerikli, ilgi çekici bir konuşma yaptı. Proje sergisinin açılışı ve öğrenci ve öğretmenlerin ziyaretlerinin ardından jüri ilk değerlendirmesini gerçekleştirdi. İkinci gün, Prof Dr. Ali Sinan Sertöz'ün matematiğe dair pek çok soruyu cevaplayan ve insanın bu gezegendeki maceraları içinde, matematiği ayrılmaz bir parça olarak ele alan "Matematik: Kibar Dev" isimli konuşması ile başladı ve proje değerlendirmeleri ile devam etti. İki günlük değerlendirmelerin sonucunda; Özel Asfa Fen Lisesi öğrencisi Besim Fazıl Ağargün, Erkan Göktaş'ın danışmanlığında hazırladığı "İkizkenar Üçgende Ceva Noktası ve Euler Doğrusu" adlı projesi ile birincilik ödülünü, İstanbul Atatürk Fen Lisesi öğrencisi Serdar Nair, Ersin Güzelsoy'un danışmanlığında hazırladığı "Paydası Sınırlı Aritmetik Bir Dizinin Polinom Elemanlarının Çarpımı Olan İfadenin Basit Kesirlere Ayrılması ve Katsayı Üçgeninin Bulunması" adlı projesi ile ikincilik ödülünü, FMV Özel Ayazağa Işık Lisesi öğrencileri Doğuşcan Ekdal ve Yiğit Onur Eğilmez, Savaş Akyıldız'ın danışmanlığında hazırladıkları "Karma Aritmetik-Geometrik Diziler" adlı proje ile üçüncülük ödülünü almaya hak kazandı.

Özel Kültür Lisesi öğrencileri Kubilay Korkmaz ve Şant Arslan Canan Özkul'un danışmanlığında hazırladıkları "Üçgen Çizimlerinde Belirsiz Durumların İncelenmesi" adlı proje ile Jüri Özel Ödülünü aldılar. Irmak Okulları öğrencisi İpek Akbaş, Matematik Öğretmeni Hüseyin Baş'ın danışmanlığında hazırladığı "n! Sayısının Sıfırdan Farklı Son Basamağının Bulunması" adlı projesi ile; Özel Mürüvvet Evyap Koleji öğrencileri Muhammed Işık ve Oğuzhan Molla, Fatih Kürşat Cansu'nun danışmanlığında "Simetrik Ritimler" adlı proje ile teşvik ödülünü aldılar.

Matematikçi aday öğrencilerin birbirlerini değerlendirdikleri kategoride Kültür Fen Lisesi öğrencisi Buğra Can, Ali Akyüz'ün danışmanlığında hazırladığı "Ardışık Asal Sayıların Oranları" adlı proje ile "Genç Matematikçi Ödülü"nü almaya hak kazandı.

Değerli matematikçi ve bilim tarihçimiz Salih Zeki'yi daha yakından tanımamızı, genç matematikçi adaylarının ülkemizin değerli matematikçileri ile buluşmalarını sağlayan, matematiğe ilgi duyan öğrencilere çalışmalarını akranları ile paylaşma fırsatı veren yarışmamız 5 Haziran 2010 tarihinde gerçekleştirilen ödül töreni ile sona erdi.

Bediz Gürel
Darüşşafaka Eğitim Kurumları
Matematik Bölüm Başkanı