

ENERJİ GİRİŞLERİ PUANLAMA MANTIĞI

◆ 1. Önce “Birim Tüketim” Hesaplanır

Her fatura türü için şu formül kullanılır:

$$\text{Birim Tüketim} = \frac{\text{Toplam Tüketim}}{\text{Kişi Sayısı} \times \text{İş Günü Sayısı}}$$

Yani aslında sistem, **1 kişi başına 1 günde ne kadar enerji harcanmış** ona bakar.

◆ Örnek Hesaplama:

Ay	Elektrik (kWh)	Kişi Sayısı	İş Günü	Birim Tüketim (kWh / kişi / gün)
Eylül	1200	200	20	0.30
Ekim	1000	200	23	0.22

Eylül: $1200 \div (200 \times 20) = 0.30$

Ekim: $1000 \div (200 \times 23) = 0.22$

◆ 2. Eğer Birim Tüketim Artarsa Ne Olur?

Durum	Puan
Birim tüketim azalmışsa	+20
Aynı kalmışsa	+10
Artmışsa	+0

Yani puan sadece toplam tüketimden değil, **kişi ve gün başına tasarruf** oranından geliyor.



ENERJİ GİRİŞLERİ PUANLAMA MANTIĞI

◆ 3. Bu Neden Önemli?

Çünkü bazı okullarda:

- Öğrenci sayısı azalıp artabiliyor,
- Tatil / yarım gün / kurs durumu olabiliyor.

Eğer sadece toplam tüketim kıyaslansaydı bu farklar adaletsizlik yaratırdı.

Ama sistem kişi ve iş günü sayısını hesaba katarak **gerçek tasarrufu ölçüyor**.

◆ 4. Örnek Özet:

Ay	Tüketim	Kişi	Gün	Birim Tüketim	Durum	Puan
Eylül	1200	200	20	0.30	Referans	—
Ekim	1000	200	23	0.22	Tasarruf	✓ +20

Sonuç:

Okul kişi sayısı ve iş günü sayısını doğru girerse, sistem her ay kişi başına düşen harcamayı hesaplar. Eğer kişi başına enerji kullanımı azalmışsa, okul “**enerji tasarrufu puanı**” kazanır.

