

Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme – Güz 2020- Güvenirlik Ödevi 2-

Prof. Dr. Nilüfer KAHRAMAN

Alanınızla ilgili bir “Okuduğunu anlama” testi hazırladığınızı, bu testin toplam 10 maddeden oluştuğunu ve testi 20 öğrenciye uyguladığınızı düşünün. Uygulama sonrasında her bir soru için doğru cevaplayan her bireye 1 ve yanlış cevaplayan bireye 0 puan verdiğinizi düşünün. Ardından aşağıdaki gibi puanları matris haline dönüştürdüğünüzü hayal edin.

Aşağıda puan matrisi yer almaktadır.

	<b>Maddeler</b>									
<b>Birey</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>1</b>	1	0	0	0	0	1	1	1	1	
<b>2</b>	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
<b>3</b>	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
<b>4</b>	0	0	1	0	0	1	1	0	1	
<b>5</b>	0	0	0	1	0	1	1	1	1	
<b>6</b>	0	1	1	1	0	1	1	0	1	
<b>7</b>	0	1	0	1	0	1	0	0	1	
<b>8</b>	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
<b>9</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
<b>10</b>	1	1	1	0	0	1	1	1	1	
<b>11</b>	1	0	0	1	0	1	1	1	1	
<b>12</b>	1	0	0	1	1	1	1	1	1	
<b>13</b>	0	0	0	1	0	1	0	0	1	
<b>14</b>	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
<b>15</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
<b>16</b>	1	0	1	0	0	1	1	1	0	
<b>17</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
<b>18</b>	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
<b>19</b>	1	1	1	1	0	1	0	0	1	
<b>20</b>	0	1	0	1	0	1	0	0	1	

Yukarıdaki matriste 10'uncu maddeye ait cevaplar boş bırakılmıştır. Boş bırakılan maddeyi 1 ya da 0 şeklinde keyfi olarak doldurunuz ve ardından;

1. KR-20 güvenilirlik katsayısını hesaplayınız ve yorumlayınız.
2. KR-21 güvenilirlik katsayısını hesaplayınız ve yorumlayınız.
3. Hesapladığınızı bu iki katsayıyı karşılaştırınız.
4. KR-20 güvenilirlik katsayısını kullanarak 10 numaralı kişi için %68, %95 ve %99 ihtimalle gerçek puan aralıklarını hesaplayınız.

NOT:

1) Teslim edilecek olan Word dosyasının içerisinde maddelerin 1-0 şeklinde yazıldığı ve kendi puanlamalarınızın yer aldığı yukarıdaki matris mutlaka yer almalıdır.

2) İşlemleri excelde yapabilir ve ardından sisteme yükleyeceğiniz Word dosyasına kopyalayabilirsiniz.

3) İşlemleri el ile kağıda (örneğin A4) yapıp fotoğraf halinde aktarmak istiyorsanız, fotoğrafın anlaşılır bir biçimde Word dosyasına eklenmiş olduğundan emin olun.

1. Ödevin sisteme dersi takip eden ilk Pazartesi günü saat 13.00'ten önce yüklenmesi gerekmektedir. Bu saatten sonra sistem otomatik olarak kapanacağından ödevi teslim etmemiş sayılacaksınız ve ödeviniz için herhangi bir değerlendirme işlemi uygulanamayacaktır. Sistemden kaynaklı ödev yükleyememe durumunda lütfen [e.cihat.corbaci@gmail.com](mailto:e.cihat.corbaci@gmail.com) adresine bu saatten önce mail atarak durumunuzu bildiriniz.
2. Ödevi [www.niluferkahraman.com](http://www.niluferkahraman.com) adresinde ilgili bağlantıya yüklerken yüklediğiniz ödevin Word formatında olmasına dikkat edin ve ödev dosyanızın adını şu şekilde ve aynı sıra/formatta belirtin:  
Öğrencino\_İsimSoyisim\_Şube\_ Güvenirlik2  
Ör: **188180506\_AytunçDemirel\_304\_Güvenirlik2**
3. Lütfen öğrenci numaralarınızı girerken kontrol ederek giriniz.