



İSTİKLAL MARŞI

Korkma! Sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak,
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilal!
Kahraman ırkıma bir gül; ne bu şiddet, bu celal?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helal...
Hakkıdır, Hakk'a tapan milletimin istiklal.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım,
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım.
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım,
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbin afakını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
"Medeniyet" dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş! Yurduma alçakları uğratma sakın,
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana vadettiği günler Hakk'ın,
Kim bilir, belki yarın belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri "toprak" diyerek geçme, tanı,
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır atanı,
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak, toprağı sıksan şüheda.
Canı, cananı, bütün varımı alsın da Hüda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlahî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne namahrem eli.
Bu ezanlar, ki şehadetleri dinin temeli,
Ebedî, yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vedile bin secde eder, varsa taşım,
Her cerihamdan, İlahî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruhumücerret gibi yerden naaşım,
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalar sen de şafaklar gibi ey şanlı hilal!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helal.
Ebediyen sana yok, ırkıma yok izmihlal.
Hakkıdır, hür yaşamış bayrağımın hürriyet;
Hakkıdır, Hakk'a tapan milletimin istiklal.

Mehmet Âkif ERSOY

İÇİNDEKİLER

1. TEMA: GEOMETRİK ŞEKİLLER

Temel Geometrik Çizimler	3
Çember	7
Açı Kavramı ve Çeşitleri.....	11
Doğruya Dikme Çizme.....	15
Doğruların Durumu	19
Eşit Uzunluktaki Doğru Parçaları	23
En Az İki Doğrunun Kesişmesiyle Oluşan Açılar.....	31
Komşu, Tümler ve Bütünler Açılar	35
Çokgen Kavramı	41
Üçgen Çeşitleri	47
Üçgenlerin İç Açılarının Ölçüleri Toplamı	51
Çemberler Yardımıyla Kenarlarına Göre Üçgen Çizimi.....	55

2. TEMA: SAYILAR VE NİCELİKLER-DOĞAL SAYILAR

Doğal Sayılarda Bölük ve Basamak Kavramları.....	63
Sayıları Okuma ve Yazma	67
Doğal Sayılarda Sayı ve Basamak Değeri.....	75
Doğal Sayıları Sıralama	79
Doğal Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemi	85
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	89
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	93
Doğal Sayılarla Zihinden Toplama ve Çıkarma İşlemi.....	97
Doğal Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşleminde Tahmin.....	99
Doğal Sayılarla Çarpma ve Bölme İşleminde Tahmin ve Uygulamaları	103
Doğal Sayılarda Bölme İşleminde Kalanı Yorumlama	105
Birim Fiyatı Hesaplama.....	109
Doğal Sayı Problemleri.....	113
Zaman Ölçüleri.....	125
Zaman Ölçme Problemleri	127

3. TEMA: GEOMETRİK NİCELİKLER

Kare ve Dikdörtgenin Çevre Uzunluğu	133
Dikdörtgende Kenar ve Çevre İlişkisi.....	137
Dikdörtgende Alan Hesaplamaları	141
Dikdörtgende Çevre ve Alan İlişkisi	145
Dikdörtgende Çevre ve Alan Problemleri	149

4. TEMA: SAYILAR VE NİCELİKLER- KESİRLER

Birim Kesir	159
Kesir Çeşitleri.....	163
Tam Sayılı ve Bileşik Kesirleri Birbirine Dönüştürme.....	165
Denk Kesir	171
Kesirlerde Sıralama.....	175
Kesirlerin Ondalık Gösterimi	183
Ondalık Gösterimleri Modelleme ve Sayı Doğrusunda Gösterme.....	185
Ondalık Gösterimleri Sıralama	189
Kesirlerin % Sembolü İle Gösterimi.....	197
Kesir, Ondalık Gösterim ve Yüzde İfadelerini Karşılaştırma.....	201

5. TEMA: İSTATİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ

İstatistiksel Araştırma Süreci ve Araştırma Sorusu Oluşturma.....	209
Sıklık ve Çetele Tablosu Oluşturma	211
Şekil ve Nokta Grafiği Oluşturma.....	215
Sütun Grafiği	217
Daire Grafiği Oluşturma	221

6. TEMA: İŞLEMLERLE CEBİRSEL DÜŞÜNME

Eşitliğin Korunumu(Modelleme)	229
Eşitlik	231
Doğal Sayılarda Toplama ve Çarpma İşleminin Özellikleri	237
Bir Sayının Karesi ve Küpü	243
İşlem Önceliği.....	249
Örüntüler.....	255
Örüntü Kuralı Belirleme ve İstenen Adımı Bulma	257
Algoritma Dili	265

7. TEMA: VERİDEN OLASILIĞA

Kesin ve İmkansız Olay.....	273
Bir Olayın Tahmini Olma Olasılığını Olasılık Spektrumunda Gösterme.....	275
Cevap Anahtarı	281

Bu kitabın hazırlanma aşamasında desteğini ve sabrını esirgemeyen eşim Zeynep'e,
biricik oğlum Fatih'e ve kızım Elif'e teşekkür ederim.