

# İSTANBUL ATATÜRK FEN LİSESİ

## NİSAN AYI SORUSU

### BİYOLOJİ

Sığırlarda boynuzsuzluk P, boynuzluluk ise p geni ile kontrol edilmektedir. Dexter-Kerry sığırlarda, D geni heterozigot durumda bacakların kısa olmasına(Dexter) neden olur. Bu gen homozigot durumda letaldir. Bu genin resesif aleli d ise, homozigot durumda normal bacakların meydana gelmesini sağlar. Boynuzsuzluk geni bakımından homozigot olan kısa bacaklı bir boğa ile normal bacaklı ve boynuzlu bir ineğin çiftleştirilmesinden oluşacak danaların fenotiplerini ve bu fenotiplerin oranlarını hesaplayınız.

