

முதலீட்டாளர்களது முதலீட்டு நடத்தையில் குடித்தொகை காரணிகள் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் - யாழ் மாவட்டத்தின் நல்லூர் பிரதேச செயலக எல்லைக்குட்பட்ட ஆய்வு

ச.டி.லானி^{1*}, த. பவன்²

¹பொருளியல் கற்கைகள் அலகு, கலைப்பீடம், கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
²பொருளியல் துறை, வர்த்தக முகாமைத்துவ பீடம், கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.
diludila24@gmail.com¹ drttbhavan@gmail.com²

ஆய்வுச் சுருக்கம் - பொருளாதாரத்தில் முதலீடு முக்கிய கருவியாகக் காணப்படுகிறது. வீட்டுத்துறையினரது மொத்த வருமானத்தில் நுகர்வு செய்த பின்னர் எஞ்சியுள்ள பகுதி சேமிப்பாகக் கருதப்படும். அந்தவகையில் இவ் ஆய்வின் பிரதான நோக்கம் யாழ் மாவட்டத்தின் நல்லூர் பிரதேச செயலக முதலீட்டாளர்களது முதலீட்டு நடத்தையில் குடித்தொகை காரணிகள் எவ்வாறான தாக்கத்தினை செலுத்துகிறது என கண்டறிதல் ஆகும். இவ் ஆய்வானது முதலாம் நிலைத்தரவுகளையும் இரண்டாம் நிலைத்தரவுகளையும் ஆதாரமாக கொண்டு இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வின் மாதிரி எடுப்பானது நல்லூர் பிரதேச செயலகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட 265 மொத்த முதலீட்டாளர்களில் இருந்து 100 முதலீட்டாளர்களை எளிய எழுமாற்று முறையினை பயன்படுத்தி தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. பல்மாறி பிற்செலவு அணுகுமுறையின் மூலம் பெறப்பட்ட தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு முடிவுகள் பெறப்பட்டுள்ளது. சார்ந்த மாறியாக முதலீட்டுத் தீர்மானமும் சாரா மாறியாக பால், திருமணநிலை, குடும்ப அளவு, தொழில், வயது, கல்விமட்டம், முதலீட்டு அனுபவம், முதலீடு தொடர்பான அறிவு என்பன காணப்படுகின்றன. ஆய்வின் முடிவின் படி முதலீடு தொடர்பான அறிவு, முதலீட்டு அனுபவம், நண்பர்கள் ஒத்துழைப்பு, திருமணநிலை ஆகிய குடித்தொகை காரணிகள் முதலீட்டு தீர்மானம் எடுத்தலில் நிரணயிக்கும் காரணிகளாக காணப்படுகின்றன

முதன்மைச்சொற்கள் - முதலீட்டாளர்கள் இ முதலீட்டு தீர்மானம் இ குடித்தொகை காரணிகள் இ நல்லூர்

1. ஆய்வின் அறிமுகம்

யாழ் மாவட்டத்தின் நல்லூர் பிரதேச செயலக எல்லைக்குட்பட்ட முதலீட்டாளர்களது முதலீட்டு நடத்தையில் குடித்தொகை காரணிகள் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தினை ஆய்வு செய்யும் நோக்கில் இவ்வாய்வு முன் வைக்கப்படுகிறது. இன்றைய உலகில் முதலீட்டு நடத்தை எனும் தலைப்பு பிரபலமான விவாதத்திற்குரிய தலைப்பாக உள்ளது. முதலீடு என்பது எதிர்காலத்தில் நேர்மறையான விகிதத்தை எதிர்பார்த்து நிகழ்காலத்தில் நிதியை அர்பணிக்கும் ஓர் செயற்பாடாகும். ஒரு நிதிச் சந்தையில் பல முதலீட்டு மூலங்கள் உள்ளன. முதலீட்டின் நிதி அர்ப்பணிப்பு மூலம் கடன் அல்லது பாதுகாக்கப்பட்ட நிறுவனத்தின் வைப்பு மூலம் பேணப்பட்டு வருகிறது. முதலீட்டு நிதி அர்ப்பணிப்பு நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ, எதிர்பார்ப்பு ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட சொத்துக்களை எதிர்காலத்தில் செல்வம் அதிகரிக்க உதவும். சொத்துக்கள் நேரடியாகவோ அல்லது நிதி சொத்துகளின் வடிவங்களில் பேணப்படும்.

1.1 ஆய்வுப் பிரச்சினை

முதலீட்டாளரது முதலீட்டு நடத்தையை தீர்மானிப்பதில் தீர்மானம் எடுத்தல், குடித்தொகை காரணிகள், முதலீட்டாளர்களது இலாபம் ஆகியன பெரும் சவாலாக காணப்படுகிறது. யாழ் மாவட்டத்தின் சூழலில் உள்ள நபர்கள் ஆபத்து மற்றும் பல்வேறு ஆபத்து தாங்கும் திறன் ஆகியவற்றை குறித்து வேறுபட்ட மனப்பாங்குகளை கொண்டுள்ளனர். Subramaniam & Athiyaman, (2016) எனும் ஆய்வாளர் யாழ் மாநகர சபை பகுதியில் முதலீட்டாளர்களின் ஆபத்து சகிப்புத்தன்மைக்கும் குடித்தொகை காரணிகளுக்கும் இடையான உறவு பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில் 100 முதலீட்டாளர்களை வசதி மாதிரியாக எடுத்து வயது, கல்வி, முதலீட்டு அனுபவம், முதலீட்டாளர்களின் அனுபவம், முதலீட்டாளர்களின் வருமானம் ஆகிய மாறிகள் ஆய்விற்காக எடுக்கப்பட்டது. ஆய்வின் முடிவாக முதலீட்டாளரது ஆபத்து சகிப்புத்தன்மையுடன் பாலினம், ஆக்கிரமிப்பு, குடியரிமை நிலையுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டிருப்பது அறியப்பட்டது.

1.2 ஆய்வின் பிரதான நோக்கம்

முதலீட்டாளர்களது முதலீட்டு நடத்தையில் குடித்தொகை காரணிகள் எவ்வளவு தூரம் தாக்கம் செலுத்துகிறது என கண்டறிதல்.

துணை நோக்கங்கள்

- யாழ் மாவட்டத்தின் நல்லூர் பிரதேச சபை எல்லைக்குட்பட்ட முதலீட்டாளர்களின் குடித்தொகை காரணிகளுக்கும் முதலீட்டு தீர்மானத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பை கண்டறிதல்.
- குடித்தொகை காரணி தவிர்ந்த துணை காரணிகள் முதலீட்டாளர்களது முதலீட்டு நடத்தையில் தாக்கம் செலுத்துகிறதா என்பதை கண்டறிதல்.

1.3 ஆய்வு வினாக்கள்

- முதலீட்டாளரது முதலீட்டு நடத்தையில் எந்த குடித்தொகை காரணிகள் தாக்கம் செலுத்துகின்றன?

- யாழ் மாநகர சபை எல்லைக்குட்பட்ட முதலீட்டாளர்களது குடித்தொகை காரணிகளுக்கும் முதலீட்டு தீர்மானத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பு அல்லது உறவு என்ன?

1.4 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்

பொருளாதாரத்தில் முதலீடு முக்கிய கருவியாக காணப்படுகிறது. வீட்டுத்துறையினரது மொத்த வருமானத்தில் நுகர்வு செய்து எஞ்சியுள்ள பகுதி சேமிப்பாக கருதப்படும். இவ் சேமிப்பை நீண்டகாலம் அல்லது குறுங்காலத்தில் இலாபம் ஈட்டும் வகையில் நிதியை இடுதல் முதலீடு ஆகும். எந்தவொரு மனிதனும் குறிப்பாக தமிழராகிய எமக்கு அல்லது பொருளியல் அறிவுள்ள எம்மால் வருமானத்தில் சிறு பகுதியை சேமிக்கும் பழக்கம் காணப்படும். அதாவது எவ்வளவு முதலீடு செய்ய ஆர்வமாக உள்ளோம் என்பது முதலீட்டு நடத்தை ஆகும். வீட்டு துறையினரது சேமிப்பு நிறுவனத்துறைக்கு முதலீடாக செல்கிறது. முதலீட்டை அதிகரிப்பதற்கு வீட்டுத்துறையினரது சேமிப்பு பழக்கவழக்கத்தை ஊக்குவிப்பதும் முதலாவது முக்கியத்துவமாகும். திட்டமிட்ட சேமிப்பினை மீண்டும் முதலீடு செய்வதன் மூலம் அதிலிருந்து மாதந்தோறும் ஒரு பண வருவாயை பெறமுடியும்.

யாழ் மாவட்டத்தின் நல்லூர் பிரதேச செயலக எல்லைக்குட்பட்ட பகுதியில் முதலீட்டாளரது முதலீட்டு நடத்தை மீதான குடித்தொகை காரணிகளின் தாக்கம் என்ற தலைப்பில் எந்த ஆய்வுகளும் நீண்ட காலமாக மேற்கொள்ளப்படவில்லை. இவ் ஆய்வு மூலம் இலக்கிய இடைவெளியை நிரப்புவதும் ஆய்வின் முக்கியமாக கொண்டு முயற்சிக்கப்படுகிறது.

1.4 இலக்கிய மீளாய்வு

Subramaniam & Athiyaman,(2016), யாழ் மாநகர சபை பகுதியில் முதலீட்டாளர்களின் ஆபத்து சகிப்புத்தன்மைக்கும் குடித்தொகை காரணிகளுக்கும் இடையான உறவு பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில் 100 முதலீட்டாளர்களை வசதி மாதிரியாக எடுத்து வயது, கல்வி, முதலீட்டு அனுபவம், முதலீட்டாளர்களின் அனுபவம், முதலீட்டாளர்களின் வருமானம் ஆகிய மாறிகள் ஆய்விற்காக எடுக்கப்பட்டது. ஆய்வின் முடிவாக முதலீட்டாளரது ஆபத்து சகிப்புத்தன்மையுடன் பாலினம், ஆக்கிரமிப்பு, குடியரிமை நிலையுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டிருப்பது அறியப்பட்டது.

Saugatdas & Ritika Jain (2014), என்ற ஆய்வாளர் புறநாயகவ பிரதேசத்தில் முதலீட்டு காரணிகளின் மீது குடித்தொகை மாறுபாடுகளின் செல்வாக்கை ஆராய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில் குடித்தொகை காரணிகளாக வயது பாலினம், கல்வி, ஆக்கிரமிப்பு என்பன எடுக்கப்பட்டன. மாதிரியாக எடுக்கப்பட்ட நான்கு மாறியும் முதலீட்டு முடிவுகளில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது என ஆய்வின் முடிவு எடுக்கப்பட்டது.

மேலும் Fatih Gums & Yusufdayloglu(2014), என்ற ஆய்வாளர் Borsa Istanbul பிரதேசத்தின் தனிப்பட்ட முதலீட்டாளர்களின் முன்னுரிமைகளை எடுத்துக் கொள்வதில் ஏற்படும் ஆபத்திற்கும் சமூக, பொருளாதார, குடித்தொகை காரணிகளை ஆய்வு செய்வதற்காக இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. தனிப்பட்ட முதலீட்டாளர்களின் வயது, வருமானம், கல்வி, பாலினம், தொழிற்றுறை ஆகியவை முதலீட்டு ஆபத்து மீது தாக்கம் செலுத்தியமை ஆய்வின் முடிவாக இனங்காணப்பட்டது. அதே நேரம் திருமண நிலை ஆபத்தின் விளைவிற்கு சம்பந்தப்படவில்லை என்றும் அறியப்பட்டது.

Shalini and Mitu (2016), எனும் ஆய்வாளரின் ஆய்வின் நோக்கம் சமூக குடித்தொகை பொருளாதார காரணிகளின் விளைவுகளை பகுப்பாய்வு செய்வதாகும். 374 தனிநபர் முதலீட்டாளர்களை மாதிரியாக எடுத்து ANOVA, t-test & Correlation மூலம் கணிக்கப்பட்டது. எந்த சமூக குடித்தொகை பொருளாதார காரணி தனிநபரது நிதிசார் திருப்தி மட்டத்தில் தாக்கம் செலுத்துகிறது என ஆராயப்பட்டது. முடிவாக வயது, குடும்ப வருடாந்த வருவாய், திருமண நிலை, வேலை அனுபவம், சேமிப்பு வீதம், போன்ற காரணிகள் தனிநபர் முதலீட்டு நிதியியல் திருப்தி மட்டத்தில் தாக்கம் செலுத்துகிறது. பல்மாறி பகுப்பாய்வுமுறை ஆய்வு முறையியலாக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2.0 ஆய்வு முறை

மாதிரி எடுப்பு நுட்பம்

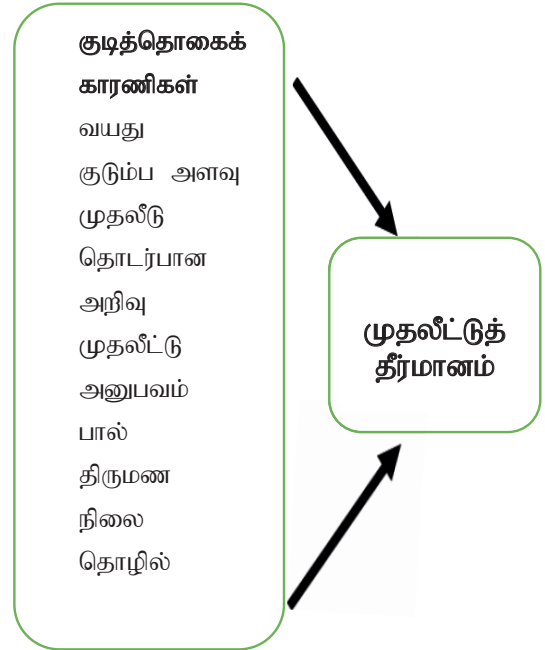
இவ் ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் 265 மொத்த முதலீட்டாளர்களில் 100 முதலீட்டாளர்கள் ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டனர். இவர்கள் எளிய எழுமாற்று மாதிரி எடுப்பு முறை அடிப்படையில் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் வினாக்கொத்து முறை மூலமாக ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டனர். ஞாயிற்று கணனி மென்பொருளை பயன்படுத்தி கணிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை:- மாதிரி எடுப்பு முறை

பல்மாறி பிற்செலவு அணுகுமுறைமூலம் இவ் ஆய்வின் தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகிறது. t-test, p- value மூலம் பொருண்மை மட்டம் கணிப்பிடப்படுகிறது. மேலும் R2 பெறுமதி மாறிகளுக்கிடையான வலிமையை ஆராய்வதற்கு உதவியாக இருக்கும்.

முதலீட்டு தீர்மானம் (RD)	Likert scale மூலம் பதில் பெறப்பட்டு Mean value கணிக்கப்பட்டது.	Nu-merical variable
--------------------------	--	---------------------

மாறிகள்	தரவு வடிவம்	மாறி வகை
வயது	Numerical	Numerical variable
குடும்ப அளவு	Numerical	Numerical variable
முதலீட்டு தொடர்பான அறிவு	Likert scale மூலம் பதில் பெறப்பட்டு Mean value கணிக்கப்பட்டது.	Numerical variable
முதலீட்டு அனுபவம்	Numerical	Numerical variable
நண்பர்கள் ஒத்துழைப்பு	Likert scale மூலம் பதில் பெறப்பட்டு Mean value கணிக்கப்பட்டது.	Numerical variable
முதலீட்டு அனுபவம்	Likert scale மூலம் பதில் பெறப்பட்டு Mean value கணிக்கப்பட்டது.	Numerical variable
பால்	ஆண், பெண் என்ற இரண்டு வினாக்கள் வினவப்பட்டது	Binary Dummy Variable
திருமண நிலை	திருமணமானவரா, திருமணமாகாதவரா என்ற இரண்டு பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டது.	Binary Dummy Variable



மாறிகள்	முடிவு
குடும்ப அளவு	0.0156 (0.712)
முதலீட்டு தொடர்பான அறிவு	0.2211** (0.017)
முதலீட்டு அனுபவம் (வருடம்)	0.1345* (0.063)
நண்பர்கள் ஒத்துழைப்பு	0.2812** (0.000)
வயது	-0.0082 (0.375)
ஆண்	-0.0556 (0.623)

பெண்	Dropped
திருமணமானவர்	0.3998* (0.047)
திருமணமாகாதவர்	Dropped
<i>constant</i>	<i>1.0538*</i> <i>(0.175)</i>
<i>F- test</i>	<i>3.12</i>
<i>Prob> F</i>	<i>0.0001</i>
<i>R²</i>	<i>0.5267</i>
<i>Adj R²</i>	<i>0.3581</i>

மூலம் : ஆய்வுத் தகவல், 2018

மூலம் 1 மூ பொருண்மை மட்டம்இ ** 5%பொருண்மை மட்டம்*10 மூபொருண்மை மட்டம்,() நிகழ்தகவு பெறுமதி

சார்ந்த மாறி - முதலீட்டு தீர்மானம்.

3.2 பகுப்பாய்வு முடிவு

குடித்தொகை காரணிகளை கருத்தில் கொண்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு பெறப்பட்ட முடிவுகளை அவதானிப்போமாயின் பல்மாறி பிற்செலவு ஆய்வின் படி முதலீட்டாளர்களது முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலில் சாரா மாறியான முதலீட்டு தொடர்பான அறிவு ஏற்படுத்தியுள்ள தாக்கத்தை அவதானிப்போமாயின் பிற்செலவு குணக மதிப்பானின்பெறுமதி 0.2239 ஆக காணப்படுகிறது. முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலில் முதலீட்டு தொடர்பான அறிவானது 0.2239 சராசரி இடைப் பெறுமதியால் நேர்கணிய அதிகரிப்பை ஏற்படுத்தும். இக் குணகத்திற்கான நிகழ்தகவு பெறுமதி (p value)0.023ஆக காணப்படுவதுடன் இதற்கான வ பெறுமதி 2.33 ஆக அமைந்துள்ளது. இப் பெறுமதி அட்டவணைப் பெறுமதியை விட குறைவாக காணப்படுகிறது. இது முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலிற்கும் முதலீட்டு தொடர்பான அறிவு இடையிலான தொடர்பு 5% பொருண்மை மட்டத்தில் புள்ளிவிபர ரீதியாக பொருண்மைத் தன்மை காணப்படுகிறது.

பல்மாறி பிற்செலவு ஆய்வின் படி முதலீட்டாளர்களது முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலில் சாரா மாறியான முதலீட்டு அனுபவம் (வருடம்) ஏற்படுத்தியுள்ள

தாக்கத்தை அவதானிப்போமாயின் பிற்செலவு குணக மதிப்பானின்பெறுமதி 0.1424 ஆக காணப்படுகிறது. முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலில் முதலீட்டு அனுபவம் (வருடம்) 0.1424 சராசரி இடைப் பெறுமதியால் நேர்கணிய அதிகரிப்பை ஏற்படுத்தும். இக் குணகத்திற்கான நிகழ்தகவு பெறுமதி (p value)0.068ஆக காணப்படுவதுடன் இதற்கான வ பெறுமதி 1.85 ஆக அமைந்துள்ளது. இப் பெறுமதி அட்டவணைப் பெறுமதியை விட குறைவாக காணப்படுகிறது. இது முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலிற்கும் முதலீட்டு அனுபவத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பு 5% பொருண்மை மட்டத்தில் புள்ளிவிபர ரீதியாக பொருண்மைத் தன்மை காணப்படுகிறது.

முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலில் சாரா மாறியான நண்பர்கள் ஒத்துழைப்பு ஏற்படுத்தியுள்ள தாக்கத்தை விளக்கும் பிற்செலவு குணக மதிப்பானின்பெறுமதி 0.2569 ஆக காணப்படுகிறது. முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலில்நண்பர்கள் ஒத்துழைப்பு 0.2569 சராசரி இடைப் பெறுமதியால் நேர்கணிய அதிகரிப்பை ஏற்படுத்தும். இக் குணகத்திற்கான நிகழ்தகவு பெறுமதி (pvalue)0.002ஆக காணப்படுவதுடன் இதற்கான வபெறுமதி 3.25 ஆக அமைந்துள்ளது. இப் பெறுமதி அட்டவணைப் பெறுமதியை விட அதிகமாக காணப்படுகிறது. இது முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலிற்கும் நண்பர்கள் ஒத்துழைப்புக்கும் இடையிலான தொடர்பு 1% பொருண்மை மட்டத்தில் புள்ளிவிபர ரீதியாக பொருண்மைத் தன்மை காணப்படுவது புலப்படுத்துகிறது.

முதலீட்டாளர்களது முதலீட்டுத் தீர்மானம் எடுத்தலில் சாரா மாறியான திருமணநிலை ஏற்படுத்தியுள்ள தாக்கத்தை அவதானிப்போமாயின் இம் மாறியும் போலி மாறியாக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன்படி திருமணமானவர், திருமணமாகாதவர்கள் என 02 பிரிவாக போலி மாறி பிரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதில் ஒரு மாறி தன்னிச்சையாக நீங்கியமையால் திருமணமானவரின் பிற்செலவு குணக மதிப்பானின்பெறுமதி 0.4635ஆக நேர்கணியத்தில் காணப்படுகின்றமையால் முதலீட்டுத் தீர்மானத்தில் நேர்கணிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது. இதனால் 1.5173 இக் குணகத்திற்கான நிகழ்தகவு பெறுமதி (pvalue)0.042ஆக காணப்படுவதுடன் இதற்கான வ பெறுமதி 2.07 ஆக அமைந்துள்ளது. இப் பெறுமதி அட்டவணைப் பெறுமதியை விட குறைவாக காணப்படுகிறது. இது முதலீட்டுத்

தீர்மானம் எடுத்தலிற்கும் திருமணநிலை இடயிலான தொடர்பு 1% பொருண்மை மட்டத்தில் புள்ளிவிபர ரீதியாக பொருண்மைத் தன்மை காணப்படுவதை புலப்படுத்துகிறது.

பெறப்பட்ட தரவுத் தொகுதியிலிருந்து பெற்றுக் கொண்ட பிற்செலவு மதிப்பான்கள் எந்தளவு தூரத்திற்கு தரவுத்தொகுதியினை விளக்குகிறது என்பதனை துணிவுக் குணகத்தினூடாக (சு2) அறிந்து கொள்ளலாம். இவ் ஆய்வின் முடிவின் படி இதற்கான துணிவுக்குணகம் 0.5267 ஆகும். இதன் படி இவ் ஆய்விற்காக எடுக்கப்பட்ட சாரா மாறிகளான முதலீடு தொடர்பான அறிவு, முதலீட்டு அனுபவம் (வருடம்) , நண்பர்கள் ஒத்துழைப்பு, திருமணநிலை, ஆகிய மாறிகள் 53% முதலீட்டு தீர்மானம் எடுத்தலில் பங்களிப்பு செய்துள்ளது. அதே வேளை 47% எனும் அளவு பங்களிப்பு ஆய்வில் பயன்படுத்திய ஏனைய மாறிகளும் ஆய்வில் பயன்படுத்தாத ஏனைய காரணிகளும் விளங்குகின்றன.

ஆய்வின் முடிவின் படி கு பெறுமதி 3.12 ஆகவும் அதன் நிகழ்தகவுப் பெறுமதி 0.0001ஆகவும் அமைந்துள்ளதுடன் கணிப்பிடப்பட்ட கு பெறுமதி அட்டவணைப் பெறுமதியை விட அதிகமாகவும் காணப்படுகிறது. இதன் படி இவ் ஆய்வின் கு பெறுமதி பொருண்மைத் தன்மையுடையதாக காணப்படுகிறது. ஆகவே இவ்வாய்வின் பல்மாறி பிற்செலவு ஆய்வு முறையின் படி முழு மொத்த மாதிரியும் பொருண்மைத் தன்மை உடையதாகக் காணப்படுகிறது.

உசாத்துணை நூல்கள்

1. Ardehali, P. H., Paradi, J. C., & Aasmild, M. (2005). Assessing financial risk tolerance of portfolio investors using data envelopment analysis. *International Journal of Information Technology & Decision Making*, 4(03), 491-519.
2. Arti, G., Sunita, S., & Julee, A. (2011). Difference in gender attitude in investment decision making in India. *Research Journal of Finance and Accounting*, 2(12), 1-7.
3. Bajtelsmit, V. L., Bernasek, A., & Jianakoplos, N. A. (1999). Gender differences in defined contribution pension decisions. *Financial Services Review*, 8(1), 1-10.
4. Baker, H. K., & Haslem, J. A. (1974). The impact of investor socioeconomic characteristics on risk and return preferences. *Journal of Business Research*, 2(4), 469-476.
5. Chattopadhyay, S., & Dasgupta, R. (2015). Demographic and Socioeconomic Impact on Risk Attitudes of the Indian Investors-An Empirical Study. *Asian Economic and Financial Review*, 5(4), 601.
6. Das, S. A. U. G. A. T., & Jain, R. I. T. I. K. A. (2014). A study on the influence of demographical variables on the factors of investment-a perspective on the Guwahati region. *International Journal of Research in Humanities, Arts and Literature (Impact: IJRHAL)*, ISSN (E), 2321-8878.

7. Deaves, R., Veit, E. T., Bhandari, G., & Cheney, J. (2007). The savings and investment decisions of planners: A cross-sectional study of college employees. *Financial Services Review*, 16(2), 117.
8. Gautam, S., & Matta, M. (2016). Socio-Demographic Determinants of Financial Behaviour of Individual Investors in India. *Journal of IMS Group*, 13(1), 38-49.
9. Grable, J. E. (1997). Investor risk tolerance: Testing the efficacy of demographics as differentiating and classifying factors (Doctoral dissertation, Virginia Tech).
10. Grable, J. E. (2000). Financial risk tolerance and additional factors that affect risk taking in everyday money matters. *Journal of Business and Psychology*, 14(4), 625-630.
11. Grable, J. E., & Joo, S. H. (1997). Determinants of risk preference: Implications for family and consumer science professionals. *Family Economics and Resource Management Biennial*, 2(1), 19-24.
12. Grable, J. E., & Joo, S. H. (1999). Factors related to risk tolerance: A further examination. *Consumer Interests Annual*, 45(1), 53-58.
13. Grable, J. E., & Lytton, R. H. (1997). Investor risk tolerance: Testing the efficacy of demographics as differentiating and classifying factors. Unpublished doctoral dissertation.
14. Grable, J. E., & Roszkowski, M. J. (2007). Self-assessments of risk tolerance by women and men. *Psychological Reports*, 100(3), 795-802.
15. Hallahan, T. A., Faff, R. W., & McKenzie, M. D. (2004). An empirical investigation of personal financial risk tolerance. *Financial Services Review*, 13(1), 57.
16. Jagongo, A. O., & Mutswenje, V. S. (2014). A survey of the factors influencing investment decisions: the case of individual investors at the NSE.
17. Jain, D., & Mandot, N. (2012). Impact of demographic factors on investment decision of investors in Rajasthan. *Researchers World*, 3(2), 81.
18. Jamshidinavid, B., Chavoshani, M., & Amiri, S. (2012). The impact of demographic and psychological characteristics on the investment prejudices in Tehran stock. *European Journal of Business and Social Sciences*, 1(5), 41-53.
19. Kaur, I., & Kaushik, K. P. (2016). Determinants of investment behaviour of investors towards mutual funds. *Journal of Indian Business Research*, 8(1), 19-42.
20. Kengatharan, L., & Kengatharan, N. (2014). The influence of behavioral factors in making investment decisions and performance: Study on investors of Colombo Stock Exchange, Sri Lanka. *Asian Journal of Finance & Accounting*, 6(1), 1.
21. Korniotis, G. M., & Kumar, A. (2011). Do older investors make better investment decisions?. *The Review of Economics and Statistics*, 93(1), 244-265.
22. Nairn, A. (2005). Beyond Sandler: Risk tolerance and the UK investment deficit. *Journal of Financial Services Marketing*, 9(4), 375-389.
23. Ponnampereuma, C. J. (2013). Factors Influencing Investor Behaviour: The Case of Colombo Stock Exchange (Doctoral dissertation, University of Sri Jaywardenepura, Nugegoda).
24. Riaz, L., & Hunjra, A. I. (2015). Relationship between Psychological Factors and Investment Decision Making: The Mediating Role of Risk Perception. *Pakistan Journal of Commerce & Social Sciences*, 9(3).
25. Riaz, L., & Hunjra, A. I. (2015). Relationship between Psychological Factors and Investment Decision Making: The Mediating Role of Risk Perception. *Pakistan Journal of Commerce & Social Sciences*, 9(3).
26. Sahi, S. K. (2013). Demographic and socio-economic determinants of financial satisfaction: A study of SEC-A segment of individual investors in India. *International Journal of Social Economics*, 40(2), 127-150.
27. Shikuku, R. M. (2012). The effects of behavioural factors on investment decision making by unit trust companies in Kenya. *MBA University of Nairobi*.

28. Sireesha, P., & Laxmi, C. (2013). Impact of Demographics on Select Investment Avenues: A Case Study of Twin Cities of Hyderabad and Secunderabad, India.
29. Subramaniam, V. A. (2016). The effect of demographic factors on investor's risk tolerance.
30. Sung, J., & Hanna, S. (1996). Factors related to risk tolerance. *Journal of Financial Counseling and Planning*, 7, 11.
31. Wallach, M. A., & Kogan, N. (1961). Aspects of judgment and decision making: Interrelationships and changes with age. *Systems Research and Behavioral Science*, 6(1), 23-36.
32. Yao, R., & Hanna, S. D. (2005). The effect of gender and marital status on financial risk tolerance. *Journal of Personal Finance*, 4(1), 66.
33. Αντωνάκης, Ν. (1987). Investment behaviour of firms: a critical evaluation of some important contributions. *SPOUDAI-Journal of Economics and Business*, 37(4), 615-633.