Analitik Geometriye Yönelik Tutum ve Öz Yeterlik Ölçe?i

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2026). *Analitik Geometriye Yönelik Tutum ve Öz Yeterlik Ölçe?i*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=15931

ARABPSYCHOLOGY.COM

Öz

Analitik Geometriye Yönelik Tutum ve Öz Yeterlik Ölçe?i (SAAG-S), yüksekö?retim ö?rencileri ve ilgili e?itim kademelerindeki bireylerin **Analitik Geometri** dersine kar?? geli?tirdikleri duygusal tepkileri ve bu alandaki akademik görevleri ba?ar?yla tamamlama konusundaki ki?isel inançlar?n? ölçmek amac?yla geli?tirilmi? bir psikometrik araçt?r. Bu ölçek, ö?rencilerin **öz yeterlik** düzeylerini ve derse yönelik genel **tutumlar?n?** ayr? alt boyutlar halinde de?erlendirerek, ö?renme süreçlerine dair kapsaml? bir profil sunmay? hedefler. Ölçe?in geli?tirilmesi, ö?rencilerin matematik ve geometri ö?renimine dair motivasyonel ve duygusal engellerini tespit etmede önemli bir rol oynamaktad?r.

Anahtar Kelimeler

Analitik Geometri, Öz Yeterlik, Tutum, Matematik E?itimi, Ölçek Geli?tirme, Psikometrik Özellikler, Yüksekö?retim.

Yazarlar

Münevver ?lgün, A. Zeynep Azak, M. Takunyaci.

Amaç

Bu ölçe?in temel amac?, üniversite düzeyinde Analitik Geometri dersi alan ö?rencilerin bu derse kar?? sergiledikleri **tutum** ve bu dersin gerektirdi?i becerileri edinme konusundaki **öz yeterlik** inançlar?n? geçerli ve güvenilir bir ?ekilde belirlemektir. Ara?t?rmac?lar, bu yap?y? ölçerek ö?renme güçlüklerinin kaynaklar?n? anlamay? ve ö?retim yöntemlerinin iyile?tirilmesine yönelik somut veriler sa?lamay? amaçlam??lard?r.

Ölçek, e?itim ara?t?rmalar?nda ve uygulamal? çal??malarda kullan?lmak üzere tasarlanm??t?r. Elde edilen veriler, ö?rencilerin akademik ba?ar?lar? ile duygusal ve motivasyonel de?i?kenler aras?ndaki ili?kiyi incelemeye olanak tan?r.

Yap? (Ölçülen Yap?)

Analitik Geometriye Yönelik Tutum ve Öz Yeterlik Ölçe?i, iki temel psikolojik yap?y? ölçmek üzere tasarlanm??t?r:

Analitik Geometriye Yönelik Tutum: Bireyin Analitik Geometri dersi, içeri?i ve ö?renme süreci hakk?nda sahip oldu?u olumlu veya olumsuz duygusal, bili?sel ve davran??sal e?ilimleri ifade eder.

ARABPSYCHOLOGY.COM

Analitik Geometri Öz Yeterli?i: Bireyin Analitik Geometri konular?n? anlama, problemleri çözme ve derste ba?ar?l? olma yetene?ine duydu?u ki?isel inanç ve güven düzeyidir. Bu yap?, **Bandura'n?n** sosyal bili?sel teorisine dayanmaktad?r.

Geçerlik

Ölçe?in geli?tirme a?amas?nda, yap?sal geçerli?i sa?lamak amac?yla bir dizi istatistiksel analiz gerçekle?tirilmi?tir. Yap? geçerli?i, ölçe?in gerçekten ölçmeyi amaçlad??? teorik yap?lar? ölçüp ölçmedi?ini belirlemek için **Faktör Analizi** kullan?larak incelenmi?tir.

Ilgün, Azak ve Takunyaci (2012) taraf?ndan yürütülen orijinal çal??mada, ölçe?in iki faktörlü yap?s?n?n (Tutum ve Öz Yeterlik) kuramsal beklentilere uygun oldu?u rapor edilmi?tir. Bu analizler, maddelerin ilgili faktörlere yüksek yükler verdi?ini ve ölçe?in Analitik Geometri ba?lam?nda bu iki yap?y? ba?ar?l? bir ?ekilde ay?rt etti?ini göstermi?tir.

Güvenirlik

Ölçe?in güvenirlik çal??malar?, iç tutarl?l?k yöntemi kullan?larak de?erlendirilmi?tir. ?ç tutarl?l?k, ölçek maddelerinin ayn? yap?y? ne ölçüde tutarl? bir ?ekilde ölçtü?ünü gösterir.

Orijinal çal??mada (Ilgün et al., 2012), ölçe?in genel olarak yüksek bir iç tutarl?l??a sahip oldu?u belirtilmi?tir. Güvenirlik katsay?s? olarak yayg?n ?ekilde kullan?lan **Cronbach Alfa** de?erinin, hem genel ölçek hem de alt boyutlar için kabul edilebilir düzeylerin üzerinde oldu?u tespit edilmi?tir. Yüksek **Cronbach Alfa** de?erleri, ölçe?in Analitik Geometriye yönelik tutum ve öz yeterli?i ölçmede kararl? ve tutarl? sonuçlar verdi?ini i?aret etmektedir.

Faktör Analizi

Analitik Geometriye Yönelik Tutum ve Öz Yeterlik Ölçe?i'nin yap?sal özelliklerini belirlemek amac?yla **Ke?fedici Faktör Analizi** (KFA) uygulanm??t?r. KFA sonuçlar?, ölçe?in iki ana faktör alt?nda topland???n? do?rulam??t?r: Tutum ve Öz Yeterlik.

Faktör 1: Analitik Geometriye Yönelik Tutum.

Faktör 2: Analitik Geometri Öz Yeterli?i.

Bu iki faktörlü yap?, ölçe?in kavramsal çerçevesini desteklemekte ve ara?t?rmac?lara bu iki farkl? yap?y? ba??ms?z olarak inceleme imkan? sunmaktad?r. Faktör yüklerinin ve öz de?erlerin incelenmesi, ölçe?in psikometrik aç?dan sa?lam bir temele sahip oldu?unu göstermi?tir.

ARABPSYCHOLOGY.COM

Ölçme Arac?

Test Türü: Geli?tirme (Development)

Format: Genellikle Likert tipi derecelendirme (Orijinal makalede belirtilen derecelendirme sistemi kullan?lmaktad?r, ancak kaynakta bu bilgi "-" olarak geçmi?tir. Standart olarak 5'li veya 7'li Likert ölçe?i beklenir.)

Mevcut Dil: Türkçe

Popülasyon Grubu: Üniversite ö?rencileri (Özellikle Analitik Geometri dersi alan lisans ö?rencileri).

Ya? Grubu: Genç yeti?kinler (18-25 ya? aral???).

Popülasyon Detaylar?: Orijinal çal??ma, Türkiye'deki üniversitelerin e?itim fakültelerinde okuyan ve Analitik Geometri dersi alan ö?rencileri kapsamaktad?r.

Test Metodolojisi: Öz bildirim (Self-report) yöntemiyle uygulanan, çok maddeli bir ankettir.

Anahtar Kelimeler

SAAG-S, Psikometri, Cronbach Alfa, Analitik Geometri E?itimi, Ö?renci Tutumu, **Ölçek Geli?tirme**, Faktör Yap?s?.

Yazarlar

Sorumlu Yazar: Münevver ?lgün

Yazar ORCID Tan?mlay?c?: Bilgi mevcut de?il.

Ba?l? Kurulu? E-posta Adresleri: milgun@sakarya.edu.tr (Sorumlu Yazar ?leti?im)

Yaz??ma Adresi: Sakarya Üniversitesi (Orijinal makaleden ç?kar?m).

?zinler, Ücret ve Test Y?l?

Ölçek, 2012 y?l?nda geli?tirilmi? ve yay?nlanm??t?r. Ölçe?in akademik ve ara?t?rma amaçl? kullan?m? için sorumlu yazar ile ileti?ime geçilmesi gerekmektedir. Ticari kullan?m veya büyük ölçekli uygulamalar için yazarlar?n izni zorunludur.

Ölçe?in orijinal makalesi ve detayl? bilgileri a?a??daki ba?lant?larda mevcuttur:

ARABPSYCHOLOGY.COM

Makale Linki: ac.els-cdn.com

Ölçe?in orijinal PDF dosyas? buradan indirilebilir: analitik-geometriye-yonelik-tutum-ve-oz-yeterlik-olcegi-toad.pdf

Kaynaklar

Ilgün, M., Azak, A. Z., & Takunyaci, M. (2012). Development of self efficacy and attitude toward analytic geometry scale (SAAG-S). *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 55, 20-27.

Analitik Geometriye Yönelik Tutum ve Öz Yeterlik Ölçe?i Maddeleri

ÖNEML?: A?a??daki ölçek maddeleri orijinal dilinde korunmal? ve hiçbir ?ekilde de?i?tirilmemelidir.

Ölçek maddeleri, sa?lanan kaynak içerikte mevcut de?ildir. Detayl? maddelere orijinal makaleden ula??labilir.

ARABPSYCHOLOGY.COM