|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SağlıkBilimleriF**Hemşirelik Bölümü** | **SINAV ANALİZ FORMU**  | **Doküman No: H03** |
| **İlk Yayın Tarihi:**  |
| **Revizyon Tarihi:** |
| **Revizyon No: 2** |
| **Sayfa:** 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Eğitim Öğretim Dönemi:** | **Güz Bahar**  |
| **Sınav Türü** | **Vize Final**  |
| **Bölüm/Anabilim Dalı:** |
| **Dersin Kodu ve Adı:** |
| **Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi: İmza/Tarih** |
| **Madde Güçlük İndeksi** | **Soru Sayısı** | **Madde Ayırıcılık İndeksi** | **Soru Sayısı** |
| 0.00-0.15 (Çok Zor) |  | 0-0.2 (Çok kötü soru) |  |
| 0.15-0.30 (Zor) |  | 0.2-0.3 (Geliştirmeye Muhtaç) |  |
| 0.30-0.50 (Orta) |  | 0.3-0.4 (İyi Soru) |  |
| 0.50-0.70 (Kolay) |  | 0.4-1 (Çok İyi Soru) |  |
| 0.70-1 (Çok Kolay) |  |  |  |
| **Sınav Ortalaması** |  |
| **Standart Sapma** |  |
| **En Yüksek Puan** |  |
| **En Düşük Puan** |  |
| **Testin Güvenirliği-KR (20)**  |  |
| **Sonuç ve Öneriler** |  |

**Açıklama;** Yapılan sınavlarınız için madde güçlük indeksi, madde ayırt edicilik indeksi ve güvenirlik indeksini hesaplayınız. Ayrıntılı bilgi için; *T.C. Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Ölçme Ve Değerlendirme İlkeleri’ni* inceleyiniz.

**1. Madde Güçlüğü:** Bir maddeye doğru cevap veren kişi sayısının testi alan tüm kişi sayısına oranı madde güçlüğünü (p) verir. Madde güçlüğü (p) hesaplama formülü aşağıdaki gibidir.

[(H + L) / N] x 100

H: Üst grupta soruları doğru cevaplayan öğrenci sayısı

L: Alt grupta soruları doğru cevaplayan öğrenci sayısı

N: İki gruptaki toplam öğrenci sayısı

**2. Madde Ayırt Ediciliği:** Üst grupta soruyu doğru yanıtlayanlar ile alt grupta soruyu doğru yanıtlayanların sayılarının farkının, kişi sayısına oranı madde ayırt ediciliğini verir. Üst grupta olanlar ile alt grupta olanlar arasındaki sayısal fark arttıkça, bir maddenin ayırt ediciliği artar. Madde ayırt ediciliği (d) hesaplama formülü aşağıdaki gibidir.

d= [(H-L)/N] x 2

**3. Güvenirlik İndeksi:** Çoktan seçmeli sınavların, güvenirlik değerinin göstergesi Kuder Richardson 20 formülüdür (KR-20). KR-20 indeksi; 0,9 dan büyük ise testin mükemmel güvenirlikte olduğu, 0,8 ile 0,9 arasında güvenirlik düzeyinin iyi olduğu, 0,8- 0,5 arasında ise sınırda test olduğu ve düzeltilmesi gerektiği, 0,5’ten düşükse test sonuçlarının güvenilir olmadığı kabul edilir.

**NOT:** Soruların madde güçlük indeksi ve madde ayırıcılık gücü indeksi birlikte değerlendirilmelidir. Özellikle madde güçlük indeksi 0,60’ın altında olan ve madde ayırıcılık gücü indeksi 0,20’nin altında olan maddenin kullanılması önerilmemektedir.

