

LİSANS DÜZEYİ MUHASEBE DERSİ ÖĞRENCİLERİNİN KRİPTO PARALAR ve KRİPTO PARA PİYASALARINA YÖNELİK DÜŞÜNCE VE GÖRÜŞLERİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA

Makale Bilgileri

Geliş Tarihi : 15.03. 2023
Kabul Tarihi : 18.09.2023
Türü : Araştırma Makalesi
DOI Numarası : 10.55322/mbakis.1265575

Dr. Öğrt. Üyesi Osman Nuri ŞAHİN
Öğrt. Gör. Ferhan UÇAK

Bibliyografik Bilgiler

Şahin, O., N., & Uçak, F. (2024). "Lisans Düzeyi Muhasebe Dersi Öğrencilerinin Kripto Paralar ve Kripto Para Piyasalarına Yönelik Düşünce ve Görüşlerine Yönelik Bir Araştırma" *Muhasebe ve Denetime Bakış Dergisi* (Yıl: 2024, Sayı : 71, Sayfa : 19-58) <https://doi.org/10.55322/mbakis.1265575>

ÖZ

Bu çalışma muhasebe dersi almış ya da almakta olan öğrencilerin kripto paralar ve kriptopara piyasalarına yönelik düşüncelerini ve görüşlerini belirlemek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Çalışmada öncelikle kripto para kavramına kavramsal boyutuyla değinilmiş, mevcut literatür araştırılmış ve konuya ilişkin bazı araştırma sonuçlarına yer verilmiştir. Muhasebe dersi almış ya da almakta olan öğrencilere uygulanmış anket çalışmasından elde edilen veriler istatistiki olarak analiz edilmiştir. Araştırma bulgularına göre, kripto paraya yönelik verilen ifadelerden birçoğu ile öğrencilerin demografik özellikleri arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir. Çalışma kapsamında lisans düzeyinde geleceğin muhtemel mali müşavirleri olan muhasebe dersi alan öğrencilerin kripto paralar ve kripto para piyasalarına yönelik düşünceleri tespit edilmiş ve bu düşüncelerin demografik verileri ile aralarındaki anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir.

* Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi İİSBF İşletme Bölümü, Antalya, Türkiye. ORCID: 0000-0002-6586-7073, E-posta: osmannurisahin@yahoo.com

** Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Gazipaşa MRB MYO, İşletme Yönetimi Antalya, Türkiye. ORCID: 0000-0003-4591-7296, E-posta: ferhan.ucak@alanya.edu.tr

Anahtar Kelimeler: Kripto Para, Yatırım, Muhasebe Öğrencileri

JEL Kodları: F30, I22, M41, O33

A RESEARCH ON UNDERGRADUATE ACCOUNTING STUDENTS' THOUGHTS AND OPINIONS ON CRYPTO CURRENCIES AND CRYPTO CURRENCY MARKETS

ABSTRACT

This study was carried out to determine the thoughts and opinions of students who have taken or are taking accounting courses towards crypto currencies and crypto currency markets. In the study, first of all, the concept of crypto money was mentioned with its conceptual dimension, the existing literature was searched and some research results on the subject were given. Then, the data obtained from the survey study applied to active students who have taken or are taking accounting courses were analyzed statistically. According to the research findings, it has been determined that there are statistically significant differences between most of the statements about crypto money and the demographic characteristics of the students. Within the scope of the study, the opinions of the students who take accounting courses, who are the probable financial advisors of the future at the undergraduate level, about cryptocurrencies and crypto money markets were determined and significant differences were determined between them and the demographic data of these thoughts.

Keywords: Cryptocurrency, Investment, Accounting Students

JEL Codes: F30, I22, M41, O33

1. GİRİŞ

İçerisinde bulunduğumuz 21. yüzyılın temel karakteristiklerini oluşturan hızlı değişim ve dönüşüm ekonomi ve finans alanlarında da etkisini göstermektedir. Geleneksel anlamda <devletçe bastırılan, üzerinde değeri yazılı kağıt veya metalden ödeme aracı, nakit> (Türk Dil Kurumu Sözlükleri, 2022) şeklinde tanımlanan para, bilişim teknolojilerindeki sürekli artan yenilik ve iyileştirmelerle birlikte artık bu işlev ve formundan çok daha ötesini ifade etmektedir. Bireylerin beklenti ve ihtiyaçlarında farklılıklar yaratan güçlü dinamizm alternatif para birimlerinin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Kripto para bu alternatif para birimlerinden bir tanesi olup son yıllarda çok sayıda bireysel ve kurumsal yatırımcının dikkatini çekmektedir. Kripto paraların kullanmış olduğu blok zinciri adı verilen teknolojik alt yapıyla birlikte bireyler herhangi bir merkezi otoriteye gereksinim duymaksızın varlıkları üzerinde işlem yapabilmektedirler. Kripto para kısa zamanda tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de popüler bir yatırım aracı haline gelmiştir. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu tarafından yayımlanan rapora göre Türkiye dünya genelinde kripto paraya yatırım yapan ülkeler arasında %2,14'lük oran ile 14. sırada yer almaktadır. Yine söz konusu rapora göre Türkiye'de 2020 yılı itibarıyla 2.400.000'in üzerinde insanın kripto parası vardır (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, 2020). Diğer dünya ülkelerinin birçoğu gibi

ülkemizde de kripto paraya olan eğilim ve yatırımın fazlalığının çeşitli araştırmalarla ortaya konulduğu görülmektedir.

Kripto para bilişim teknolojilerindeki ilerlemelerle ortaya çıkmış, finans piyasaları için nispeten yeni bir kavramdır. Kullanmış olduğu teknolojik alt yapısı ile birlikte kripto para ile işlem yapabilmek adına bireyin en azından temel düzeyde bir teknoloji ve internet bilgisinin olması gerekliliği açıktır. Teknolojinin birey yaşamındaki yeri bireyin yaşı ile ters orantılıdır (Batur & Uygun, 2012, s. 74-88). Bu anlamda büyük ölçüde genç nüfusun oluşturduğu üniversitelerde teknoloji kullanımı ve buna bağlı olarak öğrencilerin kripto paraya olan eğilimleri merak konusu olmuştur. Kripto paranın bir para birimi olma özelliği taşıması ile ekonomik sistemin bir parçası olması iktisadi bilimlerin de ilgisini çekmektedir (Gültekin & Bulut, 2016, s. 83). Özellikle ekonomik hayatta meslek olarak oldukça önemli ve kilit bir rolü olan mali müşavirlik mesleğinin potansiyel adayları olan muhasebe dersi alan öğrencilerin bu konudaki görüşleri önemlidir. Bu bağlamda çalışmanın amacı, yukarıdaki söylemlerden hareketle muhasebe dersi almış ya da almakta olan çeşitli bölüm öğrencilerinin oldukça tercih edilen kripto para piyasasına yönelik düşüncelerini belirlemektir. Bu amaçla öncelikle kripto para kavramsal boyutuyla ele alınmış, mevcut literatür araştırılmıştır. Devamında ise muhasebe eğitimi almış ve almakta olan aktif öğrencilerine uygulanmış anket çalışmasının bulgularına yer verilmiştir.

2. KAVRAMSAL ÇERÇEVE

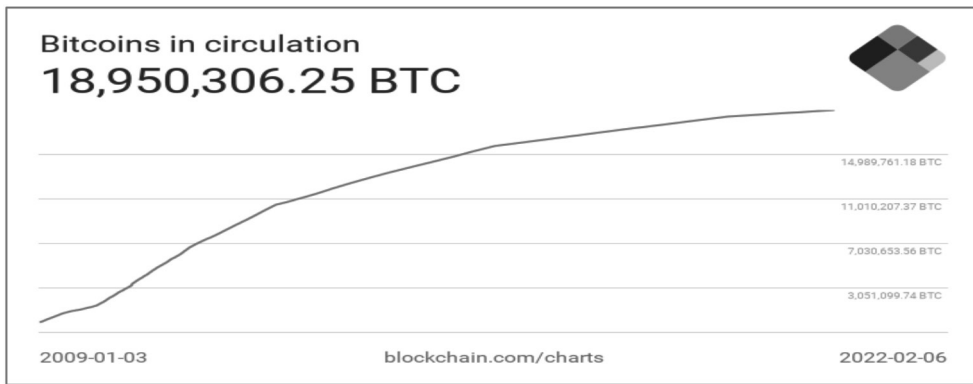
Kripto para, kriptografik/şifreli olarak güvenli şekilde işlem gerçekleştirmeye ve ek sanal para arzına imkan tanıyan dijital değerlerdir (Çarkacıoğlu, 2016, s. 8). Fiziki olmayıp sadece sanal ortamda bulunur (Cengiz, 2018, s. 90). Paranın temel işlevlerinden değişim ve tasarruf aracı olması açısından para ile benzerlikler taşır ve bir tür para birimi olarak kabul edilir. Kripto paralar alınabilir, diğer para veya kripto paralarla değiştirilebilmesinin yanı sıra farklı kıymetli şeylerle değiştirilebilir, taahhüt ya da teminata aracı olarak kullanılabilir (Şahin, 2018, s. 904). Kripto paralar miktarı, arzı ve şekli önceden belirlenmiş olarak üretilirler. Geleneksel para sistemlerinin aksine hükümetler veya şirketler kripto para üretimi yapamazlar ve bireylerin izni olmadan kripto paralarına el koyamazlar. Elektronik para tutma ve transferinde üçüncü bir merciye gerek yoktur. Kripto paralar merkezi olmayan bir yapıdadır ve bu yapının kontrolü Blok-Zincir (BlockChain) adı verilen veritabanları yoluyla sağlanmaktadır (Çarkacıoğlu, 2016, s. 8-9). Blok zinciri bir iş ağındaki işlemleri kaydetmeyi ve varlıkların takibini kolaylaştıran, paylaşılan ve üzerinde herhangi bir değişikliğe imkan tanımayan büyük defterdir (IBM, 2021). Bir nevi yevmiye defterine benzetilen bu deftere yapılan işlemler şeffaf şekilde kaydedilmekte, dahası, isteyenler bunu bilgisayarına indirip görebilmektedirler (Serçemeli, 2018, s. 59). Blok zincir yapısı onaylanmış olan işlemlerin bir blok yapısı içinde toplanması ve zincirin sonuna eklenmesi yoluyla oluşur. İşlemlerin onaylanması madencilik 'mining' olarak adlandırılan süreç ile gerçekleşir. Madenci "miner" olarak adlandırılan kullanıcılar onay bekleyen işlemleri blok yapısı içerisine toplar. Bloğun geçerli olabilmesi için çözülmesi gerekli olan algoritmik bir problem için yarışır. Problemi ilk çözmesi yoluyla blok yapısını tamamlayan madenci bloğunu zincirin sonuna ekler (Khalilov, Gündebahar, & Kurtulmuşlar, 2017, s. 3).

Alpago (2018) tarafından yapılan değerlendirmeye göre kripto paranın geleneksel paraya karşın türlü avantaj ve dezavantajları söz konusudur. Düşük enflasyon ve düşük çökme riski barındırması, basit ve

güvenli olması, istenilen herhangi bir zamanda ödeme yapmayı mümkün kılması, üçüncü bir kurum ya da kişiler tarafından kontrol ve tespit edilemez olması, taşınmasının kolay olması kripto para kullanmayı avantajlı kılmaktadır. Bunlara karşılık likiditesinin düşük olması, bilgi gerektirmesi, belirsizlikler barındırması, kullanım alanının sınırlı ve değişken olması, güvenlik ve kontrol açısından kullanıcıya fazla sorumluluk yüklemesi, herhangi bir hacker saldırısı durumunda kullanıcıya şifre iptali veya hesabın dondurulması gibi imkanlar tanımaması kripto para bulundurma dezavantajları olarak görülmektedir.

Kripto paraların birçoğunun arzı daha önceden belirlenmiş bir hızla artar ve bu değiştirilemez (Karaoğlu, Arar, & Bilgin, 2018, s. 16). Örneğin, bir kripto para birimi olan Bitcoin'in üretililecek sayısı sadece 21 milyonla sınırlıdır (bitcoin.com) ve şu anda dolaşımdaki Bitcoin sayısı yaklaşık olarak 19 milyon adettir (Coinmarketcap, 2022). 2140 yılına kadar 21 milyon Bitcoin piyasaya arz edilecektir (Çarkacıoğlu, 2016). Bu bağlamda yaklaşık 2 milyon Bitcoin arzının daha gerçekleşeceği söylenebilir. Grafik 2.1'de Bitcoin'in azalarak artma eğilimini görmek mümkündür. Söz konusu grafikte yıllar itibarıyla kümülatif olarak piyasaya arz edilen Bitcoinler sunulmuştur.

Grafik 2.1. Yıllar İtibariyle Arz Edilen Toplam Bitcoin



Kaynak: (blockchain.com , 2022) (Erişim tarihi: 08.02.2022)

Takma ismi Satoshi Nakamoto olduğu bilinen kişi ya da kişilerce 2008 senesinde günümüzün en yüksek piyasa değerine sahip olan (Coinmarketcap, 2022) kripto para birimi Bitcoin dünyaya tanıtılmıştır. Bitcoin hiçbir merkezi otoriteye bağlı olmadan, belirli sayıda ve sınırlı olarak üretilmektedir (Şahin, 2018, s. 904). Bir Bitcoin'in 8 basamağa kadar bölünebilmesi bu kripto paranın bir diğer özelliğidir. Böylelikle 0,00000001 Bitcoin'lik bir işlem yapmak mümkündür. Bu en küçük Bitcoin birimine Satoshi denir ve 100 milyon Satoshi 1 Bitcoin (BTC) anlamına gelir (Çarkacıoğlu, 2016, s. 11). Bitcoin'in yanı sıra blok zinciri teknolojisi sayesinde hiçbir merkezi otoriteye bağlı kalmaksızın, şeffaf ve kontrol edilebilir farklı kripto para birimleri de üretilmiştir (Serçemeli, 2018, s. 37). Piyasada Bitcoin kripto paralar içerisinde en çok tanınan olsa da (Marian, 2016, s. 923) sayısı binlere ulaşan çok sayıda altcoin mevcuttur (Coinmarketcap, 2022). Bunlardan piyasa değeri en yüksek olan ilk 10 kripto paranın sembol, fiyat ve dolaşımdaki adedi Tablo 2.1'de güncel hali ile verilmiştir. Piyasa değeri açısından en yüksek kripto paranın Bitcoin; bunu da sırasıyla Ethereum ve Tether'in takip ettiği görülmektedir.

Tablo 2.1. Piyasa Değeri En Yüksek Olan İlk 10 Kripto Para

No	Kripto Para Adı	Sembol	Fiyat (USD)	Dolaşımdaki adet	Piyasa Değeri (USD)
1	Bitcoin	BTC	44.186,8	18.951.931	837.425.112.518
2	Ethereum	ETH	3.118,95	119.493.075	372.775.475.571
3	Tether	USDT	1,00	77.922.851.074	77.974.041.081
4	Binance Coin	BNB	428,76	165.116.761	71.085.777.172
5	USD Coin	USDC	0,999	51.430.564.965	51.397.662.131
6	Ripple	XRP	0,864	47.832.461.678	41.341.433.585
7	Cardano	ADA	1,20	33.579.417.132	40.063.434.999
8	Solano	SOL	114,95	317.332.003	36.392.838.157
9	Terra	LUNA	57,06	401.285.497	22.944.005.787
10	Avalanche	AVAX	88,47	245.204.972	21.648.953.204

Kaynak: (Coinmarketcap, 2022) (Erişim tarihi: 08.02.2022)

Tablo 2.1’de güncel piyasa değerleri verilen kripto paralardan Bitcoin’in ciddi bir farkla en yüksek piyasa değerine sahip olduğu görülmektedir. Bu fark bazen yükselip bazen düşse de yıllardır kendini korumuştur (Bkz. Grafik 2.2). Bitcoin’in süregelen şekilde en fazla piyasa değeri hakimiyetine sahip olduğu; şimdilerse ise bu oranın %42’ye işaret ettiği söylenebilir.

Grafik 2.2. Kripto Paraların Son 5 Yıllık Toplam Piyasa Değeri Hakimiyeti (%)

Kaynak: (tr.tradingview.com , 2021) (Erişim tarihi: 08.02.2022)

3. LİTERATÜR TARAMASI

Kripto para kavramı nispeten güncel bir konu olmasına rağmen ekonomi ve finans yazınında oldukça popülerdir. İlk olarak Nakamoto (2008) tarafından yayınlanan makale ile karşımıza çıkan Bitcoin, ilk kripto para olması nedeniyle büyük ölçüde alandaki çalışmaların konusunu oluşturmaktadır. Bitcoin, dolayısıyla kripto para, ile ilgili yapılan çok sayıda çalışma olmasına karşın bunlardan bir kısmına aşağıda yer verilmiştir.

Yermack (2015) Bitcoin'in gerçek bir para birimi olup olmadığını tartıştığı çalışmasında altın ve diğer yaygın olan para birimleri ile neredeyse sıfır korelasyon içerisinde olduğunu belirtmiştir. Araştırmacı tarafından Bitcoin'in volatilesinin çok daha yüksek olduğu ve bunun bir para birimi olmaktan ziyade spekülasyon bir yatırım aracı olarak görüldüğü açıklanmıştır. Baek ve Elbeck (2015) de araştırma bulgularına göre Bitcoin'i spekülasyon bir araç olarak görmektedirler.

Sönmez (2014) Bitcoin sistemselsel olarak pek çok disiplini ilgilendirdiğinden dolayı disiplinlerarası bir perspektif ile konuya yaklaşmanın önemini vurgulamıştır. Ayrıca çalışmasında Bitcoin'in var oluşu, özellikleri, Dünya ve Türkiye'de ekonomik yapı içerisindeki yeri ve gelişimi, nasıl işlediği araştırılmış; konuyla ilgili analizlere yer verilmiştir. Benzer şekilde Alpago (2018) da çalışmasında Bitcoin ve diğer kripto paraların yapıları, işlevleri, para sistemi içindeki yeri ve önemi hakkında analizlere yer vermiştir.

Atik vd. (2015) Bitcoin sisteminin işleyişi ve döviz piyasaları üzerindeki etkilerini belirlemeyi amaçlamışlardır. 2009 ve 2015 yılları arasında kapsayan Bitcoin günlük kur fiyatları ve dünyada en fazla kullanılan çapraz kur fiyatları arasındaki etkileşimi test ettikleri çalışmalarında Bitcoin ve Japon Yen'inin birbirlerini gecikmeli şekilde etkilediği; Japon Yen'inden Bitcoin'e doğru tek taraflı bir nedensellik ilişkisinin söz konusu olduğu tespit edilmiştir. Topaloğlu (2019) belirli bir dönem aralığını kapsayan ekonomik verileri kullandığı çalışmasında CNY/USD döviz kuru ve BTC/USD döviz kuru arasında tek yönlü pozitif bir nedensellik ilişkisi olduğu bulgusunu elde etmiştir. Szetela vd. (2016) GARCH modelini uyguladıkları çalışmalarında benzer şekilde Bitcoin fiyatı ile ABD Doları, Euro ve Çin Yuan'ı arasında bir miktar bağımlılık tespit etmişlerdir. Georgoula vd. (2015) Bitcoin'in fiyatı ile temel ekonomik değişkenler arasındaki ilişkiye yer verdikleri çalışmalarında Bitcoin'in fiyatı ile USD/Euro arasındaki döviz kuru arasında olumsuz bir ilişki tespit etmişlerdir. Ayrıca söz konusu çalışmaya göre Bitcoin'in fiyatının dolaşımdaki Bitcoin sayısı ile olumlu bir ilişki; S&P 500 borsa endeksi ile olumsuz bir ilişki içerisinde olduğu söylenebilir.

Bazı araştırmacılar Bitcoin ve portföy yönetimi üzerine durmuş; Bitcoin'in portföy riskini düşürdüğü, dolayısıyla portföy çeşitlenmesinde önemli bir araç olarak kullanılabilmesi yönünde tavsiyelerde bulunmuşlardır (Eisl vd., 2015; Briere vd., 2015; Gül, 2020; Chuen vd., 2017). Dyhrberg (2016) Bitcoin'in riskten korunma yeteneklerini keşfetmeyi amaçladığı çalışmasında Bitcoin'in riskten korunma açısından altınla aynı yeteneklerden bazılarını sahip olduğu, Financial Times Menkul Kıymetler Borsası Endeksi'ndeki hisse senetlerine ve kısa vadede Amerikan Doları'na karşı riskten korunma amacıyla kullanılabilmesini ifade etmektedir.

Şahin (2019) kripto paraların özellik olarak vergi kaçakçılığının yanı sıra diğer ekonomik ve mali suçlara elverişli olduklarını düşünmektedir. Benzer şekilde Marian (2016) kripto para sayısının artmasıyla

vergi kaçakçılığının da artacağını öngörmektedir. Bazı çalışmalar ise kripto paraların vergilendirme açısından önem teşkil eden muhasebe kayıtlarında nasıl yer alacağı üzerinde durmuştur (Şahin, 2018; Serçemeli, 2018; Ateş, 2016; Dizkırıcı & Gökgez, 2018).

Doğan (2020) üniversite öğrencileri üzerine gerçekleştirdiği çalışmasında öğrencilerin çeşitli kripto para birimlerinden haberdar oldukları fakat kripto para kullanım düzeyinin düşük olduğu sonucunu elde etmiştir. Bir diğer araştırmaya göre ise üniversite öğrencileri Bitcoin konusunda ilgililer ancak konuyla ilgili detaylı bilgiye sahip değillerdir (Cihangir, Baysa, Söker, & Eroğlu, 2019).

Yukarıda da bazıları verilen çok sayıda çalışmanın Bitcoin'in yapısı, işleyişi, fiyatı, vergilendirilmesi ve muhasebelendirilmesi gibi konular üzerine odaklandığı görülmektedir. Özellikle üniversite öğrencileri üzerine kripto para farkındalığı ve yatırımı gibi konular üzerine odaklanan çalışmaların sınırlı olduğu görülmektedir.

4. METODOLOJİ

Çalışmanın bu kısmında araştırmanın amacı, kapsamı ve yöntemine değinilmiş; ardından muhasebe öğrencileri üzerine gerçekleştirilmiş olan anket bulgularına yer verilmiştir.

4.1. Araştırmanın Amacı

Bu çalışmanın amacı muhasebe dersi almış ya da almakta olan öğrencilerin kripto para hakkındaki genel görüşleri, kripto para farkındalıkları, kripto para piyasalarına katılma görüşlerini belirlemek ve bunların bir takım demografik değişkenlere göre anlamlı farklarını tespit etmektir.

4.2. Araştırmanın Kapsamı

Günlük iktisadi hayatta mali müşavirlik mesleği oldukça önemli ve kilit bir role sahiptir. Bu mesleğin potansiyel adayları konumundaki muhasebe dersi öğrencilerinin çalışma macına yönelik görüşleri önemlidir. Çalışma kolayda örnekleme ile seçilen muhasebe öğrenimi görmüş ya da görmekte olan 204 öğrenci ile gerçekleştirilmiştir. Öğrencilerin araştırmanın amacına hizmet edecek şekilde muhasebe dersi almış ya da almakta oluyor olmasına dikkat edilmiştir. Öğrenciler tarafından toplamda 212 anket yanıtlanmış olup bunlardan 8 tanesi eksik veri gibi çeşitli gerekçelerle değerlendirmeye alınmamıştır. Anketler online bir şekilde katılımcılara ulaştırılmış ve toplanmıştır.

4.3. Araştırmanın Yöntemi

Çalışmada veriler yaygın olarak kullanılan anket yöntemi ile elde edilmiştir. Kullanılan anket araştırmacılar tarafından literatür ışığında oluşturulmuştur. Söz konusu ankette muhasebe dersi almış ya da almakta olan öğrencilerin kripto para ile ilgili tutum ve davranışlarını ve kripto para piyasalarına yönelme eğilimlerini belirlemeye yönelik 28 ifade yer almaktadır. İfadelerin 5'li Likert ölçeği ile (Kesinlikle katılmıyorum...Kesinlikle katılıyorum) yanıtlanması istenmiştir. Çalışmalarda parametrik testlerin uygulanabilmesi için örneklem büyüklüğünün 30'un üzerinde olması ve verilerin normal dağılması ve homojen olması beklenir (Eymen, 2007, s. 88). Bu çalışmada örneklem büyüklüğünün 204 olması nedeniyle ilk şartın sağlandığı söylenebilir. Normallik analizi sonrası Kolmogorov-Smirnov testi p değerleri (p=0,000) ve Shapiro-Wilk testi p değerlerinin (p=0,000) 0,05'ten küçük olduğu, basıklık ve çarpıklık

değerlerinin -2,0 ve +2,0 aralığında (George & Mallery, 2010) olduğu tespit edilmiştir. Dolayısıyla verilerin normal dağıldığı kabul edilmiştir. Bu nedenle çalışmada verilerin analizi için parametrik yöntemler kullanılmıştır. Elde edilen veriler SPSS 22.0 programı ile çeşitli analizlere tabi tutulmuştur. Yapılan frekans analizi, bağımsız t testi ve ANOVA testleri ile bazı demografik veriler ile kripto para ile ilgili ifadeler arasında istatistiki açıdan anlamlı bir farklılığın olup olmadığına bakılmıştır. Sadece anlamlı farklılık tespit edilenlerin sonuçlarına yer verilmiştir.

Uzunsakal ve Yıldız (2018) Cronbach Alfa değerinin 0,60-0,80 aralığında olmasını oldukça güvenilir bulmaktadırlar. İfade sayısı az ise sınır değer olarak 0,60 ve üzeri de kabul edilebilir (Kayış, 2008, s. 405). Açıklamalara göre, kullanılan ifadelerin Cronbach Alfa değerinin 0,916 olması nedeniyle ölçeğin büyük ölçüde güvenilir olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

4.4. Bulgular

Aşağıda SPSS 22.0 programı ile gerçekleştirilen frekans analizi, bağımsız t testi ve ANOVA testlerine ilişkin bulgulara yer verilmiştir.

4.5. Demografik Değişkenler

Tablo 4.1’de katılımcılara ait bazı demografik bilgiler yer almaktadır. Söz konusu tablo incelendiğinde katılımcıların yüzde 67,2 oranla erkek; yüzde 32,8 oranla kadın olduğu görülmektedir. Katılımcılar üniversite öğrencisi olması nedeniyle yüzde 63,7 oranla büyük ölçüde 16-20 yaş aralığındadır. Yüzde 36,3’ü ise 21-25 yaş aralığındadır. Çalışmaya katılan öğrenciler çoğunlukla (%80,4) lisans öğrencileridir. Lisansüstü öğrenci sayısı sıfırdır. Kalan öğrenciler ise ön lisans öğrencileridir. Öğrenciler okudukları bölüm açısından sırasıyla uluslararası ticaret (%35,3), işletme (%20,1), işletme yönetimi (%19,6), havacılık yönetimi (%15,7) ve insan kaynakları yönetimi (%9,3) bölüm öğrencileridir. 139 öğrenci 1. sınıfta öğrenim görmekteyken yoğunluk açısından bunları sırasıyla 36 kişi ile 2. sınıf; 24 kişi ile 3. sınıf; 5 kişi ile 4. sınıf öğrencileri takip etmektedir. Katılımcılar elde ettikleri aylık gelir açısından gruplandırıldığında en fazla sayının (62 kişi) 501 TL-1000 TL aralığında olduğu görülmektedir. 500 TL’den az aylık geliri olan öğrenci sayısı 36’dır. 3001 TL üzerinde geliri olan öğrenci sayısı ise 31’dir. %58,8 oranla katılımcıların çoğu daha önce ekonomi ya da finans dersi almıştır. Yüzde 68,6’sı ise daha önce bir finansal varlığa yatırım yapmıştır. Öğrencilerin %66,2’sinin aylık gelirinin %10’undan daha azını yatırıma harcadığı görülmektedir. Yüzde 16,7’si aylık gelirinin %20’sinden daha fazlasını yatırıma harcamaktadır. Kalanların ise aylık gelirlerinin %10-%20’sini yatırım için harcadıkları tespit edilmiştir. Katılımcılardan herhangi bir finansal varlığa yatırım yapanların bu yatırımlarını sırasıyla altın (%26), kripto para (%22,5), döviz (%19,1) ve hisse senedine (%2,5) yaptığı görülmektedir. Katılımcıların %82,4’ünün çevrelerinde kripto para yatırımı yapan kişi ya da kişiler vardır. 121 kişinin çevresinde kripto paraya yatırım yapan kişi sayısı 5; 7 kişinin çevresinde kripto paraya yatırım yapan kişi sayısı 4; 15 kişinin çevresinde kripto paraya yatırım yapan kişi sayısı 3; 15 kişinin çevresinde kripto paraya yatırım yapan kişi sayısı 2; 11 kişinin çevresinde kripto paraya yatırım yapan kişi sayısı ise 1’dir. Katılımcılardan 119’u bugüne kadar kripto para yatırımı yapmamışken kripto paraya yatırım yapanların yüzde 30,4’ünün karda; yüzde 11,3’ünün ise zararda olduğu görülmektedir. Kripto paraya yatırım yapan katılımcılardan yüzde 18,6’sı yatırımlarını orta vadede; yüzde 11,8’i kısa vadede; yüzde 9,8’i ise uzun vadede yapmaktadır.

Tablo 4.1. Demografik Bilgiler

	Kategoriler	n	%	n	%
CİNSİYET	Kadın	67	32,8	204	100
	Erkek	137	67,2		
YAŞ	16-20	130	63,7	204	100
	21-25	74	36,3		
EĞİTİM	Ön lisans	40	19,6	204	100
	Lisans	164	80,4		
BÖLÜM	İşletme	41	20,1	204	100
	İnsan Kaynakları Yönetimi	19	9,3		
	Uluslararası Ticaret	72	35,3		
	Havacılık Yönetimi	32	15,7		
	İşletme Yönetimi	40	19,6		
SINIF	1	139	68,1	204	100
	2	36	17,6		
	3	24	11,8		
	4	5	2,5		
AYLIK GELİR	500 TL'den az	36	17,6	204	100
	501 TL- 1000 TL	62	30,4		
	1001 TL- 1500 TL	24	11,8		
	1501 TL- 2000 TL	29	14,2		
	2001 TL- 3000 TL	22	10,8		
	3001 TL ve üzeri	31	15,2		
DAHA ÖNCE EKONOMİ YA DA FİNANS DERSİ ALDINIZ MI?	Evet	120	58,8	204	100
	Hayır	84	41,2		
DAHA ÖNCE BİR FİNANSAL VARLIĞA YATIRIM YAPTINIZ MI?	Evet	140	68,6	204	100
	Hayır	64	31,4		
AYLIK GELİRİNİZİN NE KADARINI YATIRIMA HARCİYORSUNUZ?	%10'dan az	135	66,2	204	100
	%10- %20	35	17,2		
	%20'den daha fazla	34	16,7		
EN ÇOK YATIRIM YAPTIĞINIZ FİNANSAL VARLIK HANGİSİDİR?	Yapmadım	61	29,9	204	100
	Altın	53	26,0		
	Döviz	39	19,1		
	Hisse Senedi	5	2,5		
	Kripto Para	46	22,5		

ÇEVRENİZDE KRİPTO PARA YATIRIMI OLAN VAR MI?	Var	168	82,4	204	100
	Yok	36	17,6		
ÇEVRENİZDE KRİPTO PARA YATIRIMI OLAN KİŞİ SAYISI	1	11	5,4	204	100
	2	15	7,4		
	3	15	7,4		
	4	7	3,4		
	5	121	59,3		
	Yok	35	17,2		
BUGÜNE KADARKİ TOPLAM KRİPTO PARA YATIRIMLARINIZDA NE DURUMDASINIZ?	Yapmadım	119	58,3	204	100
	Kardayım	62	30,4		
	Zarardayım	23	11,3		
KRİPTO PARA YATIRIMLARINIZI HANGİ VADEDE YAPIYORSUNUZ?	Yapmadım/Artık Yapmıyorum	122	59,8	204	100
	Kısa	24	11,8		
	Orta	38	18,6		
	Uzun	20	9,8		

Tablo 4.2’de katılımcıların kripto paraya yönelik tutumlarını belirlemeye yönelik katılımcılara sunulan ifadelere verilen yanıtların frekans analizleri ve ortalamaları yer almaktadır. Bu verilere göre katılımcıların en fazla katıldıkları üç ifade sırasıyla kripto para yatırımı için temel bir eğitim verilmesi, kripto paranın gelecekte kullanımının artacağı ve kripto paranın ne demek olduğu hakkında bilgi sahibi olduklarıdır. En fazla katılmadıkları üç ifade ise sırasıyla kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bildikleri, kripto para hakkında finansal bilgilerini yeterli buldukları ve günlük alışverişlerinde kripto para kullanmayı düşündükleri yönündedir.

Tablo 4.2. Kripto Paraya İlişkin İfadeler

Kripto paraya yönelik ifadeler	Kesinlikle Katılmıyorum	Katılmıyorum	Kararsızım	Katılıyorum	Kesinlikle Katılıyorum	Toplam	Ortalama
1. Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm.	39	26	65	47	27	204	2,99
2. Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	53	55	51	21	24	204	2,55
3. Kripto para piyasalarının balon olduğunu düşünüyorum.	45	40	55	29	35	204	2,85
4. Kripto paranın ne demek olduğu hakkında bilgim vardır.	20	26	51	46	61	204	3,5
5. Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır	49	30	41	32	52	204	3,04

6. Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	43	25	49	39	48	204	3,12
7. Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	66	34	35	34	35	204	2,70
8. Kripto para gelecekte fiziksel paranın yerini alacaktır.	19	33	69	30	53	204	3,32
9. Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	44	34	53	36	37	204	2,94
10. Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim.	44	45	47	27	41	204	2,88
11. Kripto paranın gelecekte kullanımı artacaktır.	24	23	32	43	82	204	3,67
12. Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	52	45	51	27	29	204	2,69
13. Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir.	27	45	56	33	43	204	3,10
14. Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	41	34	67	28	34	204	2,90
15. Kripto para yatırımı için temel eğitim verilmelidir.	30	16	29	39	90	204	3,70
16. Kripto para kullanmak karmaşıktır.	25	41	62	33	43	204	3,14
17. Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	60	39	52	26	27	204	2,61
18. Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim.	43	36	51	25	49	204	3,00
19. Kripto paraya ilişkin ders açılması gereklidir.	34	24	35	32	79	204	3,48
20. Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	49	27	56	29	43	204	2,95
21. Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum.	35	29	57	36	47	204	3,15
22. Kripto paranın çevre için zararlı olduğunu düşünüyorum.	48	52	47	25	32	204	2,71
23. Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	48	52	47	25	32	204	2,71
24. Kripto para yatırımının sosyal hayatı olumsuz etkilediğini düşünüyorum.	41	45	58	34	26	204	2,80
25. Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum.	55	46	50	31	22	204	2,60
26. Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum.	51	37	55	42	19	204	2,71
27. Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	43	27	38	43	53	204	3,18
28. Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim.	34	28	50	35	57	204	3,26

Çalışmanın bu kısmında katılımcıların Tablo 4.1’de verilen demografik özellikleri ile kripto paraya yönelik ifadeleri arasında anlamlı farklılıkların bulunup bulunmadığına yönelik gerçekleştirilen analiz bulgularına yer verilmiştir. Farklılıklardan istatistiki açıdan anlamlı olanlara değinilmiştir.

Tablo 4.3. Cinsiyet İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Cinsiyet	N	\bar{x}	Sd	t	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm.	Kadın	67	2,64	1,227	-2,704	0,007
	Erkek	137	3,15	1,288		
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	Kadın	67	2,21	1,320	-2,654	0,009
	Erkek	137	2,72	1,260		
Kripto para piyasalarının balon olduğunu düşünüyorum.	Kadın	67	3,13	1,476	2,096	0,037
	Erkek	137	2,71	1,307		
Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır	Kadın	67	2,54	1,636	-3,213	0,002
	Erkek	137	3,28	1,393		
Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	Kadın	67	2,58	1,361	-3,818	0,000
	Erkek	137	3,38	1,420		
Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	Kadın	67	2,09	1,390	-4,219	0,000
	Erkek	137	2,99	1,458		
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	Kadın	67	2,39	1,403	-4,123	0,000
	Erkek	137	3,21	1,309		
Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim.	Kadın	67	2,31	1,339	-4,160	0,000
	Erkek	137	3,16	1,379		
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	Kadın	67	2,03	1,218	-5,107	0,000
	Erkek	137	3,01	1,314		
Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir.	Kadın	67	2,81	1,270	-2,224	0,027
	Erkek	137	3,24	1,331		
Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	Kadın	67	2,39	1,267	-3,994	0,000
	Erkek	137	3,15	1,294		
Kripto para kullanmak karmaşıktır.	Kadın	67	3,58	1,269	3,517	0,001
	Erkek	137	2,92	1,261		
Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	Kadın	67	2,25	1,407	-2,651	0,009
	Erkek	137	2,79	1,325		
Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim.	Kadın	67	2,60	1,371	-2,851	0,005
	Erkek	137	3,20	1,456		
Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	Kadın	67	2,30	1,414	-4,745	0,000
	Erkek	137	3,27	1,353		
Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	Kadın	67	2,52	1,460	-3,303	0,001
	Erkek	137	3,23	1,414		
Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum	Kadın	67	2,07	1,210	-4,160	0,000
	Erkek	137	2,86	1,296		
Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum.	Kadın	67	2,18	1,336	-4,261	0,000
	Erkek	137	2,97	1,200		
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	Kadın	67	2,60	1,538	-4,042	0,000
	Erkek	137	3,46	1,377		

Tablo 4.3'te katılımcıların kripto paraya yönelik ifadelerle katılıp katılmadıkları yönünde vermiş oldukları yanıtların cinsiyetlere göre istatistiki açıdan anlamlı olanlarına yer verilmiştir. Bulgulara göre “Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,007$ $p<0,05$), “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,009$ $p<0,05$), “Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır” ($p=0,002$ $p<0,05$), “Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir” ($p=0,027$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm” ($p=0,009$ $p<0,05$), “Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim” ($p=0,005$ $p<0,05$), “Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,000$ $p<0,05$) ifadelerine erkek öğrencilerin daha fazla katıldıkları görülmektedir. Kadın öğrencilerin erkek öğrencilerden daha fazla katıldığı ifade kripto para piyasalarının balon olduğu yönündeki görüştür ($p=0,037$ $p<0,05$).

Tablo 4.4. Yaş İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Yaş	N	\bar{x}	Sd	t	p
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	16-20	130	2,48	1,277	-2,302	0,022
	21-25	74	2,66	1,337		
Kripto para yatırımının sosyal hayatı olumsuz etkilediğini düşünüyorum.	16-20	130	2,65	1,286	-2,146	0,033
	21-25	74	3,05	1,270		

Öğrencilerin yaşları ve kripto paraya ilişkin görüşleri analizi sonucunda 21-25 yaş aralığında yer alan öğrencilerin “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,022$ $p<0,05$) ve “Kripto para yatırımının sosyal hayatı olumsuz etkilediğini düşünüyorum” ($p=0,033$ $p<0,05$) yönündeki ifadelerle daha fazla katıldıkları görülmektedir.

Tablo 4.5. Kayıtlı Olunan Yükseköğretim Programı İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Bölüm/Program	N	\bar{x}	Sd	t	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm	Önlisans	40	2,58	1,196	-2,269	0,024
	Lisans	164	3,09	1,294		
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	Önlisans	40	2,03	1,097	-2,897	0,004
	Lisans	164	2,68	1,315		
Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır	Önlisans	40	2,55	1,584	-2,302	0,022
	Lisans	164	3,16	1,478		

Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	Önlisans	40	1,95	1,131	-4,325	0,000
	Lisans	164	2,88	1,518		
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	Önlisans	40	2,43	1,430	-2,655	0,009
	Lisans	164	3,07	1,357		
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	Önlisans	40	2,28	1,281	-2,151	0,033
	Lisans	164	2,79	1,365		
Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir	Önlisans	40	2,68	1,228	-2,276	0,024
	Lisans	164	3,20	1,330		
Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	Önlisans	40	2,38	1,234	-2,839	0,005
	Lisans	164	3,03	1,327		
Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	Önlisans	40	1,98	1,097	-3,360	0,001
	Lisans	164	2,77	1,391		
Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim	Önlisans	40	2,50	1,450	-2,481	0,014
	Lisans	164	3,13	1,432		
Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	Önlisans	40	2,40	1,446	-2,733	0,007
	Lisans	164	3,09	1,416		
Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum.	Önlisans	40	2,75	1,276	-2,067	0,040
	Lisans	164	3,25	1,394		
Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	Önlisans	40	2,50	1,414	-2,414	0,017
	Lisans	164	3,12	1,454		
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	Önlisans	40	2,50	1,450	-3,290	0,001
	Lisans	164	3,34	1,450		

Tablo 4.5'te öğrencilerin kayıtlı oldukları yükseköğretim programına göre kripto paraya yönelik görüşlerinde bir farklılık olup olmadığına yönelik yapılan analiz sonuçları yer almaktadır. Bulgulara göre lisans programına kayıtlı öğrencilerin “Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,024$ $p<0,05$), “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,004$ $p<0,05$), “Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır” ($p=0,022$ $p<0,05$), “Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,009$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,033$ $p<0,05$), “Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir” ($p=0,024$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,005$ $p<0,05$), “Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim” ($p=0,014$ $p<0,05$), “Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim” ($p=0,007$ $p<0,05$), “Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum” ($p=0,040$ $p<0,05$), “Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,017$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,001$ $p<0,05$) ifadelerine daha fazla katıldıkları görülmektedir. Buna göre ön lisans öğrencilerinin kripto para hakkında daha az bilgi sahibi oldukları ve kripto paraya yatırım konusunda daha çekimser kaldıkları söylenebilir.

Tablo 4.6. Ekonomi ya da finans dersinin daha önceden alınması ile kripto paraya yönelik ifadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Ekonomi ya da finans dersi alma	N	\bar{x}	Sd	t	p
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	Evet	120	3,13	1,313	2,234	0,027
	Hayır	84	2,68	1,466		

Katılımcılardan daha önce ekonomi ya da finans dersi alanların kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiği konusunda daha bilgili oldukları Tablo 4.6' da yer almaktadır.

Tablo 4.7. Daha önce bir finansal varlığa yatırım tecrübesi ile kripto paraya yönelik ifadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Daha önce bir finansal varlığa yatırım tecrübesi	N	\bar{x}	Sd	t	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm.	Var	140	3,26	1,262	4,818	0,000
	Yok	64	2,38	1,134		
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	Var	140	2,78	1,287	3,859	0,000
	Yok	64	2,05	1,188		
Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	Var	140	3,39	1,392	4,177	0,000
	Yok	64	2,52	1,391		
Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	Var	140	2,95	1,480	3,701	0,000
	Yok	64	2,14	1,379		
Kripto para gelecekte fiziksel paranın yerini alacaktır.	Var	140	3,44	1,326	2,075	0,040
	Yok	64	3,06	1,125		
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim	Var	140	3,25	1,326	4,951	0,000
	Yok	64	2,27	1,300		
Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim.	Var	140	3,15	1,414	4,137	0,000
	Yok	64	2,30	1,256		
Kripto paranın gelecekte kullanımı artacaktır.	Var	140	3,82	1,374	2,357	0,019
	Yok	64	3,33	1,415		
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	Var	140	3,04	1,313	5,992	0,000
	Yok	64	1,91	1,123		
Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir.	Var	140	3,34	1,290	3,923	0,000
	Yok	64	2,58	1,257		
Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	Var	140	3,15	1,308	4,084	0,000
	Yok	64	2,36	1,226		
Kripto para yatırımı için temel eğitim verilmelidir.	Var	140	3,86	1,374	2,255	0,026
	Yok	64	3,34	1,596		

Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	Var	140	2,81	1,344	3,170	0,002
	Yok	64	2,17	1,340		
Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim.	Var	140	3,36	1,415	5,927	0,000
	Yok	64	2,22	1,215		
Kripto paraya ilişkin ders açılması gereklidir.	Var	140	3,64	1,522	2,302	0,022
	Yok	64	3,13	1,420		
Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	Var	140	3,30	1,350	5,454	0,000
	Yok	64	2,19	1,355		
Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum.	Var	140	3,36	1,341	3,205	0,002
	Yok	64	2,70	1,376		
Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	Var	140	3,39	1,418	6,735	0,000
	Yok	64	2,13	1,162		
Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum.	Var	140	2,80	1,299	3,230	0,001
	Yok	64	2,17	1,267		
Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum.	Var	140	2,94	1,268	3,908	0,000
	Yok	64	2,20	1,224		
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	Var	140	3,45	1,441	4,035	0,000
	Yok	64	2,58	1,412		
Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim.	Var	140	3,41	1,399	2,312	0,022
	Yok	64	2,92	1,440		

Ankete katılan öğrencilerin daha önce bir finansal varlığa yatırım yapıp yapmadıkları ele alındığında yatırım tecrübesi ile kripto paraya yönelik ifadelerinden “Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para gelecekte fiziksel paranın yerini alacaktır” ($p=0,040$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paranın gelecekte kullanımı artacaktır” ($p=0,019$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para yatırımı için temel eğitim verilmelidir” ($p=0,026$ $p<0,05$), “Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm” ($p=0,002$ $p<0,05$), “Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim” ($p=0,00$ $p<0,05$), “Kripto paraya ilişkin ders açılması gereklidir” ($p=0,022$ $p<0,05$), “Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum” ($p=0,002$ $p<0,05$), “Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto

paraya yatırım yaparken projelerini incelerim” ($p=0,022$ $p<0,05$) ifadeleri arasında anlamlı bir farklılık olduğu saptanmıştır. Daha önce bir finansal varlığa yatırım yapan öğrencilerin Tablo 4.7’de sunulan bütün ifadelere daha fazla katıldıkları görülmüştür. Buna göre herhangi bir finansal varlığa yatırım tecrübesi olan öğrencilerin kripto para konusunda daha ilgili ve bilgili oldukları söylenebilir.

Tablo 4.8. Öğrencilerin Çevrelerinde Yer Alan Kripto Para Yatırımcısı İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Çevrenizde kripto para yatırımı yapan var mı?	N	\bar{x}	Sd	t	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm.	Var	168	3,08	1,248	2,227	0,027
	Yok	36	2,56	1,403		
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	Var	168	2,64	1,287	2,251	0,025
	Yok	36	2,11	1,282		
Kripto paranın ne demek olduğu hakkında bilgim vardır.	Var	168	3,63	1,261	3,017	0,003
	Yok	36	2,92	1,360		
Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	Var	168	3,28	1,401	3,554	0,000
	Yok	36	2,36	1,437		
Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	Var	168	2,85	1,504	3,561	0,001
	Yok	36	2,00	1,242		
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	Var	168	3,08	1,358	3,082	0,002
	Yok	36	2,31	1,390		
Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim.	Var	168	3,03	1,382	3,280	0,001
	Yok	36	2,19	1,411		
Kripto paranın gelecekte kullanımı artacaktır.	Var	168	3,78	1,338	2,521	0,012
	Yok	36	3,14	1,588		
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	Var	168	2,82	1,343	2,986	0,003
	Yok	36	2,08	1,296		
Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir	Var	168	3,23	1,318	3,194	0,002
	Yok	36	2,47	1,183		
Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	Var	168	3,05	1,321	3,465	0,001
	Yok	36	2,22	1,174		
Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	Var	168	2,73	1,386	2,726	0,007
	Yok	36	2,06	1,170		
Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim.	Var	168	3,19	1,435	4,088	0,000
	Yok	36	2,14	1,222		
Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	Var	168	3,10	1,400	3,285	0,001
	Yok	36	2,25	1,461		

Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	Var	168	3,19	1,456	5,047	0,000
	Yok	36	2,08	1,131		
Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum.	Var	168	2,81	1,276	2,374	0,019
	Yok	36	2,25	1,317		
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	Var	168	3,31	1,480	2,811	0,005
	Yok	36	2,56	1,362		
Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim.	Var	168	3,35	1,419	1,991	0,048
	Yok	36	2,83	1,404		

Tablo 4.8’de öğrencilerin çevrelerinde kripto para yatırımı yapan kişi varlığı ya da yokluğuna göre kripto paraya yönelik görüşlerinde bir farklılık olup olmadığı analizi bulguları yer almaktadır. Söz konusu tabloya göre çevrelerinde kripto para yatırımı yapan kişi/kişiler var olan öğrencilerin “Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,027$ $p<0,05$), “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,025$ $p<0,05$), “Kripto paranın ne demek olduğu hakkında bilgim vardır” ($p=0,003$ $p<0,05$), “Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,002$ $p<0,05$), “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto paranın gelecekte kullanımı artacaktır” ($p=0,012$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,003$ $p<0,05$), “Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir” ($p=0,002$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm” ($p=0,007$ $p<0,05$), “Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum” ($p=0,019$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,005$ $p<0,05$), “Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim” ($p=0,048$ $p<0,05$) ifadelerine daha fazla katıldıkları görülmektedir. Buna göre çevrelerinde kripto para yatırımı yapan kişi/kişiler olan öğrencilerin kripto para konusunda daha olumlu görüş bildirdikleri ve daha bilgili oldukları söylenebilir.

Tablo 4.9. Bölüm İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Bölüm	N	\bar{x}	Sd	p
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	İşletme	41	2,73	1,361	0,004
	İnsan Kaynakları Yönetimi	19	3,00	1,453	
	Uluslararası Ticaret	72	2,79	1,221	
	Havacılık Yönetimi	32	2,16	1,298	
	İşletme Yönetimi	40	2,03	1,097	

Kripto para piyasalarının balon olduğunu düşünüyorum.	İşletme	41	2,56	1,379	0,011
	İnsan Kaynakları Yönetimi	19	3,63	1,116	
	Uluslararası Ticaret	72	3,06	1,331	
	Havacılık Yönetimi	32	2,44	1,366	
	İşletme Yönetimi	40	2,73	1,414	
Blok zinciri hakkında bilgim vardır	İşletme	41	2,83	1,531	0,000
	İnsan Kaynakları Yönetimi	19	3,37	1,461	
	Uluslararası Ticaret	72	3,04	1,448	
	Havacılık Yönetimi	32	2,28	1,571	
	İşletme Yönetimi	40	1,95	1,131	
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	İşletme	41	2,78	1,458	0,025
	İnsan Kaynakları Yönetimi	19	2,95	1,311	
	Uluslararası Ticaret	72	3,31	1,194	
	Havacılık Yönetimi	32	2,97	1,555	
	İşletme Yönetimi	40	2,43	1,430	
Kripto para yatırımı için temel eğitim verilmelidir.	İşletme	41	4,00	1,265	0,017
	İnsan Kaynakları Yönetimi	19	2,95	1,649	
	Uluslararası Ticaret	72	3,63	1,551	
	Havacılık Yönetimi	32	4,22	1,099	
	İşletme Yönetimi	40	3,48	1,502	
Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	İşletme	41	2,66	1,591	0,015
	İnsan Kaynakları Yönetimi	19	2,89	1,487	
	Uluslararası Ticaret	72	2,88	1,299	
	Havacılık Yönetimi	32	2,59	1,292	
	İşletme Yönetimi	40	1,98	1,097	
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	İşletme	41	3,22	1,525	0,009
	İnsan Kaynakları Yönetimi	19	2,89	1,487	
	Uluslararası Ticaret	72	3,50	1,353	
	Havacılık Yönetimi	32	3,41	1,542	
	İşletme Yönetimi	40	2,50	1,450	

Öğrencilerin kayıtlı oldukları bölüm ile kripto paraya yönelik görüşleri analizi sonucunda istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanan ifadeler Tablo 4.9'da yer verilmiştir. İnsan kaynakları yönetimi bölüm öğrencilerinin «Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim» ($p=0,004$ $p<0,05$), «Kripto para piyasalarının balon olduğunu düşünüyorum» ($p=0,011$ $p<0,05$), «Blok zinciri hakkında bilgim vardır» ($p=0,000$ $p<0,05$), «Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm» ($p=0,015$ $p<0,05$);

uluslararası ticaret bölüm öğrencilerinin ‹Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilir› (p=0,025 p<0,05), ‹Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım› (p=0,009 p<0,05); havacılık yönetimi bölüm öğrencilerinin ise ‹Kripto para yatırımı için temel eğitim verilmelidir› (p=0,017 p<0,05) ifadelerine daha fazla katıldıkları görülmektedir.

Tablo 4.10. Sınıf İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Sınıf	N	\bar{x}	Sd	p
Kripto paranın ne demek olduğu hakkında bilgim vardır.	1	139	3,51	1,326	0,035
	2	36	3,33	1,146	
	3	24	3,96	1,268	
	4	5	2,20	1,095	
Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	1	139	3,07	1,458	0,035
	2	36	2,94	1,351	
	3	24	3,83	1,435	
	4	5	2,20	0,837	
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	1	139	3,14	1,475	0,029
	2	36	2,78	1,376	
	3	24	3,83	1,579	
	4	5	4,00	1,000	

Tablo 4.10’da yer alan istatistiki açıdan anlamlı bulgulara göre, ‹Kripto paranın ne demek olduğu hakkında bilgim vardır› (p=0,035 p<0,05) ve ‹Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim› (p=0,035 p<0,05) maddelerine en fazla 3. sınıf öğrencileri katılmaktadırlar. 4. sınıf öğrencilerinin ise ‹Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım› (p=0,029 p<0,05) görüşüne daha fazla katıldıkları görülmektedir.

Tablo 4.11. Aylık Gelir İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Aylık gelir	N	\bar{x}	Sd	p
Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	500 TL’den az	36	2,72	1,667	0,042
	501 TL- 1000 TL	62	2,48	1,411	
	1001 TL- 1500 TL	24	2,17	1,404	
	1501 TL- 2000 TL	29	2,66	1,396	
	2001 TL- 3000 TL	22	2,91	1,477	
	3001 TL ve üzeri	31	3,39	1,453	

Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	500 TL'den az	36	3,11	1,282	0,030
	501 TL- 1000 TL	62	2,58	1,181	
	1001 TL- 1500 TL	24	3,21	1,414	
	1501 TL- 2000 TL	29	2,48	1,299	
	2001 TL- 3000 TL	22	3,09	1,477	
	3001 TL ve üzeri	31	3,32	1,376	

“Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,042$ $p<0,05$) ve “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,030$ $p<0,05$) ifadeleri ile öğrencilerin aylık gelirleri arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanmıştır. Aylık geliri 3001 TL ve üzeri olan öğrencilerin blok zinciri hakkında daha fazla bilgiye sahip oldukları ve kripto para kullanmayı avantajlı buldukları söylenebilir.

Tablo 4.12. Aylık Gelirin Ne Kadarının Yatırıma Harcandığı İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Aylık gelirinizin ne kadarını yatırıma harcıyorsunuz?	N	\bar{x}	Sd	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm	%10'dan az	135	2,86	1,229	0,024
	%10-%50	35	2,94	1,305	
	%50'den daha fazla	34	3,53	1,398	
Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır	%10'dan az	135	2,86	1,565	0,039
	%10-%50	35	3,23	1,374	
	%50'den daha fazla	34	3,56	1,330	
Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	%10'dan az	135	2,45	1,480	0,002
	%10-%50	35	2,97	1,361	
	%50'den daha fazla	34	3,38	1,457	
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	%10'dan az	135	2,79	1,388	0,011
	%10-%50	35	2,89	1,278	
	%50'den daha fazla	34	3,59	1,373	
Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim	%10'dan az	135	2,71	1,376	0,028
	%10-%50	35	3,03	1,445	
	%50'den daha fazla	34	3,41	1,459	
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	%10'dan az	135	2,42	1,301	0,000
	%10-%50	35	3,09	1,222	
	%50'den daha fazla	34	3,32	1,451	
Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	%10'dan az	135	2,75	1,297	0,013
	%10-%50	35	2,91	1,197	
	%50'den daha fazla	34	3,50	1,462	

Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	%10'dan az	135	2,77	1,398	0,004
	%10-%50	35	3,23	1,536	
	%50'den daha fazla	34	3,65	1,454	
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	%10'dan az	135	2,98	1,427	0,006
	%10-%50	35	3,26	1,482	
	%50'den daha fazla	34	3,88	1,533	

Tablo 4.12’de öğrencilerin aylık gelirlerinin ne kadarını yatırıma harcadıkları ile kripto paraya ilişkin ifadelerle vermiş oldukları yanıtların istatistiki açıdan anlamlı farklılık taşıyanları yer almaktadır. Söz konusu tabloya bakıldığında aylık gelirin %50’sinden daha fazlasını yatırım için harcayan öğrencilerin; “Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,024$ $p<0,05$), “Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır” ($p=0,039$ $p<0,05$), “Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,002$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,011$ $p<0,05$), “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim” ($p=0,028$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,013$ $p<0,05$), “Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,004$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,006$ $p<0,05$) ifadelerine daha fazla katıldıkları görülmektedir.

Tablo 4.13. En Çok Yatırım Yapılan Finansal Varlık İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	En çok yatırım yapılan finansal varlık	N	\bar{x}	Sd	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm.	Yatırım yapmadım	61	2,46	1,163	0,000
	Altın	53	2,98	1,352	
	Döviz	39	3,03	1,287	
	Hisse Senedi	5	3,60	1,342	
	Kripto Para	46	3,59	1,107	
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	Yatırım yapmadım	61	2,02	1,147	0,000
	Altın	53	2,58	1,292	
	Döviz	39	2,54	1,232	
	Hisse Senedi	5	3,60	1,673	
	Kripto Para	46	3,11	1,251	
Kripto para piyasalarının balon olduğunu düşünüyorum.	Yatırım yapmadım	61	2,66	1,196	0,010
	Altın	53	3,39	1,405	
	Döviz	39	2,64	1,478	
	Hisse Senedi	5	3,40	1,140	
	Kripto Para	46	2,59	1,359	

Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	Yatırım yapmadım	61	2,66	1,448	0,000
	Altın	53	3,06	1,322	
	Döviz	39	2,79	1,341	
	Hisse Senedi	5	4,60	0,548	
	Kripto Para	46	3,91	1,347	
Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	Yatırım yapmadım	61	2,26	1,471	0,001
	Altın	53	2,57	1,513	
	Döviz	39	2,59	1,390	
	Hisse Senedi	5	4,00	1,000	
	Kripto Para	46	3,37	1,372	
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	Yatırım yapmadım	61	2,39	1,357	0,000
	Altın	53	2,81	1,388	
	Döviz	39	2,90	1,252	
	Hisse Senedi	5	4,00	1,732	
	Kripto Para	46	3,74	1,124	
Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim.	Yatırım yapmadım	61	2,41	1,321	0,000
	Altın	53	2,77	1,354	
	Döviz	39	2,77	1,287	
	Hisse Senedi	5	3,60	1,673	
	Kripto Para	46	3,65	1,418	
Kripto paranın gelecekte kullanımını artacaktır.	Yatırım yapmadım	61	3,20	1,412	0,010
	Altın	53	3,64	1,429	
	Döviz	39	3,85	1,288	
	Hisse Senedi	5	4,40	0,894	
	Kripto Para	46	4,09	1,347	
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	Yatırım yapmadım	61	2,03	1,211	0,000
	Altın	53	2,58	1,351	
	Döviz	39	2,49	1,048	
	Hisse Senedi	5	4,60	0,548	
	Kripto Para	46	3,63	1,181	
Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir.	Yatırım yapmadım	61	2,62	1,227	0,000
	Altın	53	2,98	1,352	
	Döviz	39	3,15	1,182	
	Hisse Senedi	5	4,20	1,304	
	Kripto Para	46	3,70	1,280	

Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	Yatırım yapmadım	61	2,49	1,260	0,000
	Altın	53	2,62	1,333	
	Döviz	39	2,95	1,075	
	Hisse Senedi	5	4,00	1,414	
	Kripto Para	46	3,61	1,308	
Kripto para yatırımı için temel eğitim verilmelidir.	Yatırım yapmadım	61	3,11	1,593	0,015
	Altın	53	3,87	1,494	
	Döviz	39	3,77	1,158	
	Hisse Senedi	5	4,00	1,732	
	Kripto Para	46	4,20	1,240	
Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	Yatırım yapmadım	61	2,23	1,334	0,019
	Altın	53	2,47	1,409	
	Döviz	39	2,87	1,218	
	Hisse Senedi	5	3,40	1,517	
	Kripto Para	46	2,98	1,374	
Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim.	Yatırım yapmadım	61	2,39	1,345	0,000
	Altın	53	3,11	1,450	
	Döviz	39	2,69	1,321	
	Hisse Senedi	5	4,00	1,225	
	Kripto Para	46	3,85	1,282	
Kripto paraya ilişkin ders açılması gereklidir.	Yatırım yapmadım	61	2,95	1,488	0,003
	Altın	53	3,55	1,551	
	Döviz	39	3,41	1,390	
	Hisse Senedi	5	3,20	2,049	
	Kripto Para	46	4,20	1,258	
Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	Yatırım yapmadım	61	2,33	1,469	0,000
	Altın	53	2,81	1,360	
	Döviz	39	3,00	1,277	
	Hisse Senedi	5	4,00	1,000	
	Kripto Para	46	3,78	1,246	
Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum.	Yatırım yapmadım	61	2,61	1,370	0,000
	Altın	53	3,04	1,315	
	Döviz	39	3,33	1,305	
	Hisse Senedi	5	4,60	0,894	
	Kripto Para	46	3,70	1,280	

Kripto paranın çevre için zararlı olduğunu düşünüyorum.	Yatırım yapmadım	61	2,92	1,394	0,050
	Altın	53	2,91	1,275	
	Döviz	39	2,33	1,199	
	Hisse Senedi	5	3,60	1,673	
	Kripto Para	46	2,43	1,455	
Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	Yatırım yapmadım	61	2,26	1,303	0,000
	Altın	53	2,96	1,506	
	Döviz	39	2,95	1,317	
	Hisse Senedi	5	4,40	0,894	
	Kripto Para	46	3,89	1,215	
Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum.	Yatırım yapmadım	61	2,33	1,351	0,002
	Altın	53	2,45	1,422	
	Döviz	39	2,36	1,038	
	Hisse Senedi	5	4,20	1,304	
	Kripto Para	46	3,17	1,102	
Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum.	Yatırım yapmadım	61	2,38	1,344	0,000
	Altın	53	2,55	1,462	
	Döviz	39	2,49	1,073	
	Hisse Senedi	5	3,80	1,304	
	Kripto Para	46	3,41	0,858	
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	Yatırım yapmadım	61	2,57	1,466	0,000
	Altın	53	3,13	1,468	
	Döviz	39	3,21	1,436	
	Hisse Senedi	5	4,40	0,548	
	Kripto Para	46	3,87	1,293	
Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim.	Yatırım yapmadım	61	2,93	1,504	0,028
	Altın	53	3,26	1,496	
	Döviz	39	3,08	1,265	
	Hisse Senedi	5	3,80	1,304	
	Kripto Para	46	3,78	1,263	

Katılımcıların en çok yatırım yaptıkları finansal varlık ile kripto paraya yönelik ifadelerde belirtmiş oldukları görüşlerinin analizi sonucunda en çok yatırım yapılan finansal varlık ile “Kripto para borsaalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para piyasalarının balon olduğunu düşünüyorum” ($p=0,010$ $p<0,05$), “Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Blok zinciri hak-

kında bilgim vardır” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paranın gelecekte kullanımı artacaktır” ($p=0,010$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para yatırımı için temel eğitim verilmelidir” ($p=0,015$ $p<0,05$), “Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm” ($p=0,019$ $p<0,05$), “Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraya ilişkin ders açılması gereklidir” ($p=0,003$ $p<0,05$), “Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paranın çevre için zararlı olduğunu düşünüyorum” ($p=0,050$ $p<0,05$), “Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum” ($p=0,002$ $p<0,05$), “Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim” ($p=0,028$ $p<0,05$) ifadeleri arasında anlamlı farklılık saptanmıştır. “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim”, “Kripto para yatırımı için temel eğitim verilmelidir” ve “Kripto paraya ilişkin ders açılması gereklidir” ifadelerine kripto paraya yatırım yapan öğrencilerin daha fazla katıldıkları görülürken; Tablo 4.13’te yer alan diğer ifadelere en fazla hisse senedi yatırımcısı öğrencilerin katıldıkları görülmektedir.

Tablo 4.14. Öğrencilerin Çevresinde Kripto Para Yatırımı Yapan Kişi Sayısı İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Çevrenizdeki kripto para yatırımı yapan kişi sayısı	N	\bar{x}	Sd	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm	1	11	2,64	1,362	0,031
	2	15	2,73	1,438	
	3	15	2,93	1,280	
	4	7	2,86	1,574	
	5	121	3,22	1,180	
	Yok	35	2,43	1,378	
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	1	11	2,36	1,567	0,004
	2	15	2,27	1,534	
	3	15	2,07	1,100	
	4	7	2,43	1,272	
	5	121	2,84	1,225	
	Yok	35	1,94	1,211	

Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	1	11	2,73	1,555	0,000
	2	15	2,93	1,624	
	3	15	2,87	1,506	
	4	7	4,43	0,787	
	5	121	3,38	1,331	
	Yok	35	2,26	1,400	
Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	1	11	2,45	1,572	0,001
	2	15	2,67	1,759	
	3	15	2,80	1,612	
	4	7	2,00	1,291	
	5	121	3,01	1,469	
	Yok	35	1,80	1,023	
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	1	11	2,45	1,572	0,001
	2	15	2,47	1,457	
	3	15	2,67	1,718	
	4	7	3,57	1,134	
	5	121	3,25	1,260	
	Yok	35	2,23	1,330	
Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim.	1	11	2,91	1,758	0,009
	2	15	2,53	1,552	
	3	15	2,80	1,612	
	4	7	3,57	1,272	
	5	121	3,11	1,315	
	Yok	35	2,14	1,332	
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	1	11	2,18	1,471	0,001
	2	15	2,20	1,474	
	3	15	2,40	1,352	
	4	7	2,57	1,397	
	5	121	3,02	1,261	
	Yok	35	2,03	1,317	
Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir.	1	11	3,18	1,537	0,007
	2	15	2,60	0,910	
	3	15	2,87	1,407	
	4	7	3,14	1,345	
	5	121	3,36	1,310	
	Yok	35	2,46	1,197	

Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	1	11	2,09	1,221	0,000
	2	15	2,27	1,033	
	3	15	3,27	1,387	
	4	7	2,57	1,397	
	5	121	3,23	1,283	
	Yok	35	2,20	1,183	
Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	1	11	2,55	1,572	0,035
	2	15	2,20	1,424	
	3	15	3,00	1,464	
	4	7	2,57	1,397	
	5	121	2,80	1,345	
	Yok	35	2,00	1,188	
Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim.	1	11	2,45	1,635	0,000
	2	15	2,47	1,356	
	3	15	2,80	1,521	
	4	7	4,00	1,291	
	5	121	3,33	1,393	
	Yok	35	2,17	1,200	
Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	1	11	2,18	1,471	0,001
	2	15	2,47	1,642	
	3	15	2,87	1,506	
	4	7	3,14	1,464	
	5	121	3,28	1,312	
	Yok	35	2,26	1,462	
Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	1	11	2,64	1,502	0,000
	2	15	2,27	1,438	
	3	15	2,87	1,727	
	4	7	2,71	1,496	
	5	121	3,43	1,341	
	Yok	35	2,03	1,175	
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	1	11	2,82	1,537	0,007
	2	15	2,80	1,424	
	3	15	3,20	1,612	
	4	7	3,00	1,000	
	5	121	3,48	1,467	
	Yok	35	2,43	1,335	

Katılımcıların çevresindeki kripto para yatırımcı sayısı ile “Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,031$ $p<0,05$), “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,004$ $p<0,05$), “Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim” ($p=0,009$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir” ($p=0,007$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm” ($p=0,035$ $p<0,05$), “Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,007$ $p<0,05$) ifadeleri arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanmıştır. Çevresinde kripto para yatırımı yapan kişi sayısı beş (5) olan öğrencilerin kripto para borsalarını daha güvenli buldukları, kripto para sayısı, blok zinciri ve kripto para madenciliği konusunda daha bilgili oldukları, kripto paraların cari değerlerini ve kripto para ile ilgili güncel bilgileri daha fazla takip ettikleri, günlük ekonomik hayatta kripto parayı daha fazla kullanılabilir buldukları ve düzenli gelir elde ettiklerinde kripto paraya yatırım yapmaya daha fazla meyilli oldukları tespit edilmiştir. Öğrencilerden çevrelerinde kripto para yatırımı yapan kişi sayısı dört (4) olanların ise kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildikleri, nasıl alınıp satılacağı, transferi ve nereden elde edileceği konusunda daha fazla bilgi sahibi oldukları görülmektedir. Çevrelerindeki kripto para yatırımcı sayısı üç (3) olan öğrencilerin ise diğer gruplara göre kripto para kullanmayı daha avantajlı buldukları ve günlük alışverişlerinde kripto para kullanmaya daha fazla meyilli oldukları söylenebilir.

Tablo 4.15. Kripto Para Yatırımlarında Kar/Zarar Durumu İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Kripto para yatırımlarımızda ne durumdasınız?	N	\bar{x}	Sd	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm	Yatırım yapmadım	119	2,60	1,258	0,000
	Kardayım	62	3,65	1,161	
	Zarardayım	23	3,22	0,998	
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	Yatırım yapmadım	119	2,12	1,166	0,000
	Kardayım	62	3,16	1,283	
	Zarardayım	23	3,13	1,140	
Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır	Yatırım yapmadım	119	2,81	1,622	0,025
	Kardayım	62	3,42	1,287	
	Zarardayım	23	3,22	1,313	
Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	Yatırım yapmadım	119	2,74	1,435	0,000
	Kardayım	62	3,66	1,342	
	Zarardayım	23	3,61	1,196	

Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	Yatırım yapmadım	119	2,22	1,433	0,000
	Kardayım	62	3,37	1,358	
	Zarardayım	23	3,35	1,229	
Kripto para gelecekte fiziksel paranın yerini alacaktır.	Yatırım yapmadım	119	3,18	1,233	0,037
	Kardayım	62	3,37	1,309	
	Zarardayım	23	3,91	1,276	
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	Yatırım yapmadım	119	2,49	1,352	0,000
	Kardayım	62	3,61	1,164	
	Zarardayım	23	3,48	1,275	
Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim.	Yatırım yapmadım	119	2,45	1,294	0,000
	Kardayım	62	3,56	1,386	
	Zarardayım	23	3,26	1,356	
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	Yatırım yapmadım	119	2,18	1,267	0,000
	Kardayım	62	3,44	1,210	
	Zarardayım	23	3,30	1,020	
Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir	Yatırım yapmadım	119	2,81	1,277	0,001
	Kardayım	62	3,55	1,289	
	Zarardayım	23	3,39	1,305	
Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	Yatırım yapmadım	119	2,53	1,248	0,000
	Kardayım	62	3,52	1,238	
	Zarardayım	23	3,17	1,370	
Kripto para kullanmak karmaşıktır.	Yatırım yapmadım	119	3,34	1,277	0,017
	Kardayım	62	2,76	1,339	
	Zarardayım	23	3,13	1,100	
Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	Yatırım yapmadım	119	2,35	1,412	0,004
	Kardayım	62	2,94	1,304	
	Zarardayım	23	3,09	1,041	
Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim.	Yatırım yapmadım	119	2,50	1,333	0,000
	Kardayım	62	3,81	1,353	
	Zarardayım	23	3,48	1,201	
Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	Yatırım yapmadım	119	2,45	1,413	0,000
	Kardayım	62	3,66	1,187	
	Zarardayım	23	3,61	1,196	

Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum.	Yatırım yapmadım	119	2,92	1,409	0,013
	Kardayım	62	3,39	1,335	
	Zarardayım	23	3,70	1,146	
Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	Yatırım yapmadım	119	2,46	1,358	0,000
	Kardayım	62	3,81	1,239	
	Zarardayım	23	3,57	1,376	
Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum.	Yatırım yapmadım	119	2,23	1,298	0,000
	Kardayım	62	3,27	1,148	
	Zarardayım	23	2,74	1,137	
Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum.	Yatırım yapmadım	119	2,28	1,340	0,000
	Kardayım	62	3,37	0,854	
	Zarardayım	23	3,17	1,193	
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	Yatırım yapmadım	119	2,78	1,519	0,000
	Kardayım	62	3,81	1,278	
	Zarardayım	23	3,52	1,163	
Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim.	Yatırım yapmadım	119	2,99	1,521	0,005
	Kardayım	62	3,68	1,212	
	Zarardayım	23	3,52	1,163	

Tablo 4.15’te katılımcıların kripto para yatırımlarında karda ya da zararda olma durumlarına göre kripto paraya ilişkin ifadelerinde istatistiki açıdan anlamlı olanlara yer verilmiştir. Katılımcıların kripto para yatırımlarında ne durumda olduklarına göre “Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır” ($p=0,025$ $p<0,05$), “Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para gelecekte fiziksel paranın yerini alacaktır” ($p=0,037$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir” ($p=0,001$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmak karmaşıktır” ($p=0,017$ $p<0,05$), “Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm” ($p=0,004$ $p<0,05$), “Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum” ($p=0,013$ $p<0,05$), “Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim” ($p=0,005$ $p<0,05$) ifadeleri arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanmıştır. Tablo 4.15’e bakıldığında kripto para yatırımı

yapmayanlar kripto para kullanmayı daha karmaşık bulurken; kripto para yatırımlarından zarar edenlerin daha fazla şekilde kripto paranın finansal bir devrim olduğu, günlük alışverişlerinde kripto paranın kullanılabilmesi ve kripto paranın gelecekte fiziksel paranın yerini alacağı yönünde görüş bildirdiği görülmektedir. Tablo 4.15'te yer alan diğer ifadeler ise kripto para yatırımlarından kar edenlerin daha fazla katıldıkları tespit edilmiştir.

Tablo 4.16. Kripto Para Yatırımlarının Vadesi İle Kripto Paraya Yönelik İfadeler

Kripto paraya ilişkin ifade	Kripto para yatırımlarınızı hangi vadede yapıyorsunuz?	N	\bar{x}	Sd	p
Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm.	Yatırım yapmıyorum	122	2,62	1,255	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,92	1,139	
	Orta (aylık)	38	3,34	1,047	
	Uzun (yıllık)	20	3,40	1,273	
Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,11	1,149	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,50	1,383	
	Orta (aylık)	38	3,08	1,050	
	Uzun (yıllık)	20	3,10	1,373	
Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır	Yatırım yapmıyorum	122	2,80	1,619	0,009
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,71	1,268	
	Orta (aylık)	38	3,45	1,267	
	Uzun (yıllık)	20	2,90	1,210	
Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,72	1,427	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	4,04	1,160	
	Orta (aylık)	38	3,50	1,310	
	Uzun (yıllık)	20	3,70	1,302	
Blok zinciri hakkında bilgim vardır.	Yatırım yapmıyorum	122	2,20	1,412	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,33	1,465	
	Orta (aylık)	38	3,50	1,247	
	Uzun (yıllık)	20	3,45	1,234	
Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,49	1,350	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,83	1,308	
	Orta (aylık)	38	3,39	1,054	
	Uzun (yıllık)	20	3,75	1,209	

Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,43	1,272	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,88	1,424	
	Orta (aylık)	38	3,24	1,304	
	Uzun (yıllık)	20	3,80	1,322	
Kripto paraların cari değerlerini takip ederim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,18	1,240	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,71	1,122	
	Orta (aylık)	38	3,18	1,111	
	Uzun (yıllık)	20	3,60	1,314	
Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir.	Yatırım yapmıyorum	122	2,80	1,259	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,50	1,319	
	Orta (aylık)	38	3,26	1,329	
	Uzun (yıllık)	20	4,15	1,040	
Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum.	Yatırım yapmıyorum	122	2,52	1,255	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,75	1,327	
	Orta (aylık)	38	3,18	1,249	
	Uzun (yıllık)	20	3,70	1,031	
Kripto para kullanmak karmaşıktır.	Yatırım yapmıyorum	122	3,36	1,273	0,003
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	2,79	1,414	
	Orta (aylık)	38	3,08	1,194	
	Uzun (yıllık)	20	2,30	1,129	
Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm.	Yatırım yapmıyorum	122	2,35	1,396	0,004
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	2,75	1,294	
	Orta (aylık)	38	2,97	1,262	
	Uzun (yıllık)	20	3,35	1,137	
Kripto parayı nereden elde edeceğimi bilirim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,48	1,331	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	4,04	1,197	
	Orta (aylık)	38	3,63	1,303	
	Uzun (yıllık)	20	3,80	1,281	
Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,44	1,409	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,88	1,154	
	Orta (aylık)	38	3,55	1,155	
	Uzun (yıllık)	20	3,80	1,105	

Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum.	Yatırım yapmıyorum	122	2,89	1,395	0,001
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	4,04	1,367	
	Orta (aylık)	38	3,24	1,195	
	Uzun (yıllık)	20	3,50	1,192	
Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,49	1,386	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,96	1,301	
	Orta (aylık)	38	3,68	1,188	
	Uzun (yıllık)	20	3,60	1,314	
Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum.	Yatırım yapmıyorum	122	2,22	1,308	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,04	1,122	
	Orta (aylık)	38	3,13	1,070	
	Uzun (yıllık)	20	3,40	1,231	
Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum.	Yatırım yapmıyorum	122	2,26	1,329	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,50	1,022	
	Orta (aylık)	38	3,29	0,768	
	Uzun (yıllık)	20	3,40	1,046	
Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım.	Yatırım yapmıyorum	122	2,76	1,511	0,000
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	4,00	1,180	
	Orta (aylık)	38	3,61	1,306	
	Uzun (yıllık)	20	3,90	1,071	
Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim.	Yatırım yapmıyorum	122	2,97	1,515	0,001
	Kısa (günlük ya da haftalık)	24	3,92	1,018	
	Orta (aylık)	38	3,50	1,247	
	Uzun (yıllık)	20	3,80	1,152	

Öğrencilerin kripto para yatırımlarının vadesi ile kripto paraya ilişkin görüşlerinin analizi sonucunda kripto para yatırımlarının hangi vadede yapıldığı ile “Kripto para borsalarının güvenli olduğunu düşünürüm” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların yaklaşık olarak sayısını bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Bitcoinin kimler tarafından icat edildiği hakkında bilgim vardır” ($p=0,009$ $p<0,05$), “Kripto paraları nasıl alıp satacağım konusunda bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Blok zinciri hakkında bilgim vardır” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiğini bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para transferi hakkında bilgi sahibiyim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraların cari değerlerini takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Günlük ekonomik hayatta kripto para kullanılabilir” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmayı avantajlı buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para kullanmak karmaşıktır” ($p=0,003$ $p<0,05$), “Günlük alışverişlerimde kripto para kullanmayı düşünürüm” ($p=0,004$ $p<0,05$), “Kripto parayı nerden elde edeceğimi bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para ile ilgili güncel bilgileri takip ederim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paranın finansal bir devrim olduğunu düşünüyorum” ($p=0,001$ $p<0,05$),

“Kripto para madenciliğinin ne olduğunu bilirim” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para hakkında finansal bilgimi yeterli buluyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto para konusunda finansal yeteneğimin iyi olduğunu düşünüyorum” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Mezuniyet sonrasında düzenli gelirim olduğunda kripto paraya yatırım yaparım” ($p=0,000$ $p<0,05$), “Kripto paraya yatırım yaparken projelerini incelerim” ($p=0,001$ $p<0,05$) ifadeleri arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanmıştır. Bulgulara göre Tablo 4.15’e benzer şekilde kripto para yatırımı yapmayanların kripto para kullanmayı daha karmaşık buldukları söylenebilir. Orta vadeli yatırım yapanların blok zinciri hakkında daha fazla bilgi sahibi olduğu görülürken bu ortalamanın uzun vadeli yatırım yapanlardan çok farklı olmadığı görülmektedir. Uzun vadeli yatırım yapanlar kripto para hakkındaki bilgilerini daha yeterli bulmakta; kripto parayı günlük ekonomik hayatta ve alışverişlerinde kullanmayı daha fazla düşünmektedirler. Bunun haricinde Tablo 4.16’da yer alan analiz bulguları incelendiğinde kısa vadeli kripto para yatırımı yapanların kripto para borsalarını daha güvenli bulduğu, yatırım yaparken projelerini incelediği, kripto paranın sayısı, kimler tarafından icat edildiği, nasıl alınıp satılacağı, ne tür ortamlarda muhafaza edildiği ve transferi, cari değerleri, nereden elde edileceği ve kripto para madenciliği konusunda daha bilgili oldukları görülmektedir. Ayrıca kısa vadeli yatırım yapan öğrencilerin kripto para kullanmayı avantajlı buldukları, güncel kripto para bilgilerini daha fazla takip ettikleri, kripto paranın finansal bir devrim olduğu yönünde daha fazla görüş bildirdikleri, kripto para konusunda finansal yeteneklerini daha iyi buldukları ve ileride düzenli gelirleri olduğunda kripto paraya yatırım yapmaya daha arzulu oldukları görülmektedir.

5. SONUÇ

Kripto para finansal piyasalar için yeni bir kavram olup kısa süre içerisinde bireysel ve kurumsal çok sayıda yatırımcının ilgisini çekmiştir. Bu popüleritesi alandaki kripto para çalışmalarının sayısını hızla arttırmıştır. Bu çalışmada da ekonomik hayatın önemli bir parçası olan muhasebe alanı ve dolayısıyla mali müşavirlik meslek adaylarının kripto para ile ilgili görüşleri ve inanışları hakkında bilgi edinmek, muhasebe dersi almış ya da almakta olan çeşitli bölüm öğrencilerinin bu piyasalara katılım eğilimlerini belirlemek amaçlanmaktadır. Bu amaçla öğrencilere kripto paralara ilişkin ifadeler yöneltilmiş ve bazı demografik özellikleri ile bu ifadelere vermiş oldukları yanıtlar arasında anlamlı farklılığın olup olmadığı araştırılmıştır. Çalışmada kripto para ile ilgili olarak öğrencilerin en çok katıldığı görüş kripto para ile ilgili ders açılması yönündedir. Öğrencilerin kripto paraların yaklaşık olarak sayılarını bilmedikleri ve kripto para ile ilgili finansal bilgilerini yeterli bulmadıkları görülmektedir. Bu veriler ışığında öğrencilerin kripto para ile ilgili daha fazla bilgi edinmek istedikleri söylenebilir. Çalışma bulgularına bakıldığında;

- Erkek öğrencilerin kadın öğrencilere göre kripto para konusunda daha ilgili ve bilgili oldukları; daha olumlu bir tutum içerisinde oldukları, kripto para yatırımı konusunda daha hevesli oldukları görülmektedir. Kadın öğrencilerin ise erkek öğrencilere göre kripto para piyasalarına karşı daha olumsuz bir tutum içinde oldukları ve bu piyasaların balon olduğu yönünde görüş bildirdikleri görülmektedir. Öget ve Kanat (2023) ve Yurtsızoğlu & Akgül (2022) bulguları ile benzer bir bulguya ulaşılmıştır.
- 21-25 yaş aralığındaki öğrencilerin kripto paraların yaklaşık sayısı hakkında 16-20 yaş aralığındaki öğrencilere göre daha bilgili oldukları ancak kripto para yatırımının sosyal hayatı da olumsuz etkilediği görüşüne daha fazla katıldıkları söylenebilir. Baysal ve Anık Baysal (2023)’ın çalışma bulgusu

ile paralel bir bulguya ulaşılmıştır.

- Ön lisans öğrencilerinin kripto para hakkında daha az bilgi sahibi oldukları ve kripto paraya yatırım konusunda daha çekimser kaldıkları söylenebilir. Öget ve Kanat (2023) çalışmalarında benzer bir bulguya ulaşılmıştır.
- Öğrencilerden daha önce ekonomi ya da finans dersi alanların kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiği konusunda daha bilgili oldukları tespit edilmiştir.
- Herhangi bir finansal varlığa yatırım tecrübesi olan öğrencilerin kripto para konusunda daha ilgili ve bilgili oldukları ve kripto para yatırımı yapma konusunda daha istekli oldukları söylenebilir.
- Çevrelerinde kripto para yatırımı yapan kişi/kişiler olan öğrencilerin kripto para konusunda daha olumlu görüş bildirdikleri ve daha bilgili oldukları ve kripto para yatırımı yapma konusunda daha istekli oldukları görülmektedir.
- Öğrencilerin kayıtlı oldukları bölüme bakıldığında; insan kaynakları yönetimi öğrencilerinin kripto paraların yaklaşık sayısı ve blok zinciri hakkında daha fazla bilgi sahibi oldukları, diğer bölümlere göre daha fazla olarak alışverişlerinde kripto para kullanmayı düşündükleri ancak kripto para borsalarının balon olduğu yönünde daha fazla görüş bildirdikleri görülmektedir. Uluslararası ticaret bölümü öğrencilerinin kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildiği yönünde daha fazla bilgi sahibi oldukları ve kripto paraya yatırım yapma konusunda daha istekli oldukları görülmektedir. Havacılık yönetimi öğrencilerinin ise kripto para yatırımı için eğitim verilmesi yönünde daha istekli oldukları söylenebilir. Baysal ve Anık Baysal (2023)'in çalışmasında da bununla paralel bulguya ulaşılmıştır.
- Öğrencilerin sınıflarına bakıldığında 3. sınıf öğrencilerinin kripto paranın ne demek olduğu ve nasıl alınıp satılacağı konusunda daha fazla bilgi sahibi oldukları, 4. sınıf öğrencilerinin ise düzenli gelirleri olduğunda kripto paraya yatırım yapma konusunda daha istekli oldukları tespit edilmiştir.
- Aylık geliri 3001 TL ve üzeri olan öğrencilerin blok zinciri hakkında daha fazla bilgiye sahip oldukları ve kripto para kullanmayı avantajlı buldukları söylenebilir. Aylık gelirinin %50'sinden daha fazlasını yatırım için harcayan öğrencilerin, Bitcoin'in kimler tarafından icat edildiği, blok zinciri, kripto para transferi, kripto para madenciliği ve kripto paranın muhafazası hakkında daha fazla bilgi sahibi oldukları görülmektedir. Ayrıca daha fazla düzeyde kripto para borsalarını güvenli bulduğu, cari değerleri takip ettiği, kripto para kullanmayı avantajlı buldukları ve mezun olduktan sonra düzenli gelirleri olduğunda kripto paraya yatırım yapma konusunda daha istekli oldukları görülmektedir.
- En çok yatırım yapılan finansal varlık olarak kripto paraya yatırım yapmayı tercih eden öğrencilerin kripto para transferi hakkında daha fazla bilgi sahibi oldukları ve kripto para yatırımı konusunda ders açılıp eğitim verilmesi görüşüne daha fazla katıldıkları tespit edilmiştir. En fazla yatırımı hisse senedine yapan öğrencilerin de kripto para sayısı, alım satımı, blok zinciri, muhafazası, nerden elde edileceği, madencilik vb. konusunda bilgili oldukları görülmektedir. Hisse senedi yatırımcılarının kripto para hakkında bilgilerinin yanı sıra kripto para piyasalarının balon olduğu ve çevre için zararlı

olduğu yönünde olumsuz görüşlere de daha fazla katıldıkları tespit edilmiştir.

- Çevresinde kripto para yatırımı yapan kişi sayısı beş (5) olan öğrencilerin kripto para borsalarını daha güvenli buldukları, kripto para sayısı, blok zinciri ve kripto para madenciliği konusunda daha bilgili oldukları, kripto paraların cari değerlerini ve kripto para ile ilgili güncel bilgileri daha fazla takip ettikleri, günlük ekonomik hayatta kripto parayı daha fazla kullanılabilir buldukları ve düzenli gelir elde ettiklerinde kripto paraya yatırım yapmaya daha fazla meyilli oldukları tespit edilmiştir. Öğrencilerden çevrelerinde kripto para yatırımı yapan kişi sayısı dört (4) olanların ise kripto paraların ne tür ortamlarda muhafaza edildikleri, nasıl alınıp satılacağı, transferi ve nereden elde edileceği konusunda daha fazla bilgi sahibi oldukları görülmektedir. Çevrelerindeki kripto para yatırımcı sayısı üç (3) olan öğrencilerin ise diğer gruplara göre kripto para kullanmayı daha avantajlı buldukları ve günlük alışverişlerinde kripto para kullanmaya daha fazla meyilli oldukları tespit edilmiştir.
- Kripto para yatırımı yapmayan öğrencilerin kripto para kullanmayı daha karmaşık buldukları elde edilen bulgular arasındadır. Kripto para yatırımlarından zarar edenlerin daha fazla şekilde kripto paranın finansal bir devrim olduğu, günlük alışverişlerinde kripto paranın kullanılabileceği ve kripto paranın gelecekte fiziksel paranın yerini alacağı yönünde görüş bildirdiği görülmektedir. Kripto para yatırımlarından kar eden öğrencilerin ise kripto para konusunda genel olarak daha fazla bilgili oldukları, finansal bilgi ve yeteneklerini yeterli buldukları ve yatırım konusunda daha istekli oldukları görülmektedir.
- Demografik bulgulara göre kripto para yatırımı yapan öğrencilerin yatırımlarını daha çok orta vadede yaptıkları söylenebilir. Anova testi sonuçlarına göre ise kripto para yatırımı yapmayan öğrencilerin kripto para kullanmayı daha karmaşık bulduğu söylenebilirken orta vadeli yatırım yapanların blok zinciri hakkında daha fazla bilgi sahibi olduğu görülmektedir. Uzun vadeli yatırım yapanlar kripto para hakkındaki bilgilerini daha yeterli bulmakta; kripto parayı günlük ekonomik hayatta ve alışverişlerinde kullanmayı daha fazla düşünmektedirler. Bulgulara bakıldığında kısa vadeli yatırım yapanların da kripto para borsalarını daha güvenli bulduğu, yatırım yaparken projelerini incelediği, kripto paranın sayısı, kimler tarafından icat edildiği, nasıl alınıp satılacağı, ne tür ortamlarda muhafaza edildiği ve transferi, cari değerleri, nereden elde edileceği ve kripto para madenciliği konusunda daha bilgili oldukları görülmektedir. Ayrıca kısa vadeli yatırım yapan öğrencilerin kripto para kullanmayı avantajlı buldukları, güncel kripto para bilgilerini daha fazla takip ettikleri, kripto paranın finansal bir devrim olduğu yönünde daha fazla görüş bildirdikleri, kripto para konusunda finansal yeteneklerini daha iyi buldukları ve ileride düzenli gelirleri olduğunda kripto paraya yatırım yapmaya daha arzulu oldukları görülmektedir.

Çalışma kapsamında lisans düzeyinde geleceğin muhtemel mali müşavirleri olan muhasebe dersi alan öğrencilerin kripto paralar ve kripto para piyasalarına yönelik düşünceleri tespit edilmiş ve bu düşüncelerin demografik verileri ile aralarındaki anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir. Gelecekteki çalışmalarda daha geniş örneklemeler ile çalışılması faydalı olacaktır.

Etik Beyan: Bu çalışma için Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Etik Kurulu'ndan 11/11/2021 tarihli ve 08 nolu toplantısında 19 sıra sayılı kararı ile izin alınmıştır.

Yazar Katkı Beyanı: 1. Yazarın katkı oranı %50, 2. Yazarın katkı oranı ise %50'dir.

Çıkar Beyanı: Yazar(lar) herhangi bir çıkar çatışması olmadığını beyan etmektedir(ler).

Ethics Statement: Permission for this study was obtained from the Ethics Committee of Alanya Alaaddin Keykubat University with the decision number 19 at the meeting dated 11/11/2021 and numbered 08 of the relevant board.

Author Contributions Statement: 1st author's contribution rate 50%, 2nd author's contribution rate 50%.

Conflict of Interest: The author(s) declare/declares that there is no conflict of interest.

KAYNAKÇA

- Alpago, H. (2018). Bitcoin'den Selfcoin'e kripto para. *Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Dergisi*, 3(2), 411-428.
- Ateş, B. A. (2016). Kripto para birimleri, bitcoin ve muhasebesi. *Çankırı Karatekin Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 7(1), 349-366.
- Atik, M., Köse, Y., Yılmaz, B., & Sağlam, F. (2015). Kripto para: Bitcoin ve döviz kurları üzerine etkileri. *Bartın Üniversitesi İİBF Dergisi*, 6(11), 247-261.
- Baek, C., & Elbeck, M. (2015). Bitcoins as an investment or speculative vehicle? A first look. *Applied Economics Letters*, 22(1), 30-34.
- Batur, Z., & Uygun, K. (2012). İki neslin bir kavram algısı: Teknoloji. *Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 5(1), 74-88.
- Aysal, G., & Anık Baysal, İsmet A. (2023). Üniversite Öğrencilerinin Kripto Paralar Konusundaki Farkındalık Düzeylerinin Analizi: Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Buharkent Meslek Yüksekokulu Örneği. *International Conference on Frontiers in Academic Research*, 1, 27-37. Retrieved from <https://as-proceeding.com/index.php/icfar/article/view/26>
- Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu. (2020). Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu: <https://www.btk.gov.tr/> adresinden alındı
- blockchain.com . (2022, 2 8). blockchain.com adresinden alındı
- Briere, M., Oosterlinck, K., & Szafarz, A. (2015). Virtual currency, tangible return: Portfolio diversification with bitcoin. *Journal of Asset Management*, 16(6), 365-373.
- Cengiz, K. (2018). En popüler kripto para birimi: Bitcoin. 1(2), 87-100.
- Chuen, D. L., Guo, L., & Wang, Y. (2017). Cryptocurrency: A new investment opportunity? *The journal of alternative investments*, 20(3), 16-40.
- Cihangir, M., Baysa, E., Söker, F., & Eroğlu, S. E. (2019). Bitcoin piyasasına katılım eğilimi: Farklı üniversite öğrencileri üzerinde ankete dayalı bir değerlendirme. *Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi*, 6(4), 505-522.
- Coinmarketcap. (2022). <https://coinmarketcap.com/> adresinden alındı
- Çarkacıoğlu, A. (2016). Kripto- Para Bitcoin. Sermaye Piyasası Kurulu Araştırma Raporu. <https://www.spk.gov.tr/SiteApps/Yayin/YayinGoster/1130> adresinden alındı
- Dizkırıncı, A. S., & Gökgez, A. (2018). Kripto para birimleri ve Türkiye'de bitcoin muhasebesi. *Journal of Accounting, Finance and Auditing Studies*, 4(2), 92-105.
- Doğan, Ş. (2020). Dijital Çağda Paranın Dönüşümü: Kripto Para Birimleri ve Blok Zinciri (Blockchain) Teknolojisi: Üniversite öğrencilerine Yönelik Bir Araştırma. *Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 8(3), 859-870.
- Dyhrberg, A. H. (2016). Hedging capabilities of bitcoin. Is it the virtual gold? *Finance Research Letters*, 16, 139-144.
- Eisl, A., Gasser, S. M., & Weinmayer, K. (2015). Caveat emptor: Does Bitcoin improve portfolio diversification? Available at SSRN 2408997.
- Eymen, U. E. (2007). SPSS 15.0 ile veri analiz yöntemleri. İstatistik Merkezi.
- George, D., & Mallery, M. (2010). *SPSS for Windows Step by Step: A Simple Guide and Reference* (10a b.). Boston: Pearson.

- Georgoula, I., Pournarakis, D., Bilanakos, C., Sotiropoulos, D., & Giaglis, G. M. (2015). Using time-series and sentiment analysis to detect the determinants of bitcoin prices. <https://ssrn.com/abstract=2607167>.
- Gül, Y. (2020). Kripto paralar ve portföy çeşitlendirmesi. *Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 65, 125-141.
- Gültekin, Y., & Bulut, Y. (2016). Bitcoin ekonomisi: Bitcoin eko-sisteminden doğan yeni sektörler ve analizi. *Adnan Menderes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 3(3), 82-92.
- IBM. (2021). [ibm.com](https://www.ibm.com) adresinden alındı
- Karaođlan, S., Arar, T., & Bilgin, O. (2018). Türkiye’de kripto para farkındalığı ve kripto para kabul eden işletmelerin motivasyonları. *İşletme ve İktisat Çalışmaları Dergisi*, 6(2), 15-28.
- Kayış, A. (2008). Güvenilirlik Analizi. Ş. Kalaycı içinde, *Spss Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistik Teknikleri* (s. 403-424). Ankara: Asil Yayın Dağıtım.
- Khalilov, M. C., Gündebahar, M., & Kurtulmuşlar, İ. (2017). Bitcoin ile Dünya ve Türkiye’deki dijital para çalışmaları üzerine bir inceleme. 19. Akademik Bilişim Konferansı Bildirisi.
- Marian, O. (2016). Is cryptographic currency an outstanding tax heaven? *Journal of Istanbul University Law Faculty*, 74(2), 919-930.
- Nakamoto, S. (2008). Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system. <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf> adresinden alındı
- Öget, E. & Kanat, E. (2023). Üniversite Öğrencilerinin Kripto Para Tutum ve Bilgi Düzeylerinin Ölçümü: ZBEUN Örneği . *Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi* , 19 (1) , 143-159 . Retrieved from <https://dergipark.org.tr/en/pub/esad/issue/78312/1177346>
- Serçemeli, M. (2018). Kripto para birimlerinin muhasebeleştirilmesi ve vergilendirilmesi. *Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar*, 639, 433-465.
- Sönmez, A. (2014). Sanal para Bitcoin. *The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication*, 4(3), 1-14.
- Szetela, B., Mentel, G., & Geçdek, S. (2016). Dependency analysis between bitcoin and selected global currencies. *Dynamic econometric models*, 16, 133-144.
- Şahin, M. (2019). Kripto para yeni bir vergi sığınağı mı? bilişim teknolojilerindeki gelişmeler kapsamında bir değerlendirme. *Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 34, 169-181.
- Şahin, O. N. (2018). TMS & TFRS ışığında muhasebe, vergi ve denetim açısından Bitcoin ve diğer kripto para birimleri. *Muhasebe Bilim Dünyası Dergisi*, 20(4), 898-923.
- Topaloğlu, E. E. (2019). Kripto para bitcoin ve döviz kurları ilişkisi: Yapısal kırılmalı eşbütünleşme ve nedensellik analizi. *Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 17(2), 367-382.
- tr.tradingview.com . (2021). tr.tradingview.com adresinden alındı
- Türk Dil Kurumu Sözlükleri. (2022). Türk Dil Kurumu Sözlükleri: <https://sozluk.gov.tr/> adresinden alındı
- Uzunsakal, E., & Yıldız, D. (2018). Alan araştırmalarında güvenilirlik testlerinin karşılaştırılması ve tarımsal veriler üzerine bir uygulama. *Uygulamalı Sosyal Bilimler Dergisi*, 2(1), 14-28.
- Yermack, D. (2015). Is Bitcoin a real currency? An economic appraisal. *Handbook of digital currency* (s. 31-43). içinde Academic Press.
- Yurtsızoğlu, Z., ve Akgül, K. A. (2022). Spor Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Kripto Para Algısı ve Farkındalık Düzeyi. *Akdeniz Spor Bilimleri Dergisi*, 5(3), 383-397. DOI: <https://doi.org/10.38021/asbid.1140495>