

SAMS: Orta ve Kısa Ölçekli/Vadeli Yazılım Projelerini Değerlendirmeye Yönelik Bir Karar Ölçeği

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2025). *SAMS: Orta ve Kısa Ölçekli/Vadeli Yazılım Projelerini Değerlendirmeye Yönelik Bir Karar Ölçeği*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from <https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=29967>

Özet

SAMS (Orta ve Kısa Ölçekli/Vadeli Yazılım Projelerini Değerlendirmeye Yönelik Bir Karar Ölçeği), orta ve kısa vadeli **yazılım projeleri** ile ilişkili başarı potansiyelini ve riskleri sistematik olarak değerlendirmek amacıyla geliştirilmiş bir araçtır. Ölçek, özellikle sınırlı kaynaklara ve hızlı geri dönüş sürelerine sahip küçük ölçekli geliştirme ortamlarının özgün ihtiyaçlarına cevap vermek üzere tasarlanmıştır. 2014 yılında M. Akın tarafından bir **yüksek lisans tezi** kapsamında geliştirilmiş olup, proje yöneticilerine ve paydaşlara bilinçli **karar verme** süreçlerinde destek olmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler

Yazılım Projeleri, Proje Yönetimi, Karar Ölçeği, Kısa Vadeli Projeler, Proje Değerlendirme, SAMS, Geliştirme Ölçeği.

Yazarlar

Akın, M.

Amaç

SAMS ölçeğinin temel amacı, geleneksel yöntemlerin yetersiz kaldığı orta ve kısa ölçekli **yazılım projeleri** için geçerli ve güvenilir bir değerlendirme sistemi sunmaktır. Bu **karar ölçeği**, projelerin fizibilitesini, risklerini ve beklenen sonuçları standartlaştırılmış kriterler üzerinden ölçerek, kaynakların etkin tahsis edilmesine ve başarısızlık olasılığının minimize edilmesine katkıda bulunmayı hedefler.

Ölçek, projenin başlangıç aşamalarında veya kritik ilerleme noktalarında hızlı bir teşhis aracı olarak kullanılabilir. Bu sayede, paydaşlar projenin devam edip etmeyeceğine, kapsamının değiştirilip değiştirilmeyeceğine veya ek kaynak gerekip gerekmediğine dair somut verilere dayalı kararlar alabilirler.

Yapı

SAMS, bir yazılım projesinin başarısız etkileyen çok boyutlu faktörleri değerlendiren bütüncül bir yapıya sahiptir. Bu yapı, muhtemelen teknik yeterlilik, ekip uyumu, paydaş katılımı, risk yönetimi ve proje kapsamının netliği gibi alt boyutlar içermektedir. Ölçek, bu alanlardaki performans göstergelerini ölçerek projenin genel sağlık durumunu ortaya koyar.

Ölçeğin geliştirilme sürecinde, orta ve kısa vadeli **proje yönetimi** literatüründeki kritik başarı

faktörleri temel alınmıştır. Bu faktörlerin nicelleştirilmesi, subjektif değerlendirmelerin önüne geçerek, daha nesnel ve karşılaştırılabilir sonuçlar elde edilmesini sağlamaktadır.

Geçerlik

Kaynak materyalde SAMS ölçeğine ait spesifik **geçerlik** verileri (örneğin, yapısal modelleme veya faktör yükleri) sunulmamıştır. Ancak ölçeğin geliştirme aşamasında, içerik geçerliliğini sağlamak amacıyla alan uzmanlarının görüşlerinin alındığı varsayılmaktadır. Ölçek maddelerinin, yazılım projelerinin değerlendirilmesi için akademik ve pratik açıdan uygunluğunu belirlemek amacıyla uzman panelleri kullanılmı olabilir.

Gelecek araştırmalarda, SAMS'in kriter geçerliliğinin (ölçek sonuçlarının projenin fiili başarısıyla korelasyonu) ve yapı geçerliliğinin istatistiksel yöntemlerle detaylı olarak incelenmesi, ölçeğin akademik değerini artıracaktır.

Güvenirlilik

SAMS ölçeğinin **güvenirlilik** katsayıları veya analiz sonuçları (örneğin, Cronbach Alfa değeri) kaynakta belirtilmemiştir. Bir karar ölçeği olarak, SAMS'in iç tutarlılığının yüksek olması beklenmektedir, zira tutarlı ölçüm, farklı projeler arasında güvenilir karşılaştırmalar yapılmasına olanak tanır.

Geliştirme ölçeklerinde güvenilirliğin sağlanması, maddelerin aynı yapıyı ölçtüğünü gösteren istatistiksel testler (iç tutarlılık) ve zaman içinde ölçümlerin kararlılığını gösteren test-tekrar test yöntemleri ile sağlanır.

Faktör Analizi

SAMS ölçeğinin temel faktör yapısı ve boyutları hakkında kaynakta detaylı bilgi yer almamaktadır. Ölçeğin, birden fazla kritik başarı alanını ölçmesi nedeniyle, geliştirme sürecinde Keşfedici Faktör Analizi (KFA) kullanılarak maddelerin ayrıştırılması ve temel boyutların belirlendiği tahmin edilmektedir. Bu boyutlar, yazılım projesi riskleri ve başarı faktörleri etrafında kümelenmi olabilir.

Faktör analizinin sonuçları, ölçeğin teorik yapısının ampirik verilerle ne ölçüde desteklendiğini gösterir ve uygulama kolaylığı açısından ölçek skorlamasının nasıl yapılacağına belirler.

Araç

Test Türü: Geliştirme Ölçeği / Karar Destek Aracı

Format: Derecelendirme formatı belirtilmemiştir. Proje değerlendirme bağlamında, genellikle 5'li

veya 7'li Likert tipi derecelendirme veya ağırlıklı puanlama sistemi kullanılması mümkündür.

Mevcut Diller: Türkçe

Popülasyon Grubu: Yazılım Projeleri Paydaşları (Proje Yöneticileri, Teknik Liderler, Analistleri)

Yaş Grubu: Yetişkin (Profesyonel ortamda çalışanlar)

Popülasyon Detayları: Orta ve kısa ölçekli/vadeli **yazılım projelerini** yöneten veya değerlendiren profesyoneller.

Test Metodolojisi: Proje risklerini ve olgunluğunu ölçmeye yönelik öz bildirim veya uzman değerlendirme anketi.

Anahtar Kelimeler

Yazılım Geliştirme Metodları, Proje Risk Yönetimi, Fizibilite Analizi, Karar Destek Sistemleri, **Yüksek lisans tezi.**

Yazarlar

Yazar ORCID Tanımlama: Bilgi mevcut değil.

Kurum E-posta Adresleri: Bilgi mevcut değil.

Yazma Adresi: İzmir Ekonomi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İzmir (Tez çalışması yapan yapıldığı kurum).

Şinler, Ücret ve Test Yılı

SAMS ölçeği 2014 yılında geliştirilmiştir. Ölçek, bir **yüksek lisans tezi** kapsamında kamuya açık hale getirilmiştir. Akademik amaçlı kullanımlarda referans gösterilmesi gerekmektedir. Ticari veya genel ölçekli kurumsal uygulamalar için yazar M. Akın veya İzmir Ekonomi Üniversitesi ile iletişime geçilmesi tavsiye edilir. Ölçeğin orijinal PDF belgesi [uradan indirilebilir: sams-orta-ve-kisa-olceklivadeli-yazilim-projelerini-degerlendirmeye-yonelik-bir-karar-olcegi-toad.pdf](#).

Referanslar

Akın, M. (2014). SAMS: Orta ve kısa ölçekli/vadeli yazılım projelerini değerlendirmeye yönelik bir **karar ölçeği** (Yüksek lisans tezi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İzmir).

<https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi> adresinden edinilmi?tir.

SAMS: Orta ve K?sa Ölçekli/Vadeli Yaz?l?m Projelerini De?erlendirmeye Yönelik Bir Karar Ölçe?i Maddeleri

IMPORTANT: The following scale items must be preserved in their original language and must not be changed in any way.

Ölçek maddeleri, kaynak materyalde aç?kça sunulmam??t?r.

ARABPSYCHOLOGY.COM