

# Ayın Sorusu

Prof. Dr. Azer Kerimov [ [bteknik@tubitak.gov.tr](mailto:bteknik@tubitak.gov.tr)

Bilkent Üniversitesi Fen Fakültesi  
Matematik Bölümü

Soruyu çözüp cevabı ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte [bteknik@tubitak.gov.tr](mailto:bteknik@tubitak.gov.tr) adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek beş kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Yayınları'ndan bir kitap hediye edeceğiz:

Bu ay:

**Nanoteknoloji**

**Nedir ve Neden Önemlidir?**



Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.

Doğru çözüm ve çekiliş sonuçları dergimizin sosyal medya hesaplarından (facebook ve twitter) önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak ([www.bilimteknik.tubitak.gov.tr](http://www.bilimteknik.tubitak.gov.tr)).

Bilim ve Teknik Ekim 2019

# Altın ve Gümüş Sikkeler



(Matematik)

Haramiler  $7 \times 7$  satranç tahtasının her bir birim karesine bir altın ya da gümüş sikke yerleştiriyorlar.

Ali Baba her hamlesinde üzerlerinde aynı tür sikke bulunan iki komşu birim kare (ortak kenar ya da ortak köşe paylaşan) seçip bu karelere yerleştirilmiş iki sikkeyi alabiliyor.

Buna göre Ali Baba her hamlede ya iki altın ya da iki gümüş sikke alıyor.

Haramiler sikkeleri nasıl yerleştirirse yerleştirsin Ali Baba en fazla kaç sikke almayı garantileyebilir?

