



American
Mathematics Olympiad

AMO 2023

AMERICAN MATHEMATICS OLYMPIAD

GENEL BAKIŞ

American Mathematics Olympiad (AMO), daha fazla STEM/STEAM fırsatı sunmak için Southern Illinois University ve SIMCC tarafından ortaklaşa geliştirilmiştir. ABD üniversite burslarının yanı sıra en iyi ödül kazananlara verilen üniversite bonus puanlarını kesinleştiriyoruz.



HEDEFLER

- Matematik sevgisi kazandırmak
- Önemli matematiksel kavramları tanıtmak
- Problem çözme için temel stratejileri öğretmek
- Problem çözümede matematiksel esneklik geliştirmek
- Zorluklarla karşılaşmanın tatminini, sevincini ve heyecanını sağlamak
- Öğrenciler için ABD üniversite bursları ve eğitim fırsatları açmak





STS Hakkında

Scholastic Trust Singapore Ltd (STS), uluslararası akademik ve kültürel yarışmaları destekleyen, kar amacı gütmeyen bir kuruluştur. STS, bu yarışmalardan elde edilen gelirlerden elde edilen bağışlarla, öğrencilerin ve öğretmenlerin hayatlarını dönüştürmeleri için burslar ve mentorluk programları sağlamaktadır. Bilgi oluşturma pedagojilerini ve Singapur'un eğitim alanındaki uzmanlığını kullanan STS, akademik yarışmalar ve değerlendirmeler aracılığıyla öğretmenleri ve öğrencileri destekler ve rehberlik eder. Gelişmekte olan birçok ülkede eğitimi iyileştirmek için İngilizce, Matematik, Fen, Bilişim, Pedagoji ve Okul Liderliği alanlarında öğretmenler için öncü profesyonel gelişim sağlıyoruz. STS, International Junior Honor Society (IJHS), Young Achievers Leadership Academy (YALA), canlı 5 günlük 4 gecelik liderlik kampı ve Southern Illinois Üniversitesi (SIU) Dr. Jared Dorn Bursu ve SIU Uluslararası Öğrenci Öğrenim Burslarını yönetmektedir.

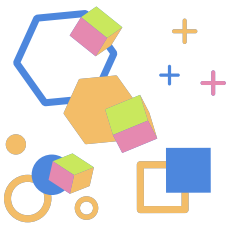


SIMCC Hakkında

SIMCC bir sosyal girişimdir ve yarışma gelirlerinin %20'sini öğrenci ve öğretmenleri desteklemek için bağışlar. SIMCC, Singapur ve Asya'daki en büyük akademik yarışma düzenleyicilerinden biridir. Düşünme oyunları ve yarışmalar yoluyla eğitimi yaygınlaştırmaya ve öğrencilerin etkileşim kurmasına, işbirliği yapmasına ve sınırları aşan kalıcı dostluk bağları kurmasına olanak sağlamaya kararlıyız. SIMCC'nin Kamboçya (Phnom Penh), Hong Kong/Makao, Hindistan (Mumbai), Endonezya (Jakarta) ve Singapur'da satış ofislerinin yanı sıra 29 yarışma ve değerlendirmede yarım milyondan fazla yarışmacı ile 42 ülkede ortakları bulunmaktadır.



SINAV FORMATI



AMO Matematik Olimpiyatına 2. sınıftan 12. sınıfa kadar bütün öğrenciler katılabilmektedir.

Sınav süresi 90 dakikadır.



Toplam 25 soru

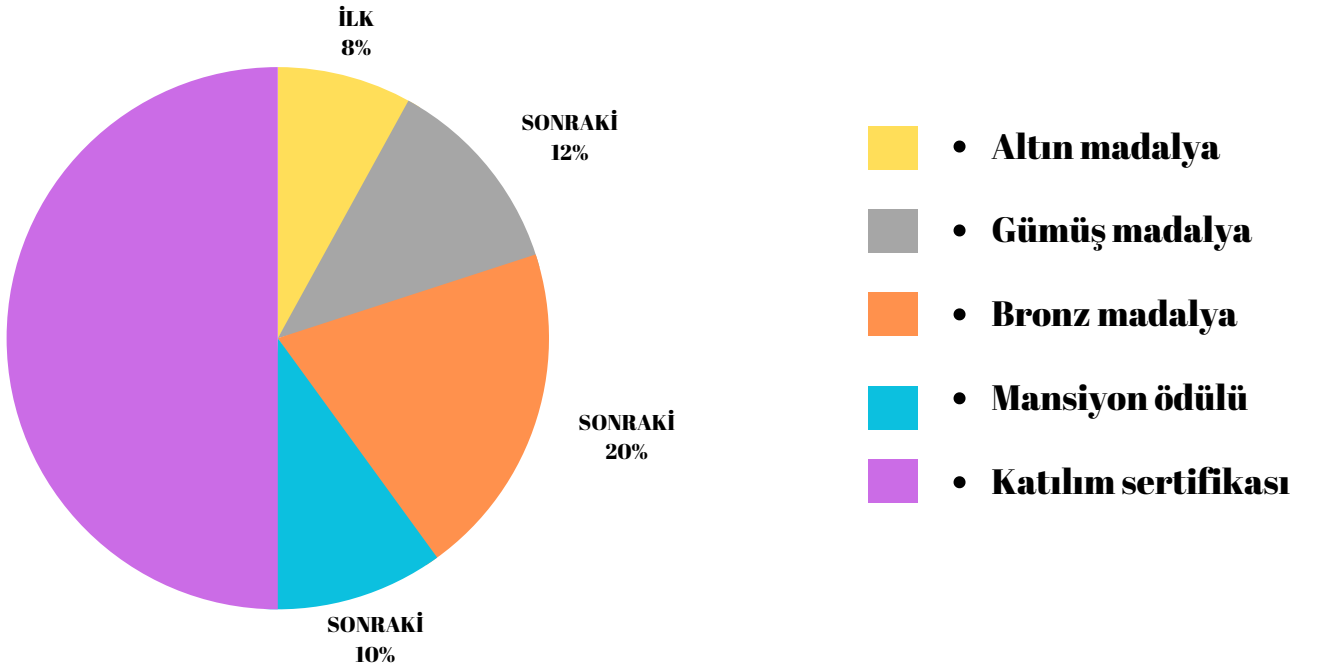
Bölüm A
Çoktan seçmeli sorular
15 soru
(Her biri 3 puan)
Toplam 45 puan

Bölüm B
Çoktan seçmeli sorular
5 soru
(Her biri 5 puan)
Toplam 25 puan

Bölüm C
Açık uçlu sorular
5 soru
(Her biri 6 puan)
Toplam 30 puan

Toplam = 100 puan, yanlış cevaplardan puan düşülmez.
Yarışma sırasında hesap makinelerine izin verilmez.

ÖDÜLLER



Katılımcıların ilk %40'ına bir ödül sertifikası ve bir madalya verilecektir. Tüm madalya kazananlar Singapur'da yapılacak SIMOC olimpiyatında yarışmaya davet edilir.



SIMOC

Singapore International Math Olympiad Challenge

İLK %40



STEAM AHEAD

Science
Technology
Engineering/ Entrepreneurship,
Arts
Mathematics

İLK %20

MADALYALAR



International Junior Honor Society (IJHS)



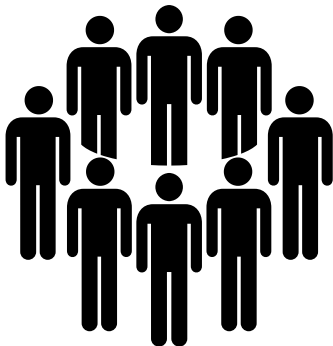
Scholastic Trust (Singapore) Limited (STS) tarafından kurulan bir topluluk olan IJHS "Mükemmel Skor" ve "Altın Madalya" kazanan öğrencileri topluluğuna davet eder ve başarılı olmalarına yardımcı olacak hizmetler sunar

IJHS, olimpiyatlarda başarı gösteren öğrencilere uluslararası bir topluluğun üyesi olma deneyimini yaşama fırsatı verir. IJHS üyeliği sayesinde öğrenciler katılabilecekleri diğer olimpiyat yarışmaları için burs da kazanabilir



IJHS'nin hedefleri şunlardır:

- Gelecek vadeden öğrencilerin potansiyelini, yeteneklerini, tutkularını ve ilgi alanlarını açığa çıkarmak
- Üyelerine yerel ve küresel bazda toplulukların içinde bulunması için bir platform sağlamak
- IJHS Öğrenci Liderlik Konseyi başkanlığındaki topluluk geliştirme projelerinde ilgili staj, mentorluk ve gönüllülük sunarak üyelerinin en iyi okullara ve üniversitelere girmelerinin ve burs kazanmalarının yolunu açmak



- International Junior Honor Society (IJHS) katılmak için öğrencilerimiz bir sene içerisinde SIMCC olimpiyatlarına katılarak toplamda 4 puana ulaşmaları gerekmektedir.
- Aldıkları madalyalar sayesinde 4 puana ulaşan öğrenciler IJHS'nin bir üyesi olmaya hak kazanırlar.
- Üç sene üst üste IJHS üyesi olan öğrencilere ise "ömür boyu üyelik" hakkı sağlanır.

IJHS AVANTAJLARI

Singapur MOE ve Illinois Üniversitesi Bursu

- Bütün IJHS üyeleri SIU uluslararası öğrenci eğitim bursu almaya hak kazanabilmektedir.

Toplumsal Projeler

- IJHS üyeleri arasında eğitim yoluyla yaşamları iyileştirmek için sınır ötesi işbirliği
- YALA kampı

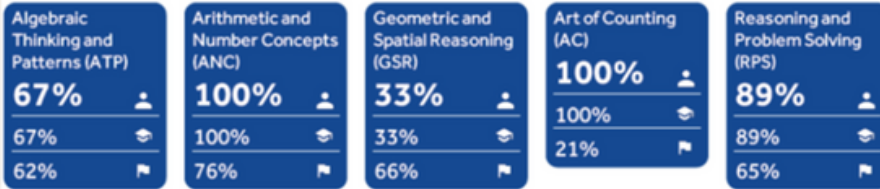
Network

- Aktif üyelerine ABD, Kanada, UK, Singapur, Avustralya'da en iyi üniversitelere yerleştirilmesi için gönüllü danışmanlar tavsiye mektubu hazırlamaya yardımcı olur.

SIMCC ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Performance by Topics

Percentage on top: Student's average by topics | Percentage middle: School average by topics | Percentage below: National average by topics.



Grade Performance Analysis

Topic	Your Score	School Range	Average
Algebraic Thinking and Patterns (ATP)	10	10 - 10	10
Arithmetic and Number Concepts (ANC)	34	34 - 34	34
Geometric and Spatial Reasoning (GSR)	13	13 - 13	13

Öğrencilerin ayrıntılı raporları oluşturularak performansları ile ilgili detaylı bilgilere ulaşım sağlanır.

AMO MÜFREDATI



2.-4. SINIF

- Aritmetik ve İstatistik
- Geometri ve Ölçüm
- Model yöntemini (veya diğer herhangi bir cebirsel olmayan yöntemi) kullanarak sözlü problemleri çözme
- Rutin olmayan problem çözme (sayı örüntüleri, bölünebilirlik testleri, uzamsal görselleştirme, mantık problemleri ve basit şifreleme dahil)

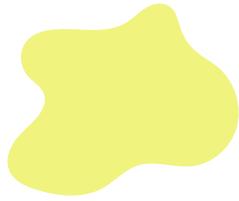
5.-6. SINIF

- Aritmetik ve İstatistik
- Geometri ve Ölçüm
- Model yöntemini (veya cebir dahil başka herhangi bir yöntemi) kullanarak sözlü problemleri çözme
- Rutin olmayan problem çözme (sayı örüntüleri, bölünebilirlik testleri, uzamsal görselleştirme, mantık problemleri ve kriptoritmalar dahil)



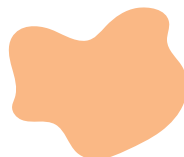
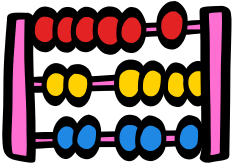
7. SINIF

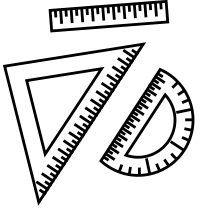
- Aritmetik ve Cebir
- Geometri, Grafikler ve Ölçme
- İstatistik
- Rutin olmayan problem çözme (sayı örüntüleri, bölünebilirlik testleri, uzamsal görselleştirme, mantık problemleri ve kriptoritmalar dahil)



8. SINIF

- Aritmetik ve Cebir
- Geometri, Grafikler ve Ölçme
- Pisagor Teoremi
- İstatistik
- Rutin olmayan problem çözme (sayı örüntüleri, bölünebilirlik testleri, uzamsal görselleştirme, mantık problemleri ve kriptoritmalar dahil)





9.-10. SINIF

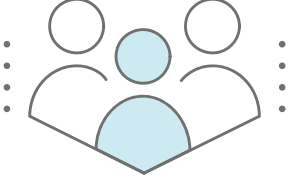
- Aritmetik ve Cebir
- Geometri, Grafikler ve Ölçme
- Pisagor Teoremi ve Trigonometri
- İstatistik ve Olasılık
- Rutin olmayan problem çözme (sayı örüntüleri, bölünebilirlik testleri, uzamsal görselleştirme, mantık problemleri ve kriptoritmalar dahil)

11.-12. SINIF

- Aritmetik ve Cebir
- Geometri, Grafikler ve Ölçme
- Pisagor Teoremi ve Trigonometri
- İstatistik ve Olasılık
- Rutin olmayan problem çözme (sayı örüntüleri, bölünebilirlik testleri, uzamsal görselleştirme, mantık problemleri ve kriptoritmalar dahil)



BİZE ULAŞIN



**Ayazağa Mahallesi, Azerbaycan Caddesi, No: 3K iç kapı
No: 13 2B Ofis kat: 2, Sarıyer/İstanbul**



www.sgcakademi.com.tr



+09 533 929 85 75



Info@sgcakademi.com.tr



sasmo_türkiye

