

2010 KPSS EĞİTİM BİLİMLERİ SINAVI
KPSSP10 PUANININ HESAPLANMASI

1. HAM PUAN

$$\text{Ham Puan} = \text{Doğru Sayısı} - (\text{Yanlış Sayısı} / 4)$$

Ham Puan formülü, hesaplanmak istenen KPSS puan türünü oluşturan her "TEST" için ayrı ayrı işletilerek her testin kendine ait Ham Puanları bulunur. (KPSSP10 puan türü hesaplanırken Genel Yetenek, Genel Kültür ve Eğitim Bilimleri testleri için bu formül kullanılarak üç ayrı Ham Puan hesaplanır.)

2. STANDART PUAN

$$SP = \left(\frac{HP - ORT}{SSAPMA} \right) \times 10 + 50$$

HP : Ham Puan (Doğru sayısı – Yanlış Sayısı/4)
SP : Standart Puan
ORT : İlgili testin ortalaması
SSAPMA : İlgili testin standart sapması

Not: Her test için ayrı ayrı standart puan hesaplanır.

2010 KPSSP10 İÇİN KULLANILAN TESTLERİN ORTALAMA VE STANDART SAPMALARI

TEST ADI	ORTALAMA	SSAPMA
GENEL YETENEK	37,071076473719	10,486557497589
GENEL KÜLTÜR	29,696314100722	12,385902585014
EĞT. BİLİMLERİ	64,536084440773	22,522702695409

3. AĞIRLIKLILIKLI STANDART PUAN

$$ASP_{10} = (0,3 \times SP_{GY}) + (0,3 \times SP_{GK}) + (0,4 \times SP_{EGT})$$

ASP : Ağırlıklı standart puan

4. KPSS PUANI

$$KPSSP10 = 70 + \left(\frac{30 \times [2 \times (ASP_{10} - X) - S]}{[2 \times (B - X)] - S} \right)$$

X: ASP dağılımının ortalaması : 51,80114197

S: ASP dağılımının standart sapması : 08,12873193

B: ASP dağılımındaki en yüksek ASP : 70,10239378

ÖRNEK KPSSP10 HESABI

GENEL YETENEK		GENEL KÜLTÜR		EĞİTİM BİLİMLERİ	
DOGRU	YANLIŞ	DOGRU	YANLIŞ	DOGRU	YANLIŞ
52	7	45	10	93	27

1. HAM PUAN

$$\text{Ham Puan} = \text{Doğru Sayısı} - (\text{Yanlış Sayısı} / 4)$$

$$\text{G.Yetenek Hp} = 52 - 7/4 = 50,250 \quad \text{G.Kültür Hp} = 45 - 10/4 = 42,500 \quad \text{Eğitim Hp} = 93 - 27/4 = 86,250$$

2. STANDART PUAN

$$SP = \left(\frac{HP - ORT}{SSAPMA} \right) \times 10 + 50$$

$$\text{G.Yetenek } SP = \left(\frac{50,250 - 37,071076473719}{10,486557497589} \right) \times 10 + 50 = 62,56744507$$

$$\text{G.Kültür } SP = \left(\frac{42,500 - 29,696314100722}{12,385902585014} \right) \times 10 + 50 = 60,33730551$$

$$\text{Eğitim } SP = \left(\frac{86,250 - 64,536084440773}{22,522702695409} \right) \times 10 + 50 = 59,64090138$$

3. AĞIRLIKLIL STANDART PUAN

$$ASP_{10} = (0,3 \times SP_{GY}) + (0,3 \times SP_{GK}) + (0,4 \times SP_{EGT})$$

$$ASP_{10} = (0,3 \times 62,56744507) + (0,3 \times 60,33730551) + (0,4 \times 59,64090138) = 60,72778573$$

4. KPSS PUANI

$$KPSSP10 = 70 + \left(\frac{30 \times [2 \times (ASP_{10} - X) - S]}{[2 \times (B - X)] - S} \right)$$

$$KPSSP10 = 70 + \left(\frac{30 \times [2 \times (60,72778573 - 51,80114197) - 8,12873193]}{[2 \times (70,10239378 - 51,80114197)] - 8,12873193} \right)$$

$$\text{KPSSP10} = 80,246$$