

**BORSA İSTANBUL'DAKİ
TEKSTİL, GİYİM EŞYASI VE
DERİ SEKTÖRÜNDEKİ
ŞİRKETLERİN FİNANSAL
PERFORMANSLARININ
SD VE WASPAS YÖNTEMLERİ
İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**

**MÜKREMİN GAZALİ YİĞİT
AHMET DOĞRUSOY
DOÇ. DR. Umut Tolga GÜMÜŞ**

Genel Yayın Yönetmeni / Editor in Chief • C. Cansın Selin Temana

Kapak & İç Tasarım / Cover & Interior Design • Serüven Yayınevi

Birinci Basım / First Edition • © Aralık 2024

ISBN • 978-625-5552-36-5

© copyright

Bu kitabın yayın hakkı Serüven Yayınevi'ne aittir.

Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz, izin almadan hiçbir yolla çoğaltılamaz.

The right to publish this book belongs to Serüven Publishing. Citation can not be shown without the source, reproduced in any way without permission.

Serüven Yayınevi / Serüven Publishing

Türkiye Adres / Turkey Address: Kızılay Mah. Fevzi Çakmak 1. Sokak

Ümit Apt No: 22/A Çankaya/ANKARA

Telefon / Phone: 05437675765

web: www.seruvenyayinevi.com

e-mail: seruvenyayinevi@gmail.com

Baskı & Cilt / Printing & Volume

Sertifika / Certificate No: 47083

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

MÜKREMİN GAZALİ YİĞİT¹
AHMET DOĞRUSOY²
Doç. Dr. Umut Tolga GÜMÜŞ³

¹ Yüksek Lisans; Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Muhasebe ve Finansman Bölümü. gazaliyigit_zed@hotmail.com ORCID No: 0009-0009-4991-937X

² Yüksek Lisans; Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Muhasebe ve Finansman Bölümü. Ahmetdogrusoy2018@hotmail.com ORCID No: 0009-0007-9365-0721

³ Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İİBF, İşletme Bölümü, Muhasebe Finansman ABD, ugumus@adu.edu.tr, ORCID NO: : 0000-0001-7363-8660.

ÖZET	5
GİRİŞ	7
Finansal Oranlar	9
Finansal Tablolar	10
Deri ve Tekstil Sektörünün Ekonomideki Yeri	11
Performans Kavramı ve Finansal Performans	21
SD YÖNTEMİ	22
WASPAS YÖNTEMİ	40
KAYNAKÇA	58

ÖZET

Hedef – BIST’de işlem gören tekstil, giyim eşyası ve deri sektörü gerek iktisadi hayata sağladığı katkı gerekse istihdam üzerindeki pozitif tesiri nedeniyle ülkelerin iktisadi kalkınmalarında mühim bir konuma sahiptir. Bu sebeple tekstil, giyim eşyası ve deri şirketlerinin finansal verimliliklerini hesaplamak idareciler, yatırımcılar ve sektörde bulunan diğer şirketler bakımından ziyadesiyle mühimdir. Bu ödevde BIST’e kayıtlı tekstil, giyim eşyası ve deri sektöründe etkinlikte bulunan şirketlerin finansal verimliliklerinin incelenmesi hedeflenmiştir.

Yöntem – BIST’de işlem gören tekstil, giyim eşyası ve deri şirketlerinin bilanço ve gelir tabloları verileri kullanılarak finansal verimlilik göstergesi olarak seçilen finansal oranlar “cari oran, asit test oranı, nakit oran, alacak devir hızı, stok devir hızı, aktif kârlılık oranı, öz kaynak kârlılık oranı, net kâr marjı, kaldıraç oranı, faaliyet giderleri/satış oranları” 2018, 2019, 2020, 2021 ve 2022 yılları için tek tek hesap edilerek ve her bir yıl için şirket verimliliklerine göre ÇKKV yöntemlerinden SD ve WASPAS yöntemi ile tahlil edilmiştir.

Bulgular – 2018 yılı için yüksek verimliliğe sahip şirket (SNPAM); 2019 yılında tekrar (SNPAM); 2020 yılında (BLCYT); 2021 yılında (SNPAM); 2022 yılında (BLCYT) olurken en düşük verimliliğe sahip şirket 2018’de (DESA); 2019’da (RODRG); 2020’de tekrar (RODRG); 2021’de (BRKO); 2022’de (ROYAL) şirketi olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Finans, Tekstil, Oran, SD, WASPAS

Purpose – The textile, clothing and leather sectors traded on BIST have an important place in the economic development of countries due to their contribution to economic life and their positive impact on employment. For this reason, measuring the financial performance of textile, clothing and leather companies is very important for managers, investors and other companies in the sector. In this study, it is aimed to evaluate the financial performance of companies operating in the textile, clothing and leather sectors registered in BIST.

Method – Financial ratios selected as financial performance indicators using balance sheet and income statement data of textile, clothing and leather companies traded on BIST are "current ratio, acid test ratio, cash ratio, receivables turnover rate, stock turnover rate, return on assets ratio, equity ratio". profitability ratio, net profit margin, leverage ratio, operating expenses/sales ratios” were calculated separately for the years 2018, 2019, 2020, 2021 and 2022 and analyzed using the SD and WASPAS method, one of the MCDM methods, according to the company performances for each year.

Results – High performing company (SNPAM) for 2018; again in 2019 (SNPAM); In 2020 (BLCYT); In 2021 (SNPAM); (BLCYT) in 2022, while the company with the lowest performance is (DESA) in 2018; in 2019 (RODRG); again in 2020 (RODRG); In 2021 (BRKO); It became a (ROYAL) company in 2022.

Key Words: Finance, Textile, Ratio, SD, WASPAS

GİRİŞ

Finansal performans tahlili, şirketlerin muhasebe ve bilançoları esas alınarak finansal durumunun hülasa edilme şeklidir. Tahlilde bahsedilen amaç, şirketlerin mali kayıt ve raporlarından şirketlerin idare yapısının performansını ve faallığını belirlemektir (Bhunja vd., 2011: 269).

Şirketin verimlilik incelemesinin muhasebe çıkar gruplarına (ortak, yatırımcı, kreditor, devlet vb.) doğru ve tarafsız hüküm vermelerinde destek olmaktadır. Ölçülmesi namümkün değişkenler göz önüne alındığında şirketlerin en uygun düzeyde idare edilmesi için mühim verimlilik belirtilerinin tespit edilip hesaplanması ehemmiyet barındırmaktadır (Bayyurt, 2007: 578).

Böylece edinilen bilgilerle hüküm vericilerin şirketin maliyeti, işgücü, imalât ve kâr gibi gereçleri kullanarak bazen birbirlerine yardımcı olan bazen de birbiriyle zıt düşen alternatifler arasındaki en ideal alternatifi inceleme konusunda olanak tanımaktadır (Bülbül ve Köse, 2011: 72).

İstikrarlı bir biçimde finansal verimlilik tespiti ve tahlili yapılan şirketlerin tespit hususunda özensiz ve dikkatsiz davranan şirketlere nispeten daha muvaffak olması kuvvetle muhtemeldir. Verimlilik tahlilinin muvaffakiyetini ise şirket hacmi, girdi çıktı adedi ve piyasa referans verileri karar vermektedir (Acar, 2003: 33-34).

Hülasa finansal verimliliğin ölçümü şirketlerin sıhhatli hüküm vermesine, planlama ve denetim etkinliklerinin etkili ve verimli yürütülmesinde esas teşkil etmektedir (Ecer ve Günay, 2014: 36).

Finansal verimliliğin tespitinde günümüzün iktisadi ve rekabet koşulları da göz önünde bulundurulduğunda finansal tablolardan hareketle yapılan oran analizi yetersiz kalmaktadır. Bu sebeple Çok Kriterli Karar Verme (ÇKKV) yöntemleri finansal performans analizinde kullanılmaya başlanmıştır. ÇKKV yöntemleri birçok kriter ve alternatif içerisinde en iyi opsiyonu seçmek ve en iyi alternatifleri belirli kriterlere uygun sıralamak için geliştirilmiştir. ÇKKV yöntemi alternatiflerin kriterlere ilişkin aldığı sıralama, ağırlıklandırma, etkinlik ölçümü gibi sonuçlara yer vermektedir. Aynı zamanda şirket verimlilik mukayesesinde veya şirketlerin muvaffakiyetine göre sıralama yapmada da kullanılmaktadır.

Bu çalışmanın gayesi ülkenin iktisadi hayatında mühim bir yeri olan tekstil, giyim eşyası ve deri imalatı gerek kurumsal gerekse de sektör dahilindeki finansal verimliliklerinin incelemesini ve tahlilini yapmaktır. Ülke iktisadi hayatının en enerjik ve üretken kesimi tekstil, giyim eşyası ve deri imalatıdır. Ülke ihracatının büyük bölümü bu sahadan temin edilmektedir. Türkiye'de tekstil, giyim eşyası ve deri sanayi sağladığı istihdam bakımından da ciddi önem ifade etmektedir. Tekstil, giyim eşyası ve deri sanayi, ülkeyi sadece iktisadi değil aynı zamanda toplumun sosyo-ekonomik konumunu ve hayat standardını da direkt etkilemektedir. Ayrıca terakki eden sanayi ortamında şirketlerin verimlilikleri de oldukça mühimdir. Bu bağlamda ülkemizde etkinlik gösteren aktif büyüklüklerine göre, yirmi bir tekstil, giyim eşyası ve deri şirketinin, beş yıl için (2018-2022) finansal verimliliği mukayeseli bir bakış açısıyla değerlendirilmeye gayret edilmiştir. Elzem olan veriler Kamuyu Aydınlatma Platformu'nun (KAP) internet sitesinden temin edilmiştir. Literatür çalışmasının tamamlanmasına müteakiben uygulamaya geçilmiştir. Çalışmada, finansal oranlar hesap edilmiş ve edinilen oranlar desteğiyle çok kriterli karar verme yöntemleri arasında yer alan literatürde yaygın olarak kullanılan SD ve WASPAS yöntemiyle şirketlerin finansal verimlilikleri tahlil edilmeye gayret edilmiştir.

Finansal Oranlar

Cari Oran: Bir şirketin kısa vadeli borçlarını geri ödeme yeteneğini ölçmek ve net işletme sermayesinin yeterli olup olmadığını belirlemek için kullanılan finansal oran.

Asit Test Oranı: Asit Test Oranı aynı zamanda bir şirketin envanteri düşüldükten sonra kısa vadeli borç servis kabiliyetini gösteren bir likidite oranıdır.

Nakit Oranı: Nakit oranları arasında en yüksek likidite oranına sahiptir.

Bu oran (Nakit Değer + Menkul Kıymetler) / Kısa vadeli yükümlülükler bölünerek hesaplanır.

Finansal Kaldıraç Oranı: Borcun varlıklara oranını gösterir. Bu oran bir şirketin mali yapısını gösterir

Aktif Karlılık Oranı: Bu oran, bir şirketin varlıklarından kâr elde etme verimliliğini gösterir.

Bu oran şirketin varlıklarının bir birimine eşit kârı gösterir ve sonuç 'tur.

Öz Sermaye Kârlılığı: Bu oran, bir şirketin sahiplerinin ve ortaklarının sermayesini kar elde etmek için kullanma verimliliğini ölçer.

Bu orandan elde edilen sonuç şirketin birim sermayeye denk gelen kârını göstermektedir.

Stok Devir Oranı: Bir firmanın stokunda bulunan ürünleri yıl içerisinde ne sıklıkla devrettiğini gösterir. Yüksek oran, bir şirketin iyi satış becerisine sahip olduğunu gösterir.

Alacak Devir Oranı: Bir şirketin alacaklarının yıl içerisinde ne sıklıkla tahsil edildiğini gösterir. Oranın yüksek olması şirketin borç tahsilatının iyi olduğunu gösterir.

Net Kâr Marjı: Net kârın net satışlara bölünmesi veya net kârın belirli bir dönemde üretilen satışlara bölünmesiyle hesaplanır. Elde edilen toplam

gelirden hammadde, işçilik maliyetleri, işletme maliyetleri, kira, faiz ödemeleri ve vergiler dahil ilgili tüm giderlerin çıkarılmasıyla hesaplanır.

Finansal Kaldıraç Oranı: Finansal kaldıraç oranını hesaplarken bir şirketin toplam borcunu toplam aktiflerine bölüyoruz.

Formül: Finansal Kaldıraç Oranı = Toplam Borç/Toplam Aktifler

Bu formül kullanılarak hesaplanan sonuç P'den büyükse, şirketin aşırı borç nedeniyle anapara ve faiz nedeniyle mali yük taşıdığı kabul edilir ve finansmanda sorun çıkması durumunda iflas etme ihtimali vardır.

Faaliyet Giderleri/Satış Oranı: Bu oran, bir şirketin işletme maliyetlerinin satış gelirinə göre kadar yüksek olduğunu belirler. Yüksek bir oran, bir şirketin işletme maliyetlerinin satışlara göre yüksek olduğunu gösterir ve bu da karlılığı olumsuz yönde etkileyebilir.

Oranın düşük olması, yüksek operasyonel verimliliği ve şirketin işletme maliyetlerini iyi yönettiğini gösterir.

Bir şirketin bilanço ve gelir tablosundan hesaplanan performansını anlamak için finansal oranların belirlenmesindeki amaç, borç geri ödeme kabiliyetini, varlıklarını ve özsermayenin karlılığını yansıtan finansal oranların seçilmesidir. Amaç, etkin bir şekilde değerlendirmektir. Finansal sunumları yapılandırmak, toplamak ve dağıtmak için seçenekler sunar.

Finansal Tablolar

Finansal tablolardan elde edilebilecek çok sayıda finansal oran ve alternatif yatırım ürünü nedeniyle, şirketlerin finansal durumlarını incelemek için finansal oran analizini kullanarak karşılaştırma yapmak zordur. Yatırımcılar alternatif yatırımları değerlendirirken eğer söz konusu şirketlerden biri sadece birkaç kriteri karşılıyorsa bu yönde karar verebilirler. Borsada karar alırken yatırımcıları etkileyen birçok faktör vardır. Karmaşık yatırım süreçleri, kararların objektif ve bütünsel olarak alınmaması durumunda riskli yatırımlarla sonuçlanabilmektedir. Dolayısıyla birden fazla kriterin ve birden fazla alternatifin olduğu durumlarda adet çok kriterli karar

verme yönteminden bir veya birkaçının kullanılması mantıklıdır ve yatırımcıların daha hızlı hareket etmelerine yardımcı olur. 2019 yılı sonunda Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve hızla tüm dünyaya yayılan yeni koronavirüs hastalığı (Covid-19) salgını sonucunda küresel ticarete dengelerin değiştiğine ve bir ülkenin rekabetinden kaynaklanan sorunlara dair işaretler var. Üretim hattı dünya çapında sektörün neredeyse tamamında deneyimlidir. Bu süreci, finansal olarak daha güçlü olmak amacıyla farklı sektörlerle ve ülkelere yatırım yapmanıza olanak tanır.

Dünyanın dört bir yanındaki yatırımcılar, sermayenin en uygun ve rasyonel şekilde kullanılabileceği gelişmiş veya gelişmekte olan ülkelerde doğrudan yabancı yatırımlar ve portföy yatırımları yapmaktadır. Yatırımlar farklı para biriminde yapıldığından, yatırımlarınızı kendi para biriminize çevirirken kur riskine maruz kalırsınız. Bu durumda her ülkenin döviz kuru yönetimi önem kazanmaktadır. Uluslararası finansal sistemde döviz kuru sistemlerinin yönetiminin ülke ekonomileri üzerinde olumlu ya da olumsuz pek çok etkisinin olduğu ortaya konmuştur (Yalçiner, 2012). Doğrudan yabancı yatırım veya menkul kıymet yatırımı yaparken kur risklerini göz önünde bulundurmanız önerilir. Bir şirket faaliyete geçtikten sonra ithalat ve ihracat işlemlerinde bir kez daha kur riskine maruz kalır. Döviz kurunun değer kazanması veya değer kaybetmesi fiyat oluşumunun önemli bir belirleyicisidir. Tekstil ve hazır giyim sektörü, Türkiye'nin toplam ihracatının çok önemli bir bölümünü oluşturmakta ve yayınlanan istatistikte (TİM, 2020) ilk beş ihracat arasında yer almaktadır. İstihdam ve üretimin büyük bir kısmını oluşturan tekstil ve hazır giyim sektörüne yapılacak yatırımların ülke ekonomisine de olumlu sonuçlar verebileceği düşünülüyor. Milli gelir, istihdam ve ihracat artışına önemli katkı sağlayan tekstil sektöründeki firmanın finansal performansının incelendiği çalışmanın ülke ekonomisine ve sektöre önemli katkı sağlaması bekleniyor.

Deri ve Tekstil Sektörünün Ekonomideki Yeri

Tekstil sektörünün ekonomide önemli bir yer tuttuğu bilinmektedir. Dünyada istihdam ve ihracat payı ile tekstil sektörünün önemi artıyor. Artan hammadde ve enerji maliyetleri, dünyanın önde gelen tekstil ihracatçısının diğer ihracatçılarla rekabet etmesini zorlaştırıyor. Yükselen döviz kurları da

ithal hammaddeye bağımlı olan firmalar için önemli bir maliyet unsurudur. Tekstil sektöründe faaliyet gösteren firmaların ihracatının artması ve diğer ülkelerdeki firmalarla rekabet edebilmesi için etkin çalışması gerekiyor. Tekstil, Hazır Giyim ve Deri Ürünleri Genel Müdürlüğü'nün (URL1) numaralı raporuna göre ülkemiz tekstil, hazır giyim, deri ve deri ürünleri (THD) sektörü yaklaşık 1 milyon kişiye (kayıtlı) istihdam sağlıyor. İhracat değeri yaklaşık 37 milyar dolar. THD sektörü, yarattığı istihdam ve dış ticaret fazlası nedeniyle imalat üretiminin %100'ünü oluşturmakta ve imalatta üretilen katma değer %15 ini sağlamaktadır. Tekstil ve hazır giyim sektörümüzün bugünkü gelişmişlik düzeyi, ABD ve AB pazarlarına yönelik ihracat odaklı üretimle sağlanmaktadır. Türkiye, 2021 yılındaki küresel tekstil ihracatçısının %4,25'ini oluşturarak ülke sıralamasında dördüncü büyük ihracatçı konumunda bulunuyor. Raporda anlatılanlara benzer şeylerin ekonomiye olumlu etkisi olacak. Tekstil işletmelerinin iç ve dış pazardaki rekabet ve çeşitli olumsuz ekonomik etkiler karşısında ayakta kalabilmeleri için iş kurallarına uymaları ve verimliliği artırmaları gerekmektedir. Etkin bir şekilde faaliyet gösteren şirketler, faaliyet gösterdikleri sektörlerdeki yoğun rekabetten etkilenmemekle kalmıyor, aynı zamanda rekabet fırsatlarını da artırabiliyor. Tekstil firmaları üretimde verimlilik, etkinlik, hızlı üretim, düşük maliyet gibi faktörlere odaklanarak iş başarısını elde etmeye devam edebilirler. Bir tekstil işletmesinin etkin çalışması, iş başarısının göstergesi olan karı etkilemenin yanı sıra iş sürekliliği açısından da oldukça önemlidir. Bir şirketin performans göstergesi olan karlılığı, ortaklarının refahını artırır ve temel işletme fonksiyonlarının yanı sıra finansal yönetimin başarısını da gösterir. Faaliyetler en basit ifadeyle çıktılarını girdilerle üretilmesi olarak ifade edilebilir. Bu nedenle şirketlerin mevcut kaynakları mümkün olduğunca verimli kullanabilmeleri gerekir. Bu iş gelişimini etkiler. Bir şirketin performansını ölçmek için çeşitli yöntemler kullanılabilir. Performans ölçümleri sadece şirketin mevcut durumunu göstermekle kalmaz, aynı zamanda gelecek planlarına da yön vermeye yardımcı olur.

Girdiler, çıktılar, sonuçlar, verimlilik, tutumluluk, etkililik, kalite ve finansal göstergeler gibi farklı türde performans göstergeleri bulunmaktadır (Yörüker vd., 2003). Oran analizini, parametrik teknikleri ve parametrik olmayan teknikleri kullanarak performansı ölçebilirsiniz. Çalışmanın amacı

Borsa İstanbul'a (BİST) kayıtlı tekstil işletmelerinin 2018-2022 dönemindeki verimliliğini finansal göstereye göre değerlendirmektedir.

BİST İmalat Sektöründe İşlem Gören İşletmelerin Listesi ve Kodları

Sıra	İşletme Unvanı	KODU
1	Akın Tekstil A.Ş.	ATEKS
2	Arsan Tekstil Ticaret ve Sanayi A.Ş.	ARSAN
3	Bilici Yatırım Sanayi ve Ticaret A.Ş.	BLCYT
4	Birko Birleşik Koyunlular Mensucat Ticaret ve Sanayi A.Ş.	BRKO
5	Birlik Mensucat Ticaret ve Sanayi İşletmesi A.Ş.	BRMEN
6	Bossa Ticaret ve Sanayi İşletmeleri T.A.Ş.	BOSSA
7	Dagi Giyim Sanayi ve Ticaret A.Ş.	DAGI
8	Derimod Konfeksiyon Ayakkabı Ticaret SAN. VE TİC A.Ş.	DERIM
9	Desa Deri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	DESA
10	Diriliş Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	DIRIT
11	Hateks Hatay Tekstil İşletmeleri A.Ş.	HATEK
12	Karsu Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	KRTEK
13	Lüks Kadife Ticaret ve Sanayii A.Ş.	LUKSK
14	Mega Polietilen Köpük Sanayi ve Ticaret A.Ş.	MEGAP
15	Menderes Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	MNDRS
16	Rodrigo Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	RODRG
17	Royal Halı İplik Tekstil Mobilya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	ROYAL
18	Söktaş Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	SKTAS
19	Sönmez Pamuklu Sanayii A.Ş.	SNPAM
20	Yataş Yatak ve Yorgan Sanayi Ticaret A.Ş.	YATAS
21	Yünsa Yünlü Sanayi ve Ticaret A.Ş.	YUNSA

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2018 Yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	1,342	0,528	0,066	8,724	3,165	0,852	0,023	0,033	0,041	0,310	0,169
ARSAN	1,016	0,647	0,288	4,080	9,343	0,856	0,025	0,042	0,063	1,163	0,093
BLCYT	2,092	1,518	0,044	2,216	13,247	1,105	0,089	0,140	0,136	0,366	0,076
BRKO	0,763	0,186	0,009	4,520	4,868	0,241	0,049	0,077	0,260	0,358	0,325
BRMEN	0,402	0,401	0,371	1,685	6,083	1,840	0,082	0,252	2,549	0,675	1,275
BOSSA	1,166	0,777	0,029	2,797	3,428	0,924	0,074	0,418	0,104	0,822	0,150
DAGI	1,899	1,007	0,257	4,362	19,788	0,518	0,049	0,083	0,064	0,403	0,653
DERIM	1,489	1,431	0,003	0,942	1,440	4,768	0,003	0,018	0,003	0,859	0,067
DESA	1,213	0,212	0,002	14,633	1,979	0,296	0,030	0,111	0,024	0,730	0,678
DIRIT	0,464	0,139	0,027	18,665	13,229	0,597	0,232	0,718	1,029	0,677	0,135
HATEK	1,172	0,655	0,088	4,282	4,933	0,951	0,038	0,060	0,060	0,363	0,131
KORDS	1,276	0,654	0,078	4,757	6,316	0,965	0,061	0,125	0,074	0,516	0,099
LUKSK	1,633	1,137	0,309	3,941	9,800	0,851	0,007	0,013	0,014	0,472	0,167
MEGAP	2,120	1,880	0,034	2,458	4,926	3,367	0,129	0,229	0,090	0,435	0,061
MNDRS	0,885	0,399	0,044	7,392	5,909	0,771	0,065	0,436	0,075	0,851	0,056
RODRG	1,591	0,828	0,200	2,722	1,445	0,266	0,044	0,109	0,068	0,596	0,947
ROYAL	0,862	0,720	0,020	1,098	2,431	0,946	0,058	0,599	0,130	0,903	0,166
SKTAS	0,608	0,341	0,039	4,645	3,062	0,909	0,097	0,584	0,204	0,834	0,213

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

SNPAM	2,288	1,706	0,466	3,441	7,336	0,924	0,056	0,090	0,157	0,375	0,107
YATAS	1,485	0,888	0,252	8,217	4,544	0,981	0,106	0,246	0,080	0,568	0,516
YUNSA	1,131	0,716	0,077	3,756	3,798	0,850	0,087	0,311	0,076	0,720	0,184

2019 Yılı	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	1,191	0,677	0,120	4,611	3,385	0,870	0,017	0,026	0,028	0,355	0,179
ARSAN	1,234	0,871	0,406	4,236	12,615	1,100	0,093	0,152	0,203	0,390	0,085
BLCYT	3,528	2,272	0,359	3,484	9,670	0,844	0,181	0,213	0,255	0,151	0,077
BRKO	0,787	0,058	0,001	9,830	5,551	0,234	0,085	0,141	0,592	0,396	0,298
BRME N	0,032	0,030	0,001	2,071	3,271	5,810	0,119	0,438	3,255	0,729	1,431
BOSSA	1,146	0,787	0,056	2,804	7,394	1,071	0,073	0,293	0,093	0,751	0,173
DAGI	1,368	0,656	0,282	6,109	8,285	0,398	0,025	0,052	0,040	0,511	0,755
DERIM	1,548	1,490	0,043	1,022	1,550	5,527	0,019	0,082	0,022	0,767	0,073
DESA	1,062	0,315	0,090	11,988	2,071	0,405	0,049	0,195	0,043	0,746	0,449
DIRIT	0,081	0,081	0,003	16,640	1,673	0,619	0,566	7,876	4,751	1,072	0,622
HATE K	1,131	0,642	0,056	4,330	4,278	0,935	0,065	0,092	0,135	0,288	0,135
KORD S	1,179	0,707	0,280	5,301	6,986	0,911	0,047	0,120	0,066	0,607	0,107
LUKSK	2,389	1,775	0,634	3,901	11,003	0,970	0,060	0,115	0,121	0,476	0,212

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

MEGA P	1,205	0,925	0,069	3,530	3,058	3,017	0,061	0,254	0,040	0,761	0,015
MNDR S	0,884	0,321	0,037	11,757	5,362	0,809	0,009	0,074	0,009	0,882	0,051
RODR G	1,509	0,533	0,037	4,418	2,165	0,240	0,046	0,107	0,055	0,571	1,050
ROYAL	1,239	0,983	0,042	1,066	1,720	0,792	0,152	3,844	0,298	1,040	0,159
SKTAS	0,563	0,303	0,066	8,176	2,963	0,844	0,025	0,232	0,047	0,894	0,215
SNPA M	1,621	0,994	0,399	5,723	8,111	1,126	0,175	0,246	0,503	0,290	0,095
YATAS	1,287	0,735	0,241	7,093	4,928	0,938	0,092	0,221	0,074	0,583	0,501
YUNSA	1,118	0,602	0,055	4,614	4,719	0,967	0,015	0,057	0,011	0,730	0,145

2020 Yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	1,431	0,765	0,235	4,384	3,847	0,602	0,051	0,075	0,129	0,320	2,307
ARSAN	2,531	1,877	0,913	4,084	8,501	1,097	0,160	0,213	0,403	0,248	0,084
BLCYT	4,151	2,886	1,245	2,166	9,079	0,394	0,080	0,091	0,218	0,123	0,146
BRKO	0,787	0,149	0,002	9,060	7,021	0,256	0,023	0,034	0,142	0,331	0,327
BRME N	0,109	0,104	0,008	2,649	2,444	3,684	2,051	1,033	3,625	2,985	2,814
BOSSA	1,214	0,783	0,034	2,229	11,333	0,722	0,037	0,137	0,053	0,731	0,187
DAGI	1,161	0,461	0,211	6,479	7,583	0,308	0,026	0,047	0,069	0,448	0,795
DERIM	1,427	1,370	0,017	0,904	1,573	4,649	0,017	0,074	0,021	0,776	0,072

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

DESA	1,598	0,672	0,392	8,979	1,480	0,192	0,005	0,017	0,007	0,733	0,687
DIRIT	0,191	0,191	0,002	0,815	2,593	8,502	0,131	4,347	1,850	0,970	0,218
HATE K	1,290	0,799	0,106	3,433	4,306	0,889	0,034	0,051	0,067	0,326	0,148
KORD S	1,139	0,656	0,177	4,158	5,611	0,760	0,020	0,047	0,034	0,569	0,138
LUKSK	2,106	1,625	0,737	3,111	10,530	0,744	0,031	0,062	0,068	0,499	0,221
MEGA P	1,401	1,215	0,019	3,891	3,460	3,634	0,092	0,334	0,056	0,725	0,010
MNDR S	1,104	0,589	0,049	6,277	6,526	0,764	0,035	0,131	0,052	0,731	0,068
RODR G	1,379	0,434	0,071	3,879	1,444	0,165	0,037	0,098	0,071	0,619	1,031
ROYAL	1,586	1,310	0,058	0,775	1,750	0,555	0,014	0,471	0,036	0,971	0,244
SKTAS	0,547	0,330	0,119	5,597	2,379	0,768	0,061	0,267	0,188	0,772	0,253
SNPA M	1,928	1,349	0,960	10,381	28,413	0,959	0,033	0,046	0,092	0,282	0,095
YATAS	1,530	0,922	0,507	12,156	3,432	0,935	0,120	0,321	0,097	0,626	0,399
YUNSA	1,539	0,805	0,463	7,941	6,164	0,524	0,031	0,101	0,034	0,694	0,197

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2021 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	1,067	0,567	0,079	3,129	2,013	0,638	0,110	0,166	0,313	0,335	0,210
ARSA N	2,149	1,500	0,398	4,480	12,750	1,783	0,251	0,300	0,545	0,162	0,076
BLCYT	8,273	6,435	3,677	3,638	12,084	0,815	0,115	0,131	0,317	0,123	0,071
BRKO	0,993	0,536	0,002	2,605	1,590	0,458	0,006	0,013	0,017	0,496	0,182
BRME N	0,133	0,128	0,332	1,550	2,303	3,981	0,517	0,230	1,003	3,244	2,202
BOSSA	1,315	0,886	0,078	2,143	6,495	0,790	0,177	0,482	0,242	0,632	0,108
DAGI	0,208	0,694	0,208	4,729	5,772	0,351	0,027	0,051	0,053	0,468	0,974
DERI M	1,278	1,154	0,189	1,597	1,532	3,440	0,008	0,037	0,007	0,796	0,069
DESA	1,615	1,022	0,564	4,844	1,629	0,401	0,073	0,223	0,107	0,673	0,503
DIRIT	0,879	0,664	0,001	0,871	0,853	1,012	0,037	0,137	0,121	0,733	0,399
HATE K	1,189	0,634	0,033	2,328	3,660	0,591	0,051	0,086	0,106	0,410	0,132
KORD S	1,122	0,580	0,035	3,075	4,111	0,731	0,055	0,119	0,097	0,537	0,140
LUKSK	1,940	1,531	0,970	3,339	5,819	0,678	0,094	0,205	0,272	0,544	0,239
MEGA P	1,492	1,167	0,012	1,895	2,636	1,978	0,026	0,065	0,028	0,605	0,018
MNDR S	0,869	0,461	0,071	5,955	6,939	0,784	0,070	0,262	0,120	0,731	0,060

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

RODR G	1,472	0,250	0,160	14,758	1,820	0,089	0,047	0,096	0,096	0,511	1,198
ROYA L	1,203	0,926	0,067	1,529	1,801	0,818	0,192	28,315	0,411	0,993	0,148
SKTAS	0,568	0,297	0,083	5,089	1,804	0,579	0,003	0,008	0,010	0,635	0,276
SNPA M	3,435	2,485	1,528	10,519	40,718	1,676	0,299	0,366	0,516	0,183	0,038
YATAS	1,423	0,673	0,125	12,368	4,501	0,912	0,117	0,254	0,090	0,542	0,345
YUNS A	1,276	0,617	0,095	3,386	3,371	0,462	0,067	0,263	0,077	0,744	0,171

2022 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	0,894	0,378	0,015	4,566	2,652	0,802	0,086	0,150	0,196	0,428	0,159
ARSA N	1,910	1,262	0,355	6,535	13,935	1,759	0,273	0,344	0,458	0,206	0,057
BLCYT	13,125	10,975	6,164	3,417	20,739	1,417	0,190	0,209	0,467	0,093	0,050
BRKO	0,850	0,481	0,0003	2,775	13,562	0,531	0,326	0,358	2,139	0,168	0,209
BRME N	0,590	0,469	0,332	1,668	2,360	0,309	0,380	1,355	2,216	1,280	5,421
BOSSA	1,289	0,738	0,178	3,818	15,779	0,915	0,201	0,419	0,312	0,521	0,103
DAGI	1,151	0,611	0,104	4,514	6,912	0,360	0,040	0,103	0,062	0,611	1,205
DERI M	1,354	1,220	0,348	3,422	2,542	5,277	0,072	0,286	0,037	0,746	0,053
DESA	1,580	1,289	0,366	7,167	2,395	1,248	0,224	0,501	0,211	0,553	0,364

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

DIRIT	0,472	0,436	0,003	14,159	27,601	5,009	0,164	0,236	0,089	0,306	0,107
HATE K	1,281	0,663	0,115	4,494	8,208	0,628	0,056	0,095	0,100	0,410	0,269
KORD S	1,311	0,664	0,094	4,778	5,919	0,889	0,055	0,129	0,070	0,575	0,116
LUKS K	1,532	1,157	0,309	3,849	9,071	0,842	0,157	0,291	0,408	0,462	0,248
MEGA P	1,172	0,933	0,038	1,853	2,121	1,808	0,068	0,302	0,069	0,776	0,018
MNDR S	1,220	0,417	0,055	6,721	7,053	0,577	0,135	0,262	0,252	0,483	0,085
RODR G	1,283	0,263	0,095	10,855	1,974	0,246	0,016	0,040	0,026	0,592	0,675
ROYA L	1,305	0,930	0,125	2,475	1,893	0,654	0,003	0,017	0,007	0,836	0,287
SKTAS	0,629	0,328	0,050	4,076	2,486	0,746	0,050	0,123	0,132	0,593	0,218
SNPA M	3,856	3,130	1,110	12,013	30,873	2,100	0,204	0,262	0,310	0,223	0,055
YATA S	1,171	0,675	0,134	9,042	5,894	1,177	0,120	0,366	0,076	0,672	0,303
YUNS A	1,831	1,139	0,339	4,977	4,045	0,939	0,373	0,955	0,273	0,609	0,149

Performans Kavramı ve Finansal Performans

Günümüzün yoğun rekabet ortamı, şirketlerin iş süreçlerini daha etkin yönetmelerini gerektirmektedir. Süreç yönetiminin altın kuralı performans standardını oluşturmak ve performansı etkin bir şekilde yönetmektir. Bu noktada öncelikle performansı tanımlamanız ve performansı nasıl ölçeceğinize karar vermeniz gerekiyor . Performans, bir topluluğun yaptığı işle ilgili olarak ulaşmak istediği hedefler açısından neler başarabileceğinin ifadesidir (Karaman, 2009: 413).Bu sayede belirlediğiniz hedeflere ne kadar ulaşıldığını görmeyi sağlayan, veriye dayalı karar verme ortamı sağlayan ve çalışanlarınızın daha objektif değerlendirilmesine olanak tanıyan etkili bir motivasyon sistemi kurmuş olursunuz. Performans ölçümü, şirket hedeflerinin netleştirilmesi ve süreçlerin çalışana katkısını ortaya koymak açısından oldukça önemlidir (Karaman 2009, 416). Performans ölçümünün temel amacı örgütün her düzeyinde belirlenen hedeflere ulaşmaktır (Martin, 1997: -435).Performans ölçümü şirketin performansıyla doğrudan ilgili olduğundan, 'ün şirket performansını geçmiş dönemleriyle ve rakipleriyle karşılaştırması önemlidir. Bu bağlamda finansal ve finansal olmayan performans ölçümlerinin birlikte ele alınması gerekmektedir (Cooper, 2004: 43). Ayrıca şirketlerin performans ölçümü yoluyla finansal performansı etkileyebilmeleri nedeniyle performans ölçümü daha anlamlı hale gelmektedir (Smith ve Lockamy III, 2000: 67).Finansal performans bir şirketin mali risklerinin, yatırım fırsatlarının ve mali yapısının değerlendirilmesini içerir. Finansal performans ölçümü, bir şirketin geçmiş verilerine dayanarak geriye dönük değerlendirmeler yapılmasına olanak tanırken, geleceğe yönelik projeksiyonların yapılmasına da olanak sağlıyor. Ayrıca finansal performansın bir organizasyondaki diğer performans göstergeleri ile ilişkili olduğunu gösteren literatür çalışmaları da bulunmaktadır. Bu araştırmadan biri 1997 yılında Waddock ve Graves tarafından yapılmış ve şirketin sosyal performansı ile finansal performansı arasında pozitif bir ilişki bulunmuştur (Waddock & Graves, 1997: 303).

Bunun nedeni şirketin amacının finansal yönetim olması ve için motivasyon ve kontrol süreçlerini gerektirmesidir (Brignall, 2007: 15). Bir şirketin finansal performansının nasıl ölçüleceği sorusu geçmişten günümüze

tartışılan önemli bir konudur (Ertuğrul 2009: 20). Finansal performans ölçüm değişkenleri şirket yönetimi tarafından belirlenir ve şirket hedeflerine uygun olmalıdır. Genel olarak bu değişkenler şunlardır: Bu, varlıklar, likidite, verimlilik, sermaye, nakit akışı, borç durumu, satışlar ve piyasa performansı ile ilgilidir.

SD YÖNTEMİ

SD yöntemi performans kriterlerinin önem ağırlıklarının objektif bir biçimde mevcut veri setinden hesaplanmasına olanak sağlamaktadır. Diakoulaki vd. (1995) tarafından önerilen bu yöntem her bir değişkenin ortalamasından ne kadar saptığı hesaplamaya dayanmaktadır. Bu yöntem üç uygulama adımına sahiptir (Diakoulaki vd., 1995:766):

Adım 1: Karar matrisi $X = [X_{ij}]_{m \times n}$ Denklem (1)'de gösterildiği gibi oluşturulur.

$$X = [x_{ij}]_{m \times n} = \begin{bmatrix} x_{11} & x_{12} & \dots & x_{1n} \\ x_{21} & x_{22} & \dots & x_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ x_{m1} & x_{m2} & \dots & x_{mn} \end{bmatrix}$$

X_{ij} i. alternatifin j. kriterdeki değerini göstermektedir.

Adım 2: Yukarıdaki karar matrisinin elemanları fayda ve maliyet durumları göz önüne alınarak normalize edilir. Elemanların normalize edilebilmesi (ortak değerlere dönüştürülmesi) sürecinde ilgili kriter karar verici için fayda özelliği taşıyorsa Denklem (2) kullanılır. Eğer ilgili kriter maliyet özelliği taşıyor ise Denklem (3)'ten faydalanılır.

$$x_{ij}^* = \frac{x_{ij} - x_j^{\min}}{x_j^{\max} - x_j^{\min}} \quad i = 1, 2, \dots, m; \quad j = 1, 2, \dots, n$$

$$x_{ij}^* = \frac{x_j^{\max} - x_{ij}}{x_j^{\max} - x_j^{\min}} \quad i = 1, 2, \dots, m; \quad j = 1, 2, \dots, n$$

x_{ij}^* i. Alternatifin j. Kriteria göre normalize edilmiş değerini ifade etmektedir.

Adım 3: Yöntemin son adımında Denklem (4) kullanılarak her bir kriterin öncelik ağırlığı hesaplanır. Burada σ_j j . kriter için hesaplanan standart sapmayı ifade etmektedir.

$$w_j = \frac{\sigma_j}{\sum_{j=1}^n \sigma_j} \quad j = 1, 2, \dots, m$$

Eşitlik 4'te gösterilen σ_j değeri j . kritere ait standart sapma değeridir.

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2018 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min
ATEKS	1,342	0,528	0,066	8,724	3,165	0,852	0,023	0,033	0,041	0,310	0,169
ARSAN	1,016	0,647	0,288	4,080	9,343	0,856	0,025	0,042	0,063	1,163	0,093
BLCYT	2,092	1,518	0,044	2,216	13,247	1,105	0,089	0,140	0,136	0,366	0,076
BRKO	0,763	0,186	0,009	4,520	4,868	0,241	0,049	0,077	0,260	0,358	0,325
BRMEN	0,402	0,401	0,371	1,685	6,083	1,840	0,082	0,252	2,549	0,675	1,275
BOSSA	1,166	0,777	0,029	2,797	3,428	0,924	0,074	0,418	0,104	0,822	0,150
DAGI	1,899	1,007	0,257	4,362	19,788	0,518	0,049	0,083	0,064	0,403	0,653
DERIM	1,489	1,431	0,003	0,942	1,440	4,768	0,003	0,018	0,003	0,859	0,067
DESA	1,213	0,212	0,002	14,633	1,979	0,296	0,030	0,111	0,024	0,730	0,678
DIRIT	0,464	0,139	0,027	18,665	13,229	0,597	0,232	0,718	1,029	0,677	0,135
HATEK	1,172	0,655	0,088	4,282	4,933	0,951	0,038	0,060	0,060	0,363	0,131
KORDS	1,276	0,654	0,078	4,757	6,316	0,965	0,061	0,125	0,074	0,516	0,099
LUKSK	1,633	1,137	0,309	3,941	9,800	0,851	0,007	0,013	0,014	0,472	0,167
MEGAP	2,120	1,880	0,034	2,458	4,926	3,367	0,129	0,229	0,090	0,435	0,061
MNDRS	0,885	0,399	0,044	7,392	5,909	0,771	0,065	0,436	0,075	0,851	0,056
RODRG	1,591	0,828	0,200	2,722	1,445	0,266	0,044	0,109	0,068	0,596	0,947
ROYAL	0,862	0,720	0,020	1,098	2,431	0,946	0,058	0,599	0,130	0,903	0,166
SKTAS	0,608	0,341	0,039	4,645	3,062	0,909	0,097	0,584	0,204	0,834	0,213

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

SNPAM	2,288	1,706	0,466	3,441	7,336	0,924	0,056	0,090	0,157	0,375	0,107
YATAS	1,485	0,888	0,252	8,217	4,544	0,981	0,106	0,246	0,080	0,568	0,516
YUNSA	1,131	0,716	0,077	3,756	3,798	0,850	0,087	0,311	0,076	0,720	0,184
max	2,2883	1,8803	0,4661	18,6646	19,7878	4,7675	0,2322	0,7178	2,5487	1,1628	1,2748
min	0,4020	0,1391	0,0019	0,9421	1,4402	0,2410	0,0025	0,0130	0,0031	0,3105	0,0558

Normalize Karar Matrisi

2018 YILI	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	0,4983	0,2234	0,1375	0,4391	0,0940	0,1351	0,0892	0,0288	0,0150	1,0000	0,9075
ARSAN	0,3257	0,2919	0,6167	0,1771	0,4307	0,1359	0,0990	0,0410	0,0235	0,0000	0,9692
BLCYT	0,8961	0,7919	0,0897	0,0719	0,6435	0,1910	0,3764	0,1805	0,0523	0,9350	0,9836
BRKO	0,1915	0,0267	0,0145	0,2019	0,1868	0,0000	0,2037	0,0904	0,1009	0,9447	0,7789
BRMEN	0,0000	0,1506	0,7944	0,0419	0,2531	0,3533	0,3451	0,3386	1,0000	0,5722	0,0000
BOSSA	0,4050	0,3664	0,0592	0,1047	0,1083	0,1509	0,3118	0,5740	0,0398	0,3993	0,9226
DAGI	0,7936	0,4987	0,5490	0,1930	1,0000	0,0611	0,2046	0,0992	0,0240	0,8909	0,5100
DERIM	0,5765	0,7420	0,0034	0,0000	0,0000	1,0000	0,0000	0,0067	0,0000	0,3568	0,9910
DESA	0,4299	0,0417	0,0000	0,7725	0,0294	0,0121	0,1197	0,1390	0,0083	0,5081	0,4896
DIRIT	0,0331	0,0000	0,0530	1,0000	0,6425	0,0786	1,0000	1,0000	0,4029	0,5705	0,9348
HATEK	0,4083	0,2962	0,1850	0,1885	0,1904	0,1567	0,1556	0,0666	0,0222	0,9389	0,9383
KORDS	0,4634	0,2956	0,1632	0,2153	0,2658	0,1601	0,2527	0,1589	0,0279	0,7591	0,9647

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

LUKSK	0,6526	0,5728	0,6623	0,1692	0,4556	0,1348	0,0190	0,0000	0,0042	0,8106	0,9088
MEGAP	0,9109	1,0000	0,0689	0,0855	0,1900	0,6907	0,5526	0,3066	0,0342	0,8537	0,9961
MNDRS	0,2563	0,1491	0,0897	0,3639	0,2436	0,1171	0,2716	0,5996	0,0281	0,3658	1,0000
RODRG	0,6303	0,3956	0,4275	0,1005	0,0002	0,0056	0,1813	0,1366	0,0254	0,6648	0,2686
ROYAL	0,2438	0,3334	0,0389	0,0088	0,0540	0,1557	0,2416	0,8312	0,0497	0,3046	0,9093
SKTAS	0,1093	0,1158	0,0793	0,2089	0,0884	0,1477	0,4126	0,8108	0,0788	0,3863	0,8712
SNPAM	1,0000	0,8997	1,0000	0,1410	0,3214	0,1508	0,2330	0,1086	0,0606	0,9248	0,9582
YATAS	0,5739	0,4299	0,5395	0,4105	0,1692	0,1635	0,4517	0,3308	0,0303	0,6975	0,6228
YUNSA	0,3866	0,3312	0,1610	0,1588	0,1285	0,1344	0,3680	0,4225	0,0288	0,5196	0,8947
standart sapma	0,2826	0,2846	0,3001	0,2468	0,2514	0,2334	0,2173	0,2995	0,2230	0,2717	0,2707
SUM	2,8812										
WJ	0,1037	0,1044	0,1101	0,0906	0,0923	0,0856	0,0798	0,1099	0,0818	0,0997	0,0993
sıralama	4	3	1	8	7	9	11	2	10	5	6

2019 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

ATEKS	1,19 1	0,677	0,120	4,611	3,385	0,870	0,017	0,026	0,028	0,355	0,179
ARSAN	1,23 4	0,871	0,406	4,236	12,615	1,100	0,093	0,152	0,203	0,390	0,085
BLCYT	3,52 8	2,272	0,359	3,484	9,670	0,844	0,181	0,213	0,255	0,151	0,077
BRKO	0,78 7	0,058	0,001	9,830	5,551	0,234	0,085	0,141	0,592	0,396	0,298
BRME N	0,03 2	0,030	0,001	2,071	3,271	5,810	0,119	0,438	3,255	0,729	1,431
BOSSA	1,14 6	0,787	0,056	2,804	7,394	1,071	0,073	0,293	0,093	0,751	0,173
DAGI	1,36 8	0,656	0,282	6,109	8,285	0,398	0,025	0,052	0,040	0,511	0,755
DERİM	1,54 8	1,490	0,043	1,022	1,550	5,527	0,019	0,082	0,022	0,767	0,073
DESA	1,06 2	0,315	0,090	11,988	2,071	0,405	0,049	0,195	0,043	0,746	0,449
DIRIT	0,08 1	0,081	0,003	16,640	1,673	0,619	0,566	7,876	4,751	1,072	0,622
HATEK	1,13 1	0,642	0,056	4,330	4,278	0,935	0,065	0,092	0,135	0,288	0,135

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

KORDS	1,17 9	0,707	0,280	5,301	6,986	0,911	0,047	0,120	0,066	0,607	0,107
LUKSK	2,38 9	1,775	0,634	3,901	11,003	0,970	0,060	0,115	0,121	0,476	0,212
MEGA P	1,20 5	0,925	0,069	3,530	3,058	3,017	0,061	0,254	0,040	0,761	0,015
MNDR S	0,88 4	0,321	0,037	11,757	5,362	0,809	0,009	0,074	0,009	0,882	0,051
RODR G	1,50 9	0,533	0,037	4,418	2,165	0,240	0,046	0,107	0,055	0,571	1,050
ROYAL	1,23 9	0,983	0,042	1,066	1,720	0,792	0,152	3,844	0,298	1,040	0,159
SKTAS	0,56 3	0,303	0,066	8,176	2,963	0,844	0,025	0,232	0,047	0,894	0,215
SNPAM	1,62 1	0,994	0,399	5,723	8,111	1,126	0,175	0,246	0,503	0,290	0,095
YATAS	1,28 7	0,735	0,241	7,093	4,928	0,938	0,092	0,221	0,074	0,583	0,501
YUNSA	1,11 8	0,602	0,055	4,614	4,719	0,967	0,015	0,057	0,011	0,730	0,145
max	3,52 79	2,2716	0,633 9	16,6395	12,6154	5,8103	0,5656	7,8761	4,7514	1,0718	1,4309

min	0,03 17	0,0302	0,001 0	1,0221	1,5503	0,2337	0,0087	0,0256	0,0091	0,1512	0,0149
-----	------------	--------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Normalize Karar Matrisi

2019 YILI	Cari oran	Asit test oranı	Nakit devir oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıra ç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	0,33 15	0,2884	0,188 1	0,2298	0,1658	0,1141	0,0140	0,0000	0,0041	0,7789	0,8839
ARSAN	0,34 39	0,3752	0,639 2	0,2058	1,0000	0,1554	0,1513	0,0161	0,0410	0,7411	0,9505
BLCYT	1,00 00	1,0000	0,565 9	0,1576	0,7338	0,1095	0,3090	0,0239	0,0519	1,0000	0,9559
BRKO	0,21 60	0,0125	0,000 0	0,5640	0,3615	0,0000	0,1368	0,0146	0,1228	0,7341	0,7998
BRME N	0,00 00	0,0000	0,000 5	0,0672	0,1555	1,0000	0,1972	0,0525	0,6845	0,3721	0,0000
BOSSA	0,31 88	0,3376	0,087 2	0,1141	0,5281	0,1501	0,1156	0,0341	0,0178	0,3489	0,8883
DAGI	0,38 23	0,2793	0,443 6	0,3257	0,6087	0,0294	0,0297	0,0033	0,0065	0,6087	0,4777

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

DERİM	0,43 37	0,6514	0,066 5	0,0000	0,0000	0,9491	0,0186	0,0072	0,0028	0,3313	0,9590
DESA	0,29 48	0,1270	0,140 0	0,7022	0,0471	0,0308	0,0731	0,0215	0,0071	0,3538	0,6936
DIRIT	0,01 40	0,0225	0,002 8	1,0000	0,0111	0,0690	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,5712
HATEK	0,31 45	0,2730	0,086 1	0,2118	0,2466	0,1258	0,1015	0,0084	0,0265	0,8510	0,9153
KORDS	0,32 80	0,3018	0,440 2	0,2740	0,4912	0,1214	0,0694	0,0121	0,0120	0,5051	0,9347
LUKSK	0,67 44	0,7785	1,000 0	0,1844	0,8543	0,1320	0,0927	0,0114	0,0235	0,6468	0,8610
MEGA P	0,33 56	0,3991	0,107 4	0,1606	0,1362	0,4991	0,0932	0,0291	0,0065	0,3372	1,0000
MNDR S	0,24 38	0,1297	0,057 4	0,6874	0,3445	0,1032	0,0000	0,0061	0,0000	0,2065	0,9747
RODR G	0,42 26	0,2244	0,057 0	0,2174	0,0556	0,0011	0,0667	0,0104	0,0097	0,5437	0,2688
ROYAL	0,34 54	0,4251	0,065 4	0,0028	0,0154	0,1002	0,2577	0,4864	0,0609	0,0350	0,8982
SKTAS	0,15 19	0,1217	0,102 5	0,4581	0,1276	0,1095	0,0286	0,0263	0,0080	0,1936	0,8590

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

SNPAM	0,45 47	0,4302	0,628 8	0,3010	0,5929	0,1599	0,2979	0,0281	0,1041	0,8493	0,9434
YATAS	0,35 92	0,3144	0,379 9	0,3887	0,3053	0,1262	0,1500	0,0249	0,0136	0,5310	0,6564
YUNSA	0,31 06	0,2549	0,084 6	0,2300	0,2863	0,1316	0,0121	0,0040	0,0004	0,3713	0,9084
standart sapma	0,20 78	0,2482	0,275 1	0,2508	0,2924	0,2757	0,2144	0,2332	0,2523	0,2738	0,2589
SUM	2,78 27										
WJ	0,07 63	0,0911	0,101 0	0,0920	0,1073	0,1012	0,0787	0,0856	0,0926	0,1005	0,0950
sıralama	11	8	3	7	1	2	10	9	6	4	5
2020 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min
ATEKS	1,4312	0,7652	0,2347	4,3836	3,8470	0,6020	0,0507	0,0746	0,1295	0,320	2,3067
ARSAN	2,5310	1,8770	0,9135	4,0845	8,5013	1,0975	0,1603	0,2132	0,4034	0,248	0,0838
BLCYT	4,1514	2,8861	1,2446	2,1663	9,0790	0,3938	0,0801	0,0914	0,2178	0,123	0,1456
BRKO	0,7869	0,1493	0,0017	9,0598	7,0214	0,2562	0,0225	0,0337	0,1415	0,331	0,3266
BRMEN	0,1093	0,1037	0,0082	2,6490	2,4442	3,6842	2,0510	1,0330	3,6249	2,985	2,8141

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

BOSSA	1,2143	0,7828	0,0338	2,2293	11,3325	0,7218	0,0368	0,1367	0,0527	0,731	0,1867
DAGI	1,1613	0,4606	0,2107	6,4789	7,5826	0,3078	0,0261	0,0473	0,0687	0,448	0,7949
DERIM	1,4271	1,3705	0,0165	0,9036	1,5734	4,6487	0,0167	0,0744	0,0214	0,776	0,0722
DESA	1,5982	0,6724	0,3923	8,9795	1,4804	0,1916	0,0047	0,0174	0,0071	0,733	0,6872
DIRIT	0,1906	0,1906	0,0020	0,8153	2,5934	8,5022	0,1308	4,3469	1,8497	0,970	0,2177
HATEK	1,2901	0,7987	0,1055	3,4334	4,3056	0,8889	0,0342	0,0508	0,0668	0,326	0,1480
KORDS	1,1394	0,6562	0,1774	4,1575	5,6112	0,7599	0,0201	0,0467	0,0337	0,569	0,1377
LUKSK	2,1059	1,6250	0,7365	3,1110	10,5297	0,7443	0,0310	0,0619	0,0679	0,499	0,2205
MEGAP	1,4008	1,2149	0,0191	3,8909	3,4601	3,6344	0,0919	0,3342	0,0557	0,725	0,0103
MNDRS	1,1044	0,5885	0,0488	6,2769	6,5255	0,7641	0,0352	0,1306	0,0516	0,731	0,0676
RODRG	1,3795	0,4338	0,0709	3,8791	1,4443	0,1650	0,0372	0,0976	0,0705	0,619	1,0307
ROYAL	1,5856	1,3100	0,0583	0,7752	1,7505	0,5554	0,0138	0,4713	0,0360	0,971	0,2435
SKTAS	0,5468	0,3303	0,1186	5,5970	2,3789	0,7682	0,0610	0,2670	0,1878	0,772	0,2535
SNPAM	1,9280	1,3488	0,9600	10,3810	28,4129	0,9591	0,0329	0,0459	0,0919	0,282	0,0952
YATAS	1,5303	0,9216	0,5067	12,1557	3,4319	0,9352	0,1201	0,3211	0,0973	0,626	0,3987
YUNSA	1,5389	0,8051	0,4625	7,9414	6,1635	0,5244	0,0309	0,1011	0,0336	0,694	0,1966
max	4,1514	2,8861	1,2446	12,1557	28,4129	8,5022	2,0510	4,3469	3,6249	2,9855	2,8141
min	0,1093	0,1037	0,0017	0,7752	1,4443	0,1650	0,0047	0,0174	0,0071	0,1233	0,0103

Normalize Karar Matrisi

2020 YILI	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	0,3270	0,2377	0,1874	0,3171	0,0891	0,0524	0,0225	0,0132	0,0338	0,9314	0,1810
ARSAN	0,5991	0,6373	0,7336	0,2908	0,2617	0,1118	0,0761	0,0452	0,1096	0,9564	0,9738
BLCYT	1,0000	1,0000	1,0000	0,1222	0,2831	0,0274	0,0369	0,0171	0,0583	1,0000	0,9517
BRKO	0,1676	0,0164	0,0000	0,7280	0,2068	0,0109	0,0087	0,0038	0,0372	0,9273	0,8872
BRMEN	0,0000	0,0000	0,0052	0,1646	0,0371	0,4221	1,0000	0,2346	1,0000	0,0000	0,0000
BOSSA	0,2734	0,2440	0,0258	0,1278	0,3667	0,0668	0,0157	0,0275	0,0126	0,7878	0,9371
DAGI	0,2603	0,1283	0,1682	0,5012	0,2276	0,0171	0,0105	0,0069	0,0170	0,8865	0,7202
DERIM	0,3260	0,4553	0,0119	0,0113	0,0048	0,5378	0,0059	0,0132	0,0040	0,7721	0,9779
DESA	0,3683	0,2044	0,3142	0,7209	0,0013	0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,7871	0,7586
DIRIT	0,0201	0,0312	0,0003	0,0035	0,0426	1,0000	0,0617	1,0000	0,5093	0,7042	0,9260
HATEK	0,2921	0,2498	0,0835	0,2336	0,1061	0,0868	0,0145	0,0077	0,0165	0,9290	0,9509
KORDS	0,2548	0,1986	0,1413	0,2972	0,1545	0,0714	0,0076	0,0068	0,0074	0,8443	0,9546
LUKSK	0,4939	0,5467	0,5912	0,2052	0,3369	0,0695	0,0129	0,0103	0,0168	0,8688	0,9250
MEGAP	0,3195	0,3994	0,0140	0,2738	0,0747	0,4161	0,0426	0,0732	0,0134	0,7898	1,0000
MNDRS	0,2462	0,1742	0,0379	0,4834	0,1884	0,0719	0,0149	0,0261	0,0123	0,7878	0,9796
RODRG	0,3142	0,1186	0,0557	0,2727	0,0000	0,0000	0,0159	0,0185	0,0175	0,8269	0,6361
ROYAL	0,3652	0,4335	0,0455	0,0000	0,0114	0,0468	0,0045	0,1048	0,0080	0,7040	0,9168
SKTAS	0,1082	0,0814	0,0941	0,4237	0,0347	0,0723	0,0275	0,0577	0,0500	0,7735	0,9133

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

SNPAM	0,4499	0,4475	0,7710	0,8441	1,0000	0,0953	0,0138	0,0066	0,0234	0,9444	0,9697
YATAS	0,3516	0,2939	0,4063	1,0000	0,0737	0,0924	0,0564	0,0701	0,0249	0,8244	0,8615
YUNSA	0,3537	0,2521	0,3708	0,6297	0,1750	0,0431	0,0128	0,0193	0,0073	0,8006	0,9335
standart sapma	0,2085	0,2384	0,2977	0,2840	0,2205	0,2437	0,2142	0,2164	0,2341	0,2014	0,2629
SUM	2,6218										
WJ	0,0795	0,0909	0,1135	0,1083	0,0841	0,0929	0,0817	0,0826	0,0893	0,0768	0,1003
sıralama	10	5	1	2	7	4	9	8	6	11	3

2021 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min
ATEKS	1,067	0,567	0,079	3,129	2,013	0,638	0,110	0,166	0,313	0,335	0,210
ARSAN	2,149	1,500	0,398	4,480	12,750	1,783	0,251	0,300	0,545	0,162	0,076
BLCYT	8,273	6,435	3,677	3,638	12,084	0,815	0,115	0,131	0,317	0,123	0,071
BRKO	0,993	0,536	0,002	2,605	1,590	0,458	0,006	0,013	0,017	0,496	0,182
BRMEN	0,133	0,128	0,332	1,550	2,303	3,981	0,517	0,230	1,003	3,244	2,202
BOSSA	1,315	0,886	0,078	2,143	6,495	0,790	0,177	0,482	0,242	0,632	0,108
DAGI	0,208	0,694	0,208	4,729	5,772	0,351	0,027	0,051	0,053	0,468	0,974
DERIM	1,278	1,154	0,189	1,597	1,532	3,440	0,008	0,037	0,007	0,796	0,069
DESA	1,615	1,022	0,564	4,844	1,629	0,401	0,073	0,223	0,107	0,673	0,503

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

DIRIT	0,879	0,664	0,001	0,871	0,853	1,012	0,037	0,137	0,121	0,733	0,399
HATEK	1,189	0,634	0,033	2,328	3,660	0,591	0,051	0,086	0,106	0,410	0,132
KORDS	1,122	0,580	0,035	3,075	4,111	0,731	0,055	0,119	0,097	0,537	0,140
LUKSK	1,940	1,531	0,970	3,339	5,819	0,678	0,094	0,205	0,272	0,544	0,239
MEGAP	1,492	1,167	0,012	1,895	2,636	1,978	0,026	0,065	0,028	0,605	0,018
MNDRS	0,869	0,461	0,071	5,955	6,939	0,784	0,070	0,262	0,120	0,731	0,060
RODRG	1,472	0,250	0,160	14,758	1,820	0,089	0,047	0,096	0,096	0,511	1,198
ROYAL	1,203	0,926	0,067	1,529	1,801	0,818	0,192	28,315	0,411	0,993	0,148
SKTAS	0,568	0,297	0,083	5,089	1,804	0,579	0,003	0,008	0,010	0,635	0,276
SNPAM	3,435	2,485	1,528	10,519	40,718	1,676	0,299	0,366	0,516	0,183	0,038
YATAS	1,423	0,673	0,125	12,368	4,501	0,912	0,117	0,254	0,090	0,542	0,345
YUNSA	1,276	0,617	0,095	3,386	3,371	0,462	0,067	0,263	0,077	0,744	0,171
max	8,2730	6,4346	3,6771	14,7578	40,7180	3,9810	0,5166	28,3146	1,0027	3,2436	2,2019
min	0,1326	0,1277	0,0012	0,8708	0,8528	0,0892	0,0029	0,0080	0,0072	0,1232	0,0177

Normalize Karar Matrisi

2021 YILI	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	0,1147	0,0696	0,0213	0,1626	0,0291	0,1409	0,2087	0,0056	0,3075	0,9320	0,9120
ARSAN	0,2477	0,2176	0,1080	0,2599	0,2984	0,4352	0,4835	0,0103	0,5407	0,9874	0,9735
BLCYT	1,0000	1,0000	1,0000	0,1993	0,2817	0,1864	0,2176	0,0043	0,3110	1,0000	0,9758
BRKO	0,1056	0,0647	0,0001	0,1249	0,0185	0,0949	0,0067	0,0002	0,0096	0,8805	0,9246
BRMEN	0,0000	0,0000	0,0900	0,0489	0,0364	1,0000	1,0000	0,0079	1,0000	0,0000	0,0000

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

BOSSA	0,1452	0,1202	0,0208	0,0916	0,1415	0,1801	0,3398	0,0168	0,2361	0,8369	0,9585
DAGI	0,0093	0,0898	0,0564	0,2778	0,1234	0,0672	0,0473	0,0015	0,0460	0,8896	0,5622
DERIM	0,1407	0,1628	0,0512	0,0523	0,0170	0,8610	0,0091	0,0010	0,0000	0,7846	0,9766
DESA	0,1821	0,1417	0,1530	0,2861	0,0195	0,0800	0,1363	0,0076	0,1004	0,8239	0,7779
DIRIT	0,0917	0,0850	0,0000	0,0000	0,0000	0,2370	0,0656	0,0046	0,1142	0,8046	0,8254
HATEK	0,1297	0,0802	0,0087	0,1050	0,0704	0,1290	0,0935	0,0028	0,0992	0,9081	0,9476
KORDS	0,1215	0,0717	0,0093	0,1587	0,0817	0,1649	0,1011	0,0039	0,0906	0,8673	0,9438
LUKSK	0,2220	0,2225	0,2634	0,1777	0,1246	0,1513	0,1766	0,0070	0,2659	0,8652	0,8985
MEGAP	0,1670	0,1648	0,0030	0,0738	0,0447	0,4854	0,0441	0,0020	0,0211	0,8456	1,0000
MNDRS	0,0905	0,0528	0,0188	0,3661	0,1527	0,1785	0,1313	0,0090	0,1135	0,8051	0,9805
RODRG	0,1646	0,0193	0,0432	1,0000	0,0243	0,0000	0,0857	0,0031	0,0890	0,8758	0,4595
ROYAL	0,1315	0,1266	0,0179	0,0474	0,0238	0,1872	0,3676	1,0000	0,4053	0,7212	0,9403
SKTAS	0,0535	0,0268	0,0221	0,3037	0,0239	0,1258	0,0000	0,0000	0,0027	0,8359	0,8816
SNPAM	0,4056	0,3737	0,4153	0,6948	1,0000	0,4078	0,5767	0,0127	0,5110	0,9809	0,9905
YATAS	0,1585	0,0864	0,0337	0,8279	0,0915	0,2114	0,2213	0,0087	0,0827	0,8659	0,8503
YUNSA	0,1404	0,0775	0,0256	0,1812	0,0632	0,0958	0,1255	0,0090	0,0704	0,8011	0,9299
standart sapma	0,2057	0,2109	0,2271	0,2660	0,2162	0,2550	0,2384	0,2170	0,2432	0,2012	0,2373
SUM	2,5180										
WJ	0,0817	0,0838	0,0902	0,1057	0,0859	0,1013	0,0947	0,0862	0,0966	0,0799	0,0943
sıralama	10	9	6	1	8	2	4	7	3	11	5

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2022 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min
ATEKS	0,8938	0,3782	0,0149	4,5656	2,6517	0,8016	0,0857	0,1497	0,1961	0,428	0,1587
ARSAN	1,9096	1,2617	0,3554	6,5348	13,9348	1,7590	0,2734	0,3444	0,4575	0,206	0,0571
BLCYT	13,124 6	10,9746	6,1641	3,4165	20,7389	1,4173	0,1897	0,2091	0,4672	0,093	0,0498
BRKO	0,8500	0,4810	0,0003	2,7753	13,5616	0,5306	0,3260	0,3581	2,1390	0,168	0,2088
BRMEN	0,5896	0,4685	0,3319	1,6676	2,3595	0,3095	0,3800	1,3550	2,2156	1,280	5,4214
BOSSA	1,2895	0,7381	0,1785	3,8177	15,7787	0,9153	0,2007	0,4187	0,3120	0,521	0,1030
DAGI	1,1512	0,6114	0,1039	4,5142	6,9123	0,3595	0,0403	0,1035	0,0623	0,611	1,2049
DERIM	1,3541	1,2199	0,3483	3,4217	2,5415	5,2769	0,0725	0,2857	0,0366	0,746	0,0534
DESA	1,5799	1,2893	0,3661	7,1667	2,3955	1,2483	0,2240	0,5006	0,2115	0,553	0,3641
DIRIT	0,4716	0,4360	0,0032	14,1590	27,6008	5,0088	0,1638	0,2360	0,0886	0,306	0,1072
HATEK	1,2811	0,6629	0,1152	4,4935	8,2075	0,6279	0,0561	0,0952	0,0997	0,410	0,2689
KORDS	1,3107	0,6642	0,0940	4,7777	5,9192	0,8885	0,0547	0,1286	0,0699	0,575	0,1160
LUKSK	1,5315	1,1571	0,3095	3,8487	9,0712	0,8425	0,1566	0,2908	0,4080	0,462	0,2478
MEGAP	1,1717	0,9333	0,0381	1,8526	2,1209	1,8083	0,0677	0,3019	0,0694	0,776	0,0182
MNDRS	1,2198	0,4175	0,0554	6,7214	7,0534	0,5774	0,1352	0,2617	0,2519	0,483	0,0850
RODRG	1,2825	0,2631	0,0950	10,8551	1,9736	0,2455	0,0164	0,0401	0,0264	0,592	0,6749

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

ROYAL	1,3048	0,9302	0,1247	2,4748	1,8935	0,6537	0,0027	0,0165	0,0065	0,836	0,2869
SKTAS	0,6295	0,3284	0,0498	4,0760	2,4860	0,7459	0,0500	0,1230	0,1322	0,593	0,2184
SNPAM	3,8561	3,1300	1,1099	12,0131	30,8728	2,1004	0,2039	0,2623	0,3097	0,223	0,0550
YATAS	1,1712	0,6749	0,1342	9,0417	5,8942	1,1766	0,1201	0,3662	0,0763	0,672	0,3027
YUNSA	1,8305	1,1388	0,3389	4,9765	4,0455	0,9389	0,3732	0,9546	0,2727	0,609	0,1485
max	13,124	10,9746	6,1641	14,1590	30,8728	5,2769	0,3800	1,3550	2,2156	1,2805	5,4214
min	0,4716	0,2631	0,0003	1,6676	1,8935	0,2455	0,0027	0,0165	0,0065	0,0930	0,0182

Normalize Karar Matrisi

	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	0,0334	0,0107	0,0024	0,2320	0,0262	0,1105	0,2199	0,0995	0,0858	0,7183	0,9740
ARSAN	0,1136	0,0932	0,0576	0,3896	0,4155	0,3008	0,7175	0,2450	0,2042	0,9048	0,9928
BLCYT	1,0000	1,0000	1,0000	0,1400	0,6503	0,2329	0,4955	0,1439	0,2085	1,0000	0,9942
BRKO	0,0299	0,0203	0,0000	0,0887	0,4026	0,0567	0,8569	0,2552	0,9653	0,9370	0,9647
BRMEN	0,0093	0,0192	0,0538	0,0000	0,0161	0,0127	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000
BOSSA	0,0646	0,0443	0,0289	0,1721	0,4791	0,1331	0,5247	0,3004	0,1383	0,6399	0,9843
DAGI	0,0537	0,0325	0,0168	0,2279	0,1732	0,0227	0,0996	0,0650	0,0253	0,5641	0,7804
DERIM	0,0697	0,0893	0,0565	0,1404	0,0224	1,0000	0,1849	0,2011	0,0136	0,4498	0,9935
DESA	0,0876	0,0958	0,0593	0,4402	0,0173	0,1993	0,5865	0,3617	0,0928	0,6130	0,9360
DIRIT	0,0000	0,0161	0,0005	1,0000	0,8871	0,9467	0,4270	0,1640	0,0371	0,8208	0,9835

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

HATEK	0,0640	0,0373	0,0186	0,2262	0,2179	0,0760	0,1416	0,0588	0,0422	0,7327	0,9536
KORDS	0,0663	0,0374	0,0152	0,2490	0,1389	0,1278	0,1378	0,0837	0,0287	0,5944	0,9819
LUKSK	0,0838	0,0835	0,0502	0,1746	0,2477	0,1186	0,4079	0,2049	0,1818	0,6896	0,9575
MEGAP	0,0553	0,0626	0,0061	0,0148	0,0078	0,3106	0,1723	0,2132	0,0285	0,4251	1,0000
MNDRS	0,0591	0,0144	0,0089	0,4046	0,1781	0,0660	0,3512	0,1831	0,1111	0,6714	0,9876
RODRG	0,0641	0,0000	0,0154	0,7355	0,0028	0,0000	0,0362	0,0176	0,0090	0,5797	0,8785
ROYAL	0,0659	0,0623	0,0202	0,0646	0,0000	0,0811	0,0000	0,0000	0,0000	0,3739	0,9503
SKTAS	0,0125	0,0061	0,0080	0,1928	0,0204	0,0995	0,1253	0,0795	0,0569	0,5786	0,9629
SNPAM	0,2675	0,2676	0,1800	0,8282	1,0000	0,3687	0,5332	0,1836	0,1373	0,8908	0,9932
YATAS	0,0553	0,0384	0,0217	0,5903	0,1381	0,1851	0,3111	0,2612	0,0316	0,5124	0,9474
YUNSA	0,1074	0,0817	0,0549	0,2649	0,0743	0,1378	0,9819	0,7009	0,1205	0,5654	0,9759
standart sapma	0,2104	0,2139	0,2145	0,2705	0,2953	0,2698	0,3017	0,2315	0,2785	0,2237	0,2151
SUM	2,7250										
WJ	0,0772	0,0785	0,0787	0,0993	0,1084	0,0990	0,1107	0,0850	0,1022	0,0821	0,0790
sıralama	11	10	9	4	2	5	1	6	3	7	8

WASPAS YÖNTEMİ

ÇKKV yöntemlerinin öncüllerinden olan ağırlıklandırılmış toplam yöntemi (Weighted Sum Model), kriterlerin ağırlıklarının karar problemine yansıtılmasına olanak sağlayan bir yaklaşım olarak birçok karar probleminde uygulanmış, araştırmacılar tarafından geliştirilmek üzere farklı yaklaşımlar sunulmuştur. En basit haliyle ağırlıklandırılmış toplam yöntemi, karar probleminde yer alan her bir alternatifin her bir kriterden elde ettiği performans skorlarının ilgili kriter ağırlığı ile çarpılarak genel bir toplam ile tek bir skora dönüştürülmesinden ibarettir.

Ağırlıklandırılmış çarpım yöntemi (Weighted Product Model) ise benzer bir şekilde tek bir skor elde etmek üzere kriterlere göre alternatiflerin performans skorlarının ağırlıklar ile üssü alınarak çarpımını kullanmaktadır. (Bridgman, 1922; Miller ve Starr, 1969)

m adet alternatif ve n adet kriterin bulunduğu bir karar probleminde, x_{ij} , i. alternatifin j. kritere göre performans skorunu, w_j , j. kriterin ağırlığını (önem derecesini) ve S_i i. alternatifin tüm kriterlerden elde ettiği skoru göstermek üzere ağırlıklandırılmış toplam ve ağırlıklandırılmış çarpım modelleri sırasıyla,

$$S_i = \sum_{j=1}^n w_j x_{ij}, \quad i = 1, 2, \dots, m \quad j = 1, 2, \dots, n \quad (8)$$

$$S_i = \prod_{j=1}^n (x_{ij})^{w_j}, \quad i = 1, 2, \dots, m \quad j = 1, 2, \dots, n \quad (9)$$

eşitlikleri ile gösterilir (Triantaphyllou ve Mann, 1989; Bridgman, 1922; Miller ve Starr, 1969).

WASPAS yöntemi Zavadskas vd. (2012) tarafından bu iki modelin bütünleşik olarak kullanılmasını öneren bir model olarak literatüre sunulmuştur. WASPAS yöntemi öncelikle incelenen karar probleminde alternatiflerin

skorlarının kriterlere göre farklı ölçeklerde olabileceği varsayımından hareket ile karar matrisinin normalizasyonu ile analize başlamaktadır.

$$\bar{x}_{ij} = \frac{x_{ij}}{\max_i x_{ij}}$$

Normalizasyon işleminin ardından sırasıyla alternatifler için ağırlıklı toplam $Q_i^{(1)}$ ve ağırlıklı çarpım $Q_i^{(2)}$ değerleri aşağıdaki eşitlikler yardımıyla hesaplanır.

$$Q_i^{(1)} = \sum_{j=1}^n \bar{x}_{ij} w_j$$

$$Q_i^{(2)} = \prod_{j=1}^n (\bar{x}_{ij})^{w_j}$$

WASPAS yönteminin son adımından ağırlıklı toplam ve ağırlıklı çarpım skorları araştırmacı tarafından belirlenecek olan ve 0 ile 1 aralığında bir değer alan λ ayırıcı katsayısı ve bu değeri 1 tamamlayan bir katsayı ile çarpılarak toplanır.

$$Q_i = \lambda \cdot Q_i^{(1)} + (1 - \lambda) \cdot Q_i^{(2)}, \quad 0 \leq \lambda \leq 1$$

WASPAS yönteminde alternatiflere ait birleştirilmiş skor, $\lambda = 0$ olduğunda ağırlıklı çarpım, $\lambda = 1$ olduğunda ise ağırlıklı toplam model skoruna eşit olmaktadır. Literatürde λ ayırıcı katsayısının genellikle 0,5 olarak modele dâhil edildiği görülmektedir (Ayçin, 2019).

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2018	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
YÖN	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min
WJ	0,10369 5415	0,104435597	0,110132428	0,090587275	0,092251106	0,08564 5679	0,079756072	0,109913615	0,081844326	0,09972308	0,099349894
ATEKS	1,342	0,528	0,066	8,724	3,165	0,852	0,023	0,033	0,041	0,310	0,169
ARSAN	1,016	0,647	0,288	4,080	9,343	0,856	0,025	0,042	0,063	1,163	0,093
BLCYT	2,092	1,518	0,044	2,216	13,247	1,105	0,089	0,140	0,136	0,366	0,076
BRKO	0,763	0,186	0,009	4,520	4,868	0,241	0,049	0,077	0,260	0,358	0,325
BRMEN	0,402	0,401	0,371	1,685	6,083	1,840	0,082	0,252	2,549	0,675	1,275
BOSSA	1,166	0,777	0,029	2,797	3,428	0,924	0,074	0,418	0,104	0,822	0,150
DAGI	1,899	1,007	0,257	4,362	19,788	0,518	0,049	0,083	0,064	0,403	0,653
DERIM	1,489	1,431	0,003	0,942	1,440	4,768	0,003	0,018	0,003	0,859	0,067
DESA	1,213	0,212	0,002	14,633	1,979	0,296	0,030	0,111	0,024	0,730	0,678
DIRIT	0,464	0,139	0,027	18,665	13,229	0,597	0,232	0,718	1,029	0,677	0,135
HATEK	1,172	0,655	0,088	4,282	4,933	0,951	0,038	0,060	0,060	0,363	0,131
KORDS	1,276	,654	0,078	4,757	6,316	0,965	0,061	0,125	0,074	0,516	0,099
LUKSK	1,633	1,137	0,309	3,941	9,800	0,851	0,007	0,013	0,014	0,472	0,167
MEGAP	2,120	1,880	0,034	2,458	4,926	3,367	0,129	0,229	0,090	0,435	0,061
MNDRS	0,885	0,399	0,044	7,392	5,909	0,771	0,065	0,436	0,075	0,851	0,056
RODRG	1,591	0,828	0,200	2,722	1,445	0,266	0,044	0,109	0,068	0,596	0,947

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

ROYAL	0,862	0,720	0,020	1,098	2,431	0,946	0,058	0,599	0,130	0,903	0,166
SKTAS	0,608	0,341	0,039	4,645	3,062	0,909	0,097	0,584	0,204	0,834	0,213
SNPAM	2,288	1,706	0,466	3,441	7,336	0,924	0,056	0,090	0,157	0,375	0,107
YATAS	1,485	0,888	0,252	8,217	4,544	0,981	0,106	0,246	0,080	0,568	0,516
YUNSA	1,131	0,716	0,077	3,756	3,798	0,850	0,087	0,311	0,076	0,720	0,184

Karar Matrisinin Normalize Edilmesi

	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEK S	0,5864	0,2808	0,1410	0,4674	0,1599	0,1788	0,0990	0,0464	0,0162	1,0000	0,3310
ARSA N	0,4442	0,3443	0,6183	0,2186	0,4722	0,1796	0,1087	0,0584	0,0247	0,2670	0,5977
BLCY T	0,9143	0,8073	0,0934	0,1187	0,6695	0,2319	0,3831	0,1954	0,0535	0,8487	0,7364
BRKO	0,3335	0,0987	0,0185	0,2422	0,2460	0,0506	0,2123	0,1069	0,1020	0,8682	0,1715
BRME N	0,1757	0,2134	0,7953	0,0903	0,3074	0,3860	0,3521	0,3506	1,0000	0,4599	0,0438
BOSS A	0,5096	0,4133	0,0631	0,1499	0,1732	0,1938	0,3192	0,5817	0,0410	0,3775	0,3716
DAGI	0,8298	0,5358	0,5509	0,2337	1,0000	0,1086	0,2132	0,1156	0,0252	0,7695	0,0854
DERI M	0,6509	0,7611	0,0075	0,0505	0,0728	1,0000	0,0108	0,0247	0,0012	0,3616	0,8357

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

DESA	0,5301	0,1127	0,0041	0,7840	0,1000	0,0620	0,1292	0,1546	0,0095	0,4255	0,0823
DIRIT	0,2030	0,0740	0,0569	1,0000	0,6685	0,1251	1,0000	1,0000	0,4036	0,4589	0,4124
HATE K	0,5123	0,3483	0,1883	0,2294	0,2493	0,1994	0,1647	0,0836	0,0234	0,8563	0,4259
KORD S	0,5577	0,3477	0,1667	0,2549	0,3192	0,2025	0,2608	0,1742	0,0291	0,6019	0,5643
LUKS K	0,7136	0,6044	0,6637	0,2112	0,4953	0,1786	0,0296	0,0182	0,0054	0,6579	0,3343
MEGA P	0,9266	1,0000	0,0728	0,1317	0,2490	0,7063	0,5574	0,3192	0,0354	0,7135	0,9212
MND RS	0,3869	0,2121	0,0934	0,3960	0,2986	0,1618	0,2795	0,6068	0,0293	0,3648	1,0000
RODR G	0,6952	0,4404	0,4298	0,1459	0,0730						0,0589
ROYA L	0,3767	0,3827	0,0428	0,0588	0,1229	0,1983	0,2498	0,8343	0,0508	0,3438	0,3353
SKTA S	0,2657	0,1812	0,0831	0,2489	0,1547	0,1908	0,4189	0,8142	0,0799	0,3725	0,2623
SNPA M	1,0000	0,9071	1,0000	0,1844	0,3707	0,1937	0,2413	0,1248	0,0617	0,8289	0,5226
YATA S	0,6488	0,4721	0,5414	0,4403	0,2296	0,2058	0,4576	0,3429	0,0315	0,5463	0,1082

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

WSM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DA GI	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	ME GAP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS
0,32 5005 032	0,33 1968 781	0,49 5976 999	0,23 6543 478	0,39 6359 996	0,31 6413 448	0,44 2391 066	0,36 7497 167	0,23 1423 875	0,50 7462 826	0,32 3034 008	0,34 0789 55	0,39 3949 843	0,54 9030 132	0,37 6956 72	0,28 2013 23	0,30 0766 922	0,30 1429 73	0,54 8655 713	0,39 6881 141
WPM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DA GI	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	ME GAP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS
0,13 4885 138	0,16 4640 08	0,26 6969 285	0,10 7292 007	0,23 5651 233	0,20 3609 225	0,20 6722 926	0,05 7460 418	0,07 4022 002	0,29 8779 798	0,16 7764 656	0,20 8078 038	0,12 1839 626	0,29 6195 932	0,23 2494 27	0,13 3729 981	0,17 5328 588	0,20 6696 526	0,29 6793 096	0,25 5142 524
Seçeneklerin Nihai Sırasının Belirlenmesi																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DA GI	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	ME GAP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS
0,22 9945 085	0,24 8304 431	0,38 1473 142	0,17 1917 743	0,31 6005 615	0,26 0011 336	0,32 4556 996	0,21 2478 792	0,15 2722 938	0,40 3121 312	0,24 5399 332	0,27 4433 794	0,25 7894 735	0,42 2613 032	0,30 4725 495	0,20 7871 606	0,23 8047 755	0,25 4063 128	0,42 2724 405	0,32 6011 832
16	13	4	19	7	10	6	17	20	3	14	9	11	2	8	18	15	12	1	5

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2019 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
YÖN	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min
WJ	0,0763	0,0911	0,1010	0,0920	0,1073	0,1012	0,0787	0,0856	0,0926	0,1005	0,095023513
ATEKS	1,191	0,677	0,120	4,611	3,385	0,870	0,017	0,026	0,028	0,355	0,179
ARSAN	1,234	0,871	0,406	4,236	12,615	1,100	0,093	0,152	0,203	0,390	0,085
BLCYT	3,528	2,272	0,359	3,484	9,670	0,844	0,181	0,213	0,255	0,151	0,077
BRKO	0,787	0,058	0,001	9,830	5,551	0,234	0,085	0,141	0,592	0,396	0,298
BRMEN	0,032	0,030	0,001	2,071	3,271	5,810	0,119	0,438	3,255	0,729	1,431
BOSSA	1,146	0,787	0,056	2,804	7,394	1,071	0,073	0,293	0,093	0,751	0,173
DAGI	1,368	0,656	0,282	6,109	8,285	0,398	0,025	0,052	0,040	0,511	0,755
DERIM	1,548	1,490	0,043	1,022	1,550	5,527	0,019	0,082	0,022	0,767	0,073
DESA	1,062	0,315	0,090	11,988	2,071	0,405	0,049	0,195	0,043	0,746	0,449
DIRIT	0,081	0,081	0,003	16,640	1,673	0,619	0,566	7,876	4,751	1,072	0,622
HATEK	1,131	0,642	0,056	4,330	4,278	0,935	0,065	0,092	0,135	0,288	0,135
KORDS	1,179	0,707	0,280	5,301	6,986	0,911	0,047	0,120	0,066	0,607	0,107
LUKSK	2,389	1,775	0,634	3,901	11,003	0,970	0,060	0,115	0,121	0,476	0,212
MEGAP	1,205	0,925	0,069	3,530	3,058	3,017	0,061	0,254	0,040	0,761	0,015
MNDRS	0,884	0,321	0,037	11,757	5,362	0,809	0,009	0,074	0,009	0,882	0,051
RODRG	1,509	0,533	0,037	4,418	2,165	0,240	0,046	0,107	0,055	0,571	1,050
ROYAL	1,239	0,983	0,042	1,066	1,720	0,792	0,152	3,844	0,298	1,040	0,159
SKTAS	0,563	0,303	0,066	8,176	2,963	0,844	0,025	0,232	0,047	0,894	0,215
SNPAM	1,621	0,994	0,399	5,723	8,111	1,126	0,175	0,246	0,503	0,290	0,095
YATAS	1,287	0,735	0,241	7,093	4,928	0,938	0,092	0,221	0,074	0,583	0,501
YUNSA	1,118	0,602	0,055	4,614	4,719	0,967	0,015	0,057	0,011	0,730	0,145

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

Karar Matrisinin Normalize Edilmesi												
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları	
ATEKS	0,3375	0,2979	0,1894	0,2771	0,2684	0,1497	0,0292	0,0033	0,0060	0,4262	0,0833	
ARSAN	0,3498	0,3835	0,6398	0,2546	1,0000	0,1894	0,1644	0,0193	0,0428	0,3882	0,1757	
BLCYT	1,0000	1,0000	0,5666	0,2094	0,7665	0,1453	0,3197	0,0270	0,0537	1,0000	0,1932	
BRKO	0,2231	0,0256	0,0016	0,5907	0,4400	0,0402	0,1501	0,0178	0,1245	0,3819	0,0501	
BRMEN	0,0090	0,0133	0,0021	0,1245	0,2593	1,0000	0,2096	0,0556	0,6851	0,2074	0,0104	
BOSSA	0,3249	0,3464	0,0887	0,1685	0,5861	0,1843	0,1293	0,0372	0,0196	0,2015	0,0863	
DAGI	0,3879	0,2889	0,4445	0,3671	0,6568	0,0684	0,0447	0,0066	0,0084	0,2957	0,0198	
DERIM	0,4388	0,6560	0,0680	0,0614	0,1229	0,9512	0,0337	0,0104	0,0047	0,1972	0,2047	
DESA	0,3011	0,1386	0,1414	0,7204	0,1642	0,0697	0,0874	0,0247	0,0090	0,2027	0,0333	
DIRIT	0,0228	0,0355	0,0044	1,0000	0,1326	0,1065	1,0000	1,0000	1,0000	0,1411	0,0240	
HATEK	0,3206	0,2827	0,0876	0,2602	0,3391	0,1610	0,1154	0,0116	0,0284	0,5244	0,1108	
KORDS	0,3341	0,3111	0,4411	0,3186	0,5537	0,1567	0,0838	0,0153	0,0139	0,2492	0,1391	
LUKSK	0,6773	0,7814	1,0000	0,2345	0,8722	0,1669	0,1067	0,0146	0,0254	0,3175	0,0706	
MEGAP	0,3416	0,4071	0,1089	0,2122	0,2424	0,5192	0,1072	0,0323	0,0084	0,1986	1,0000	
MNDRS	0,2506	0,1413	0,0590	0,7066	0,4250	0,1393	0,0154	0,0094	0,0019	0,1715	0,2943	
RODRG	0,4278	0,2347	0,0585	0,2655	0,1716	0,0413	0,0811	0,0136	0,0116	0,2647	0,0142	
ROYAL	0,3513	0,4327	0,0670	0,0641	0,1364	0,1364	0,2691	0,4881	0,0627	0,1455	0,0940	
SKTAS	0,1595	0,1333	0,1039	0,4914	0,2348	0,1453	0,0436	0,0294	0,0099	0,1692	0,0696	
SNPAM	0,4596	0,4377	0,6294	0,3439	0,6429	0,1937	0,3087	0,0312	0,1058	0,5215	0,1571	
YATAS	0,3649	0,3235	0,3809	0,4262	0,3907	0,1614	0,1631	0,0281	0,0155	0,2594	0,0298	

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

WSM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DAG I	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS
0,254 6925 2	0,404 4433 76	0,427 8269 96	0,191 0344 05	0,264 5202 23	0,221 9639 15	0,254 9481 85	0,274 8591 67	0,190 0823 94	0,417 8562 35	0,195 1574 46	0,285 1138 35	0,450 6681 83	0,326 8242 28	0,233 9438 01	0,180 3823 77	0,219 8550 64	0,173 9783 03	0,435 4454 9	0,274 9414 8
WPM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DAG I	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS
0,062 8647 54	0,166 8260 1	0,184 6025 35	0,049 7084 7	0,053 2228 99	0,103 0696 99	0,066 1401 3	0,068 6551 59	0,068 7825 2	0,123 3909 42	0,084 7967 44	0,112 3511 95	0,148 7307 73	0,128 4955 98	0,059 4613 49	0,053 8017 16	0,140 9694 99	0,073 1437 84	0,214 6516 97	0,113 3568 18
Seçeneklerin Nihai Sırasının Belirlenmesi																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DAG I	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS
0,158 7786 37	0,285 6346 93	0,306 2147 66	0,120 3714 38	0,158 8715 61	0,162 5168 07	0,160 5441 58	0,171 7571 63	0,129 4324 57	0,270 6235 88	0,139 9770 95	0,198 7325 15	0,299 6994 78	0,227 6599 13	0,146 7025 75	0,117 0920 46	0,180 4122 82	0,123 5610 44	0,325 0485 93	0,194 1491 49
14	4	2	19	13	11	12	10	17	5	16	7	3	6	15	20	9	18	1	8

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2020 yılı											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
YÖN	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min
WJ	0,079518209	0,090947358	0,113533934	0,108338923	0,084100857	0,092944023	0,081683785	0,082550105	0,089297019	0,076819189	0,100266597
ATEKS	1,431	0,765	0,235	4,384	3,847	0,602	0,051	0,075	0,129	0,320	2,307
ARSAN	2,531	1,877	0,913	4,084	8,501	1,097	0,160	0,213	0,403	0,248	0,084
BLCYT	4,151	2,886	1,245	2,166	9,079	0,394	0,080	0,091	0,218	0,123	0,146
BRKO	0,787	0,149	0,002	9,060	7,021	0,256	0,023	0,034	0,142	0,331	0,327
BRMEN	0,109	0,104	0,008	2,649	2,444	3,684	2,051	1,033	3,625	2,985	2,814
BOSSA	1,214	0,783	0,034	2,229	11,333	0,722	0,037	0,137	0,053	0,731	0,187
DAGI	1,161	0,461	0,211	6,479	7,583	0,308	0,026	0,047	0,069	0,448	0,795
DERIM	1,427	1,370	0,017	0,904	1,573	4,649	0,017	0,074	0,021	0,776	0,072
DESA	1,598	0,672	0,392	8,979	1,480	0,192	0,005	0,017	0,007	0,733	0,687
DIRIT	0,191	0,191	0,002	0,815	2,593	8,502	0,131	4,347	1,850	0,970	0,218
HATEK	1,290	0,799	0,106	3,433	4,306	0,889	0,034	0,051	0,067	0,326	0,148
KORDS	1,139	0,656	0,177	4,158	5,611	0,760	0,020	0,047	0,034	0,569	0,138
LUKSK	2,106	1,625	0,737	3,111	10,530	0,744	0,031	0,062	0,068	0,499	0,221
MEGAP	1,401	1,215	0,019	3,891	3,460	3,634	0,092	0,334	0,056	0,725	0,010
MNDRS	1,104	0,589	0,049	6,277	6,526	0,764	0,035	0,131	0,052	0,731	0,068
RODRG	1,379	0,434	0,071	3,879	1,444	0,165	0,037	0,098	0,071	0,619	1,031
ROYAL	1,586	1,310	0,058	0,775	1,750	0,555	0,014	0,471	0,036	0,971	0,244
SKTAS	0,547	0,330	0,119	5,597	2,379	0,768	0,061	0,267	0,188	0,772	0,253
SNPAM	1,928	1,349	0,960	10,381	28,413	0,959	0,033	0,046	0,092	0,282	0,095
YATAS	1,530	0,922	0,507	12,156	3,432	0,935	0,120	0,321	0,097	0,626	0,399
YUNSA	1,539	0,805	0,463	7,941	6,164	0,524	0,031	0,101	0,034	0,694	0,197

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

Karar Matrisinin Normalize Edilmesi											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	0,345	0,265	0,189	0,361	0,135	0,071	0,025	0,017	0,036	0,386	0,004
ARSAN	0,610	0,650	0,734	0,336	0,299	0,129	0,078	0,049	0,111	0,497	0,123
BLCYT	1,000	1,000	1,000	0,178	0,320	0,046	0,039	0,021	0,060	1,000	0,071
BRKO	0,190	0,052	0,001	0,745	0,247	0,030	0,011	0,008	0,039	0,372	0,031
BRMEN	0,026	0,036	0,007	0,218	0,086	0,433	1,000	0,238	1,000	0,041	0,004
BOSSA	0,293	0,271	0,027	0,183	0,399	0,085	0,018	0,031	0,015	0,169	0,055
DAGI	0,280	0,160	0,169	0,533	0,267	0,036	0,013	0,011	0,019	0,275	0,013
DERIM	0,344	0,475	0,013	0,074	0,055	0,547	0,008	0,017	0,006	0,159	0,142
DESA	0,385	0,233	0,315	0,739	0,052	0,023	0,002	0,004	0,002	0,168	0,015
DIRIT	0,046	0,066	0,002	0,067	0,091	1,000	0,064	1,000	0,510	0,127	0,047
HATEK	0,311	0,277	0,085	0,282	0,152	0,105	0,017	0,012	0,018	0,378	0,069
KORDS	0,274	0,227	0,143	0,342	0,197	0,089	0,010	0,011	0,009	0,217	0,075
LUKSK	0,507	0,563	0,592	0,256	0,371	0,088	0,015	0,014	0,019	0,247	0,047
MEGAP	0,337	0,421	0,015	0,320	0,122	0,427	0,045	0,077	0,015	0,170	1,000
MINDRS	0,266	0,204	0,039	0,516	0,230	0,090	0,017	0,030	0,014	0,169	0,152
RODRG	0,332	0,150	0,057	0,319	0,051	0,019	0,018	0,022	0,019	0,199	0,010
ROYAL	0,382	0,454	0,047	0,064	0,062	0,065	0,007	0,108	0,010	0,127	0,042
SKTAS	0,132	0,114	0,095	0,460	0,084	0,090	0,030	0,061	0,052	0,160	0,041
SNPAM	0,464	0,467	0,771	0,854	1,000	0,113	0,016	0,011	0,025	0,437	0,108
YATAS	0,369	0,319	0,407	1,000	0,121	0,110	0,059	0,074	0,027	0,197	0,026

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

WSM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																				
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DAG I	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS	
0,166 6833 54	0,335 3887 09	0,428 6745 1	0,161 0339 87	0,271 3682 7	0,136 1646 24	0,165 5957 94	0,164 6541 51	0,189 2133 15	0,265 5591 81	0,152 5285 08	0,147 3152 8	0,253 5080 08	0,276 2194 14	0,161 1383 54	0,108 5963 14	0,119 5110 02	0,125 4968 26	0,402 9216 28	0,264 2890 56	
WPM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																				
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DAG I	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS	
0,060 6305 51	0,185 0696 03	0,137 4582 93	0,030 0979 74	0,070 3510 68	0,059 7439 22	0,052 5668 13	0,045 9284 78	0,030 4162 61	0,085 1235 94	0,063 3382 81	0,057 6412 91	0,087 6937 04	0,110 4752 04	0,070 6692 75	0,040 1670 82	0,052 7001 51	0,073 3000 05	0,124 9740 79	0,117 3631 36	
Seçeneklerin Nihai Sırasının Belirlenmesi																				
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOS SA	DAG I	DER IM	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DRS	ROD RG	ROY AL	SKT AS	SNP AM	YAT AS	
0,113 6569 53	0,260 2291 56	0,283 0664 02	0,095 5659 81	0,170 8596 69	0,097 9542 73	0,109 0813 04	0,105 2913 14	0,109 8147 88	0,175 3413 87	0,107 9333 94	0,102 4782 86	0,170 6008 56	0,193 3473 09	0,115 9038 14	0,074 3816 98	0,086 1055 76	0,099 3984 15	0,263 9478 53	0,190 8260 96	
10	3	1	18	7	17	12	14	11	6	13	15	8	4	9	20	19	16	2	5	

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2021 yılı												
YÖN	Cari oran mak	Asit test oranı mak	Nakit oran mak	Alacak devir hızı mak	Borç devir hızı mak	Stok devir hızı mak	Aktif kârlılık oranı mak	Öz kaynak kârlılık oranı mak	Net kâr marjı mak	Kaldıraç oranı min	Faaliyet giderleri/satış oranları min	
WJ	0,0817	0,0838	0,0902	0,1057	0,0859	0,1013	0,0947	0,0862	0,0966	0,0799	0,0943	
ATEKS	1,067	0,567	0,079	3,129	2,013	0,638	0,110	0,166	0,313	0,335	0,210	
ARSAN	2,149	1,500	0,398	4,480	12,750	1,783	0,251	0,300	0,545	0,162	0,076	
BLCYT	8,273	6,435	3,677	3,638	12,084	0,815	0,115	0,131	0,317	0,123	0,071	
BRKO	0,993	0,536	0,002	2,605	1,590	0,458	0,006	0,013	0,017	0,496	0,182	
BRMEN	0,133	0,128	0,332	1,550	2,303	3,981	0,517	0,230	1,003	3,244	2,202	
BOSSA	1,315	0,886	0,078	2,143	6,495	0,790	0,177	0,482	0,242	0,632	0,108	
DAGI	0,208	0,694	0,208	4,729	5,772	0,351	0,027	0,051	0,053	0,468	0,974	
DERIM	1,278	1,154	0,189	1,597	1,532	3,440	0,008	0,037	0,007	0,796	0,069	
DESA	1,615	1,022	0,564	4,844	1,629	0,401	0,073	0,223	0,107	0,673	0,503	
DIRIT	0,879	0,664	0,001	0,871	0,853	1,012	0,037	0,137	0,121	0,733	0,399	
HATEK	1,189	0,634	0,033	2,328	3,660	0,591	0,051	0,086	0,106	0,410	0,132	
KORDS	1,122	0,580	0,035	3,075	4,111	0,731	0,055	0,119	0,097	0,537	0,140	
LUKSK	1,940	1,531	0,970	3,339	5,819	0,678	0,094	0,205	0,272	0,544	0,239	
MEGAP	1,492	1,167	0,012	1,895	2,636	1,978	0,026	0,065	0,028	0,605	0,018	
MNDRS	0,869	0,461	0,071	5,955	6,939	0,784	0,070	0,262	0,120	0,731	0,060	
RODRG	1,472	0,250	0,160	14,758	1,820	0,089	0,047	0,096	0,096	0,511	1,198	
ROYAL	1,203	0,926	0,067	1,529	1,801	0,818	0,192	28,315	0,411	0,993	0,148	
SKTAS	0,568	0,297	0,083	5,089	1,804	0,579	0,003	0,008	0,010	0,635	0,276	
SNPAM	3,435	2,485	1,528	10,519	40,718	1,676	0,299	0,366	0,516	0,183	0,038	
YATAS	1,423	0,673	0,125	12,368	4,501	0,912	0,117	0,254	0,090	0,542	0,345	
YUNSA	1,276	0,617	0,095	3,386	3,371	0,462	0,067	0,263	0,077	0,744	0,171	

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

Karar Matrisinin Normalize Edilmesi											
	Cari oran	Asit test oranı	Nakit oran	Alacak devir hızı	Borç devir hızı	Stok devir hızı	Aktif kârlılık oranı	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranları
ATEKS	0,1289	0,0881	0,0216	0,2120	0,0494	0,1602	0,2132	0,0059	0,3125	0,3675	0,0841
ARSAN	0,2597	0,2331	0,1083	0,3036	0,3131	0,4479	0,4864	0,0106	0,5440	0,7585	0,2339
BLCYT	1,0000	1,0000	1,0000	0,2465	0,2968	0,2046	0,2220	0,0046	0,3160	1,0000	0,2504
BRKO	0,1200	0,0833	0,0005	0,1765	0,0390	0,1152	0,0123	0,0004	0,0168	0,2485	0,0968
BRMEN	0,0160	0,0199	0,0903	0,1050	0,0566	1,0000	1,0000	0,0081	1,0000	0,0380	0,0080
BOSSA	0,1589	0,1376	0,0211	0,1452	0,1595	0,1985	0,3435	0,0170	0,2416	0,1950	0,1630
DAGI	0,0252	0,1079	0,0567	0,3204	0,1418	0,0881	0,0527	0,0018	0,0529	0,2634	0,0181
DERIM	0,1545	0,1794	0,0515	0,1082	0,0376	0,8641	0,0147	0,0013	0,0072	0,1549	0,2568
DESA	0,1952	0,1588	0,1533	0,3282	0,0400	0,1006	0,1412	0,0079	0,1069	0,1832	0,0351
DIRIT	0,1063	0,1032	0,0003	0,0590	0,0209	0,2541	0,0709	0,0048	0,1206	0,1682	0,0443
HATEK	0,1437	0,0985	0,0090	0,1578	0,0899	0,1485	0,0986	0,0030	0,1058	0,3006	0,1336
KORDS	0,1356	0,0901	0,0096	0,2084	0,1010	0,1836	0,1062	0,0042	0,0971	0,2294	0,1258
LUKSK	0,2345	0,2379	0,2637	0,2262	0,1429	0,1703	0,1812	0,0073	0,2712	0,2266	0,0738
MEGAP	0,1803	0,1813	0,0034	0,1284	0,0647	0,4969	0,0495	0,0023	0,0282	0,2037	1,0000
MNDRS	0,1051	0,0717	0,0192	0,4035	0,1704	0,1969	0,1362	0,0093	0,1199	0,1685	0,2931
RODRG	0,1780	0,0388	0,0435	1,0000	0,0447	0,0224	0,0908	0,0034	0,0956	0,2413	0,0147
ROYAL	0,1455	0,1440	0,0182	0,1036	0,0442	0,2055	0,3711	1,0000	0,4096	0,1241	0,1193
SKTAS	0,0686	0,0461	0,0225	0,3448	0,0443	0,1453	0,0056	0,0003	0,0100	0,1940	0,0639
SNPAM	0,4152	0,3861	0,4155	0,7128	1,0000	0,4211	0,5791	0,0129	0,5145	0,6738	0,4607
YATAS	0,1720	0,1046	0,0340	0,8381	0,1105	0,2290	0,2257	0,0090	0,0893	0,2276	0,0512

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

WSM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOSS A	DAG I	DERI M	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DR S	RO DR G	RO YA L	SK TA S	SN PA M	YA TA S
0,150 88938 3	0,336 97374 5	0,483 32121 6	0,082 29208 9	0,324 0769 27	0,163 8284 3	0,104 1647 8	0,173 2405 91	0,133 6977 17	0,087 5064 53	0,116 6460 38	0,118 7545 93	0,185 3054 89	0,217 8072 16	0,15 989 3	0,17 227 7	0,24 315 4	0,08 949 4	0,51 043 7	0,20 088 8
WPM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOSS A	DAG I	DERI M	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DR S	RO DR G	RO YA L	SK TA S	SN PA M	YA TA S
0,059 25187 1	0,157 55041 7	0,170 38368 2	0,013 73916 3	0,052 1343 71	0,084 9444 34	0,031 1284 24	0,031 7706 59	0,060 0904 85	0,024 2593 93	0,043 1801 76	0,046 9477 84	0,090 2311 85	0,041 7950 17	0,06 910 1	0,03 540 2	0,15 019 9	0,01 501 5	0,25 642 7	0,07 283
Seçeneklerin Nihai Sırasının Belirlenmesi																			
ATE KS	ARS AN	BLC YT	BRK O	BRM EN	BOSS A	DAG I	DERI M	DES A	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUK SK	MEG AP	MN DR S	RO DR G	RO YA L	SK TA S	SN PA M	YA TA S
0,105 07062 7	0,247 26208 1	0,326 85244 9	0,048 01562 6	0,188 1056 49	0,124 3864 32	0,067 6466 02	0,102 5056 25	0,096 8941 01	0,055 8829 23	0,079 9131 07	0,082 8511 89	0,137 7683 37	0,129 8011 16	0,11 449 7	0,10 383 6	0,19 667 8	0,05 225 5	0,38 343 2	0,13 685 9
11	3	2	20	5	9	17	13	14	18	16	15	6	8	10	12	4	19	1	7

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

2022 yılı												
	Cari oran	Asit test oran	Nakit oran	Alacak devir hız	Borç devir hız	Stok devir hız	Aktif kârlılık oran	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranla	
YÖN	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	mak	min	min	
WJ	0,077218824	0,078494403	0,078718813	0,099256692	0,108385261	0,098997781	0,110704541	0,084972131	0,102207269	0,082091766		0,078952517
ATEKS	0,894	0,378	0,015	4,566	2,652	0,802	0,086	0,150	0,196	0,428		0,159
ARSAN	1,910	1,262	0,355	6,535	13,935	1,759	0,273	0,344	0,458	0,206		0,057
BLCYT	13,125	10,975	6,164	3,417	20,739	1,417	0,190	0,209	0,467	0,093		0,050
BRKO	0,850	0,481	0,0003	2,775	13,562	0,531	0,326	0,358	2,139	0,168		0,209
BRMEN	0,590	0,469	0,332	1,668	2,360	0,309	0,380	1,355	2,216	1,280		5,421
BOSSA	1,289	0,738	0,178	3,818	15,779	0,915	0,201	0,419	0,312	0,521		0,103
DAGI	1,151	0,611	0,104	4,514	6,912	0,360	0,040	0,103	0,062	0,611		1,205
DERİM	1,354	1,220	0,348	3,422	2,542	5,277	0,072	0,286	0,037	0,746		0,053
DESA	1,580	1,289	0,366	7,167	2,395	1,248	0,224	0,501	0,211	0,553		0,364
DIRIT	0,472	0,436	0,003	14,159	27,601	5,009	0,164	0,236	0,089	0,306		0,107
HATEK	1,281	0,663	0,115	4,494	8,208	0,628	0,056	0,095	0,100	0,410		0,269
KORDS	1,311	0,664	0,094	4,778	5,919	0,889	0,055	0,129	0,070	0,575		0,116
LUKSK	1,532	1,157	0,309	3,849	9,071	0,842	0,157	0,291	0,408	0,462		0,248
MEGAP	1,172	0,933	0,038	1,853	2,121	1,808	0,068	0,302	0,069	0,776		0,018
MNDRS	1,220	0,417	0,055	6,721	7,053	0,577	0,135	0,262	0,252	0,483		0,085
RODRG	1,283	0,263	0,095	10,855	1,974	0,246	0,016	0,040	0,026	0,592		0,675
ROYAL	1,305	0,930	0,125	2,475	1,893	0,654	0,003	0,017	0,007	0,836		0,287
SKTAS	0,629	0,328	0,050	4,076	2,486	0,746	0,050	0,123	0,132	0,593		0,218
SNPAM	3,856	3,130	1,110	12,013	30,873	2,100	0,204	0,262	0,310	0,223		0,055
YATAS	1,171	0,675	0,134	9,042	5,894	1,177	0,120	0,366	0,076	0,672		0,303
YUNSA	1,831	1,139	0,339	4,977	4,045	0,939	0,373	0,955	0,273	0,609		0,149

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

Karar Matrisinin Normalize Edilmesi											
	Cari oran	Asit test oran	Nakit oran	Alacak devir hız	Borç devir hız	Stok devir hız	Aktif kârlılık oran	Öz kaynak kârlılık oranı	Net kâr marjı	Kaldıraç oranı	Faaliyet giderleri/satış oranla
ATEKS	0,0681	0,0345	0,0024	0,3225	0,0859	0,1519	0,2255	0,1105	0,0885	0,2176	0,1149
ARSAN	0,1455	0,1150	0,0577	0,4615	0,4514	0,3334	0,7195	0,2542	0,2065	0,4515	0,3194
BLCYT	1,0000	1,0000	1,0000	0,2413	0,6718	0,2686	0,4991	0,1543	0,2109	1,0000	0,3664
BRKO	0,0648	0,0438	0,0000	0,1960	0,4393	0,1005	0,8579	0,2643	0,9654	0,5545	0,0874
BRMEN	0,0449	0,0427	0,0538	0,1178	0,0764	0,0586	1,0000	1,0000	1,0000	0,0727	0,0034
BOSSA	0,0983	0,0673	0,0290	0,2696	0,5111	0,1735	0,5281	0,3090	0,1408	0,1787	0,1770
DAGI	0,0877	0,0557	0,0169	0,3188	0,2239	0,0681	0,1060	0,0764	0,0281	0,1524	0,0151
DERIM	0,1032	0,1112	0,0565	0,2417	0,0823	1,0000	0,1907	0,2109	0,0165	0,1247	0,3413
DESA	0,1204	0,1175	0,0594	0,5062	0,0776	0,2366	0,5895	0,3695	0,0955	0,1684	0,0501
DIRIT	0,0359	0,0397	0,0005	1,0000	0,8940	0,9492	0,4311	0,1742	0,0400	0,3043	0,1701
HATEK	0,0976	0,0604	0,0187	0,3174	0,2658	0,1190	0,1477	0,0703	0,0450	0,2267	0,0678
KORDS	0,0999	0,0605	0,0152	0,3374	0,1917	0,1684	0,1439	0,0949	0,0316	0,1619	0,1572
LUKSK	0,1167	0,1054	0,0502	0,2718	0,2938	0,1597	0,4121	0,2146	0,1842	0,2016	0,0736
MEGAP	0,0893	0,0850	0,0062	0,1308	0,0687	0,3427	0,1782	0,2228	0,0313	0,1199	1,0000
MINDRS	0,0929	0,0380	0,0090	0,4747	0,2285	0,1094	0,3559	0,1931	0,1137	0,1926	0,2146
RODRG	0,0977	0,0240	0,0154	0,7667	0,0639	0,0465	0,0431	0,0296	0,0119	0,1571	0,0270
ROYAL	0,0994	0,0848	0,0202	0,1748	0,0613	0,1239	0,0071	0,0122	0,0029	0,1112	0,0636
SKTAS	0,0480	0,0299	0,0081	0,2879	0,0805	0,1414	0,1315	0,0907	0,0597	0,1568	0,0835
SNPAM	0,2938	0,2852	0,1801	0,8484	1,0000	0,3980	0,5365	0,1936	0,1398	0,4177	0,3316
YATAS	0,0892	0,0615	0,0218	0,6386	0,1909	0,2230	0,3160	0,2703	0,0344	0,1384	0,0602

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

WSM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																			
ATE KS	ARSA N	BLCY T	BRK O	BRM EN	BOSS A	DAGI	DERI M	DESA	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUKS K	MEG AP	MND RS	RO DR G	ROY AL	SKTA S	SNPA M	YAT AS
0,134 83900 1	0,337 15742 7	0,558 72088 7	0,353 98796 4	0,340 95315 7	0,242 22640 1	0,109 93358 5	0,230 95089 2	0,229 44359 2	0,401 07369 7	0,136 73271 9	0,137 53325 9	0,200 9117	0,199 07591 7	0,193 75919 3	0,12 180 5	0,068 45814 5	0,105 81710 6	0,441 85082 2	0,197 17546 1
WPM Yöntemine Göre Seçeneklerin Performansı																			
ATE KS	ARSA N	BLCY T	BRK O	BRM EN	BOSS A	DAGI	DERI M	DESA	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUKS K	MEG AP	MND RS	RO DR G	ROY AL	SKTA S	SNPA M	YAT AS
0,070 57314 9	0,237 85874 6	0,369 60684 1	0,106 36726	0,116 04694 4	0,161 20560 7	0,056 15458 6	0,116 61177 6	0,147 00562 6	0,119 38013 3	0,076 99005 9	0,080 88367 9	0,144 96089	0,091 51140 6	0,113 14453 2	0,03 488 7	0,023 17568 8	0,060 20449 5	0,305 53544 4	0,111 77610 6
Seçeneklerin Nihai Sırasının Belirlenmesi																			
ATE KS	ARSA N	BLCY T	BRK O	BRM EN	BOSS A	DAGI	DERI M	DESA	DIRI T	HAT EK	KOR DS	LUKS K	MEG AP	MND RS	RO DR G	ROY AL	SKTA S	SNPA M	YAT AS
0,102 70607 5	0,287 50808 6	0,464 16386 4	0,230 17761 2	0,228 50005 1	0,201 71600 4	0,083 04408 6	0,173 78133 4	0,188 22460 9	0,260 22691 5	0,106 86138 9	0,109 20846 9	0,172 93629 5	0,145 29366 2	0,153 45186 2	0,07 834 6	0,045 81691 6	0,083 0108	0,373 69313 3	0,154 47578 3
16	3	1	5	6	7	17	9	8	4	15	14	10	13	12	19	20	18	2	11

KAYNAKÇA

- Acar, M. (2003). *Tarımsal işletmelerde finansal performans analizi*, Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 20, 21-37.
- Ayçin, E. (2019). *Çok Kriterli Karar Verme: Bilgisayar Uygulamalı Çözümler*, Nobel Akademik Yayıncılık.
- Bayyurt, N. (2007). *İşletmelerde performans değerlendirmenin önemi ve performans göstergeleri arasındaki ilişkiler*, Sosyal Siyaset Konferansları Dergisi. 53, 577-592.
- Bridgman, P.W. (1922). *Dimensional Analysis*, Yale University Press, New Haven.
- Bhunja, A., Mukhuti Sri S. and Roy Sri G., (2011). *Financial performance analysis-a case study*, Current Research Journal of Social Sciences, 3(3), 269-275.
- Bülbül, S. ve Köse, A. (2011), *Türk gıda şirketlerinin finansal performansının çok amaçlı karar verme yöntemleriyle değerlendirilmesi*, Atatürk Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu Özel Sayısı, 71-97.
- DİAKOULAKİ, Danae., MAVROTAS, Georges & PAPAYANNAKİS, Lefteris (1995). *Determining Objective Weights in Multiple Criteria Problems: The CRITIC Method*. Computers & Operations Research, 22(7), 763-770.
- Ecer, F. ve Günay, F. (2014). *Borsa İstanbul'da işlem gören turizm şirketlerinin finansal performanslarının gri ilişkisel analiz yöntemiyle ölçülmesi*. Anatolia: Turizm Araştırmaları Dergisi, 25(1), 35-48.
- Miller, D.W. & Starr, M.K. (1969). *Executive Decisions and Operations Research*, PrenticeHall, Inc., Englewood Cliffs, NJ.

Borsa İstanbul'daki Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının SD ve WASPAS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi