

Mühendislik Eti?i Ölçe?i

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2026). *Mühendislik Eti?i Ölçe?i*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from <https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=26288>

Özet

Mühendislik Eti?i Ölçe?i, mühendislik disiplinlerinde, özellikle **harita mühendisleri** özelinde etik alg? ve davran??lar? ölçmek amacıyla geli?tirilm?? bir psikometrik araçtır. Ölçek, 2020 yılında ?. ?nam ve H. B. Akdeniz tarafından geli?tirilm?? olup, profesyonel sorumluluklar ve etik karar verme süreçlerinin de?erlendirilmesine odaklanmaktadır. Bu çalışmada, ölçe?in geçerlik (Geçerlik) ve güvenirlik (Güvenirlik) analizlerini sunarak, mühendislik eti?i alanındaki araştırmalara sağlam bir ölçüm aracı kazandırmayı hedeflemiştir.

Anahtar Kelimeler

Mühendislik Eti?i, **Etik**, Ölçek Geliştirme, Psikometri, Harita Mühendisli?i, Güvenirlik, Geçerlik.

Yazarlar

?nam, ?. , Akdeniz, H. B.

Amaç

Ölçe?in temel amacı, mühendislik eti?ine dair tutum ve bilgi düzeylerini sistematik olarak ölçebilecek, yüksek psikometrik niteliklere sahip bir ölçme aracı geliştirmektir. Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan etik sorunlara karşı bireylerin duyarlılıkları ve profesyonel de?erlere bağlılıkları belirlemek ölçe?in birincil hedefidir.

Ölçek, özellikle **Harita Mühendisleri** (Harita Mühendisleri) popülasyonu üzerinde denenmiş ve bu meslek grubunun etik standartlara uyumunu de?erlendirmede spesifik bir araç olarak konumlandırılmıştır.

Yapı

Mühendislik Eti?i Ölçe?i'nin ölçtü?ü temel yapı, mühendislik mesle?inin gerektirdi?i ahlaki ilkeler ve profesyonel sorumluluklar bütünü olan **Mühendislik Eti?i** (Mühendislik Eti?i)'dir. Bu yapı genellikle aşağıdaki gibi alt boyutları içermektedir:

Kamusal Güvenlik ve Refah Sorumlulu?u.

Mesleki Dürüstlük ve Şeffaflık.

Çevresel ve Sosyal Etik Sorumluluklar.

Profesyonel Yetkinlik ve Gelişim.

Ölçek, mühendislerin teorik etik bilgileri ile pratik uygulamalar sırasındaki etik karar verme davran??lar? arasındaki ilişkiyi analiz etmek için tasarlanmıştır.

Geçerlik

Ölçe?in geli?tirilme çal??mas? (?nam ve Akdeniz, 2020), ölçe?in ölçmek istedi?i yap?y? ne kadar do?ru ölçtü?ünü belirlemek amac?yla geçerlik analizlerini içermektedir. Kaynak bilgide detayl? geçerlik katsay?lar? belirtilmemi? olsa da, çal??man?n ba?l??? geçerlik analizlerinin yap?ld???n? göstermektedir.

Genellikle, bu tür geli?tirme çal??malar?nda yap? geçerli?i (Exploratory Factor Analysis veya Confirmatory Factor Analysis yoluyla) ve içerik geçerli?i (uzman görüşü al?narak) yöntemleri kullan?lm???r. Detayl? geçerlik sonuçlar?, referans verilen akademik makalede sunulmuştur.

Güvenirlik

Kaynak bilgide güvenilirlik de?erleri aç?kça belirtilmemiştir. Ancak, ?nam ve Akdeniz (2020) taraf?ndan yap?lan çal??ma, ölçe?in tutarl?l???n? ve kararlıl???n? test etmek için güvenilirlik analizlerini içermiştir.

Güvenirlik analizleri genellikle Cronbach Alfa iç tutarl?lk katsay?s? ve/veya test-tekrar test yöntemleri kullan?larak gerçekleştirilir. Yüksek güvenilirlik katsay?lar?, ölçe?in tutarl? sonuçlar üretti?ini ve mühendislik eti?i yap?s?n? güvenilir bir ?ekilde ölçebildi?ini gösterir.

Faktör Analizi

Mühendislik Eti?i Ölçe?i bir geli?tirme ölçe?i oldu?undan, temel psikometrik ad?mlardan biri olan **Faktör Analizi** (Faktör Analizi) uygulanm???r. Bu analiz, ölçe?in maddelerinin alt?nda yatan temel boyutlar? ve yap?lar? ortaya ç?karmay? amaçlam???r.

Yap?lan analizler, ölçe?in çok boyutlu bir yap?y? m?, yoksa tek bir genel mühendislik eti?i faktörünü mü ölçtü?ünü belirlemek için kritik öneme sahiptir. Faktör yükleri, özde?erler ve aç?klanan varyans oranlar? gibi detayl? istatistiksel sonuçlar, orijinal makalede mevcuttur.

Araç

Test Türü: Geli?tirme Ölçe?i (Psikometrik Ölçek)

Format: Kaynakta belirtilmemiştir; ancak akademik ölçek geli?tirme çal??malar?nda genellikle 5'li veya 7'li Likert tipi derecelendirme format? kullan?ld??? varsay?lmaktadır.

Mevcut Dil: Türkçe

Popülasyon Grubu: Mühendislik alan?nda çal??an profesyoneller ve akademisyenler.

Yaş Grubu: Yetişkin (Profesyonel meslek yaşamında olan bireyler).

Popülasyon Detayları: Çalışma, spesifik olarak Harita Mühendisleri popülasyonu üzerinde yürütülmüştür.

Test Metodolojisi: Geçerlik ve Güvenirlik Analizleri üzerine bir çalışma. Ölçek, öz bildirim yöntemiyle uygulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler

Etik Algı, Profesyonel Sorumluluk, Mühendislik Eğitimi, Ölçek Geliştirme, Harita Mühendisliği, Akdeniz, İzmir.

Yazarlar

Yazar ORCID Tanımlayıcıları: Orijinal kaynakta belirtilmemiştir.

Bağı Kuruluş E-posta Adresleri: hbakdeniz@ktun.edu.tr (Sorumlu Yazar: Halil Burak AKDENİZ)

Çalışma Adresi: Halil Burak AKDENİZ, KTUN (Konya Teknik Üniversitesi) ile ilişkilidir (E-posta domain bilgisine göre).

Çizimler, Ücret ve Test Yılı

Test Yılı: 2020 (Makale yayımlanma yılı).

Çizimler ve Ücret: Ölçeğin ticari kullanıma ilişkin özel bir bilgi bulunmamaktadır. Akademik çalışmalar için kullanım izni, ilgili makale yazarlarıyla doğrudan iletişime geçilerek sağlanmalıdır.

Kaynaklar

İzmir, İ. ve Akdeniz, H. B. (2020). Harita Mühendisleri Özelinde Mühendislik Etiği Ölçeğinin geçerlilik ve güvenilirlik analizi üzerine bir çalışma. *S.Ü. Fen Fakültesi Fen Dergisi*, 46(1), 13-28. <http://dx.doi.org/10.35238sufefd.663321>

Ölçeğin orijinal PDF dokümanına aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabilir: tr-scales.arabpsychology.com/muhendislik-etigi-olcegi-toad.pdf

Mühendislik Etiği Ölçeği Maddeleri

ÖNEMLİ: Mühendislik Etiği Ölçeği'nin maddeleri orijinal kaynak içerikte sağlanmamıştır. Maddelerin tamamına ulaşmak için yukarıda belirtilen akademik referansın incelenmesi gerekmektedir.

ARABPSYCHOLOGY.COM