

دانشگاه تهران علوم پایه دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی گروه علوم شناختی



بررسی تصمیمگیری در به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران

پایاننامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته علوم شناختی گرایش روانشناسی شناختی

محمد رسول يارسائيان

اساتيد راهنما

دکتر مجیدی نیلی احمدآبادی و دکتر حسین وهابی





دانشگاه تهران علوم پایه دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی گروه علوم شناختی



بررسی تصمیمگیری در به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران

پایاننامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته علوم شناختی گرایش روانشناسی شناختی

محمد رسول يارسائيان

اساتيد راهنما

دکتر مجیدی نیلی احمدآبادی و دکتر حسین وهابی





گواهی دفاع از پایاننامه کارشناسی ارشد

به شماره دانشجویی ۵۱۰۶۹۷۰۲۲	حمد رسول پارسائيان	آقای / خانم م	پایاننامه کارشناسی ارشد	هيأت داوران
با عنوان « بررسی تصمیمگیری در	را در تاریخ	اسى شناختى	وم شناختي - گرايش روانشنا	در رشته عل
		دیگران »	گذاري اطلاعات خصوصي	به اشتراک

به حروف	به عدد	به اشتراک کداری اطلاعات حصوصی دیخران »
		با نمره نهایی
ارزیابی کرد.		و درجه

امضـــــا	دانشگاه یا مؤسسه	مرتبه	نام و نام خانوادگی	مشخصات هيئت	ردیف
		دانشگاهی	, ,	داوران	
	دانشگاه تهران	استاد	دکتر مجیدی نیلی	استاد راهنما	١
			احمدآبادي		
	دانشگاه تهران	استاديار	دكتر حسين وهابي	استاد راهنما	۲
	دانشگاه تهران	استاد	دكتر رضا رستمي	استاد داور داخلی	٣
	دانشگاه تهران	استاديار	دكتر محمدرضا	استاد مدعو	*
			ابوالقاسمي		
			دهاقان <i>ی</i>		
	دانشگاه تهران	استاد	بابک نجاراعرابی	نماينده تحصيلات	۵
				تکمیلی دانشکده	

نام و نام خانوادگی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی پردیس دانشکدههای فنی: تاریخ و امضاء: نام و نام خانوادگی معاون تحصیلات تکمیلی و پژوهشی دانشکده / گروه: تاریخ و امضاء:

تعهدنامه اصالت اثر

باسمه تعالى

اینجانب محمد رسول پارسائیان تائید می کنم که مطالب مندرج در این پایاننامه حاصل کار پژوهشی اینجانب است و به دستاوردهای پژوهشی دیگران که در این نوشته از آنها استفاده شده است مطابق مقررات ارجاع گردیده است. این پایان نامه قبلاً برای احراز هیچ مدرک همسطح یا بالاتر ارائه نشده است.

نام و نام خانوادگی دانشجو: محمد رسول پارسائیان

تاریخ و امضای دانشجو:

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلّق به دانشگاه تهران میباشد. مادر و پدرم

قدرداني

قدردان عالم هستی ام که لحظه ای و ذره ای در بیکران زمان و مکان به من هوشیاری درک خویش را اعطا نمود. در آغاز وظیفه خود می دانم از زحمات بی دریغ اساتید راهنمای خود، جناب آقای دکتر مجید نیلی و دکتر حسین وهابی، صمیمانه تشکر و قدردانی کنم که در طول انجام این پایاننامه با نهایت صبوری همواره راهنما و مشوق من بودند و قطعاً بدون راهنمایی های ارزنده ایشان، این مجموعه به انجام نمی رسید.

با سپاس بی دریغ خدمت دوستان گران مایه ام، آقایان آرین یزدان پناه و دکتر محمد رضا کاظمی در آزمایشگاه سیستمهای شناختی و پژوهشکده فن آوری های همگرا، که با همفکری مرا صمیمانه و مشفقانه یاری داده اند.

و در پایان، بوسه میزنم بر دستان خداوندگاران مهر و مهربانی، پدر و مادر عزیزم و ستایش میکنم وجود ارزش مندشان را و تشکر میکنم از خانواده عزیزم به پاس عاطفه سرشار و گرمای امیدبخش وجودشان، که بهترین پشتیبان من بودند.

محمد رسول پارسائیان بهمن ۱۴۰۱

اشتراک اطلاعات خصوصی دیگران توسط نهادهای جمع آوری کننده این اطلاعات، تاثیر زیادی در فرایندهای اجتماعی به خصوص در سالهای اخیر داشته است. در این پایاننامه تلاش کردیم که ارتباط میان ویژگیهای شخصیتی تاریک شامل، ماکیاولیسم، روانیریشی و خودشیفتگی را در کنار رویکرد ارزش اجتماعی، با رفتار به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران بررسی کنیم. برای سنجش تاثیر تطمیع بر روی تغییر رفتار، از طرح پژوهشی پیش آزمون-پس آزمون استفاده شد. در بخش اول (معرفی اولیه) از آزمودنی ها درخواست شد تا برای وارد کردن اطلاعات خصوصی شامل نام و نام خانوادگی و شماره تلفن یک تا پنج فرد دیگر تصمیمگیری كنند(پيش آزمون). در بخش دوم يك پرسشنامه جهت دريافت اطلاعات دموگرافيك و در بخش سوم پرسشنامه سهگانه تاریک به آزمودنی ارائه شد. سپس در بخش چهارم(معرفی ثانویه)، همان فرم های بخش پیش آزمون ارائه شد و از آزمودنی درخواست کردیم تا لیست مشخصات را تکمیل کند(یس آزمون). در مرحله پیش آزمون از همه آزمودنی ها درخواست شده بود تا افراد جدید را به عنوان شرکت کنندگان جدید در آزمایش و به هدف کمک به یژوهش گر، معرفی کنند اما در بخش پس آزمون، آزمودنی ها به صورت تصادفی در ۴ گروه وارد شدند و به هر گروه درخواست معرفی افراد جدید، با سطح تطمیع متفاوت ارائه شد. در پایان رویکرد ارزش اجتماعی شرکت کنندگان اندازه گیری شد. نتایج نشان می دهند که کسب نمره بالاتر سه گانه تاریک با تصمیم برای عدم به اشتراک گذاری در مرحله معرفی اولیه و تصمیم به معرفی در شرایط وجود تطمیع در مرحله معرفی ثانویه ارتباط دارد. از میان کسانی که آزمون رویکرد ارزش اجتماعی را علاوه بر چهار مرحله اول آزمایش انجام داده بودند، افراد با نمره سهگانه تاریک بالاتر بیشتر در گروه فردگرا و با نمره پایینتر در گروه جامعه پسند قرار گرفتند.

واژگان کلیدی: سهگانه تاریک، رویکرد ارزش اجتماعی، اشتراک ثانویه اطلاعات، اطلاعات خصوصی، تصمیم گیری

فهرست مطالب

فهرست ته	صاویر	ب
فهرست ج	عداول	پ
فهرست بر	ينامهها	ت
فهرست ا-	ختصارات	ث
فصل ۱:	مقدمه	١
1-1	نظریه رفتار برنامهریزی شده و اهمیت استفاده ثانویه از اطلاعات	۵
7-1	نظریهها	٨
۲-۱	متغيرها و پرسشنامهها	٩
4-1	فرضیه پژوهشی	١.
فصل ۲:	مروری بر مطالعات انجام شده	11
1-1	مقدمه	۱۱
7-7	تعاریف، اصول و مبانی نظری	11
فصل ۳:	روش تحقیق	۱۳
1-4	نوع پژوهش	۱۳
7-7	تعریف متغیرها	۱۳
	۳-۲-۳ تعرف عملیات بارامترهای نظریه رفتار برنامه ریزی شده	۱۳

	۳-۲-۲ تعریف نظری متغیر جهتگیری ارزش اجتماعی
	۳-۲-۳ تعریف عملیاتی متغیر جهتگیری ارزش اجتماعی
	۴-۲-۳ تعریف نظری متغیر هنجار ذهنی و باور هنجاری از ارزش اطلاعات خصوصی
	دیگران
	۳-۲-۵ تعریف نظری متغیر سهگانه تاریک
	۳-۲-۶ تعریف عملیاتی سه گانه تاریک
٣-٣	جامعه آماری و روش نمونه گیری
	۳-۳-۱ روش اجرا و مراحل آزمایش
فصل ۴:	نتایج
1-4	پیش پردازش داده و نتایج اولیه
7-4	سیاهه ارزشگذاری مجموعهداده
٣-۴	ویژگیهای نمونه
4-4	سهگانه تاریک
۵-۴	نتایج آزمون جهتگیری ارزش اجتماعی
فصل ۵:	بحث و نتیجهگیری
1-0	بررسی رفتارهای مشاهده شده
۲-۵	نتایج مربوط به سهگانه تاریک
۳-۵	نتایج مربوط به SVO
۴-۵	محدوديتها
۵-۵	پیشنهادها
مراجع	
پيوست آ:	تصاویر آزمون مبتنی بر وب
واژه نامه ف	فارسی به انگلیس <i>ی</i>

فهرست تصاوير

۲					•		•									į	ئور:	نيک	و پة	, پن	ثى	را-	ِ ط	ے بر	بتنى	، م	نک	بليبا	ن م	ندار	له زا	نقش		1-1
١٠				•	•	•	•					•					•	•			ده	، ش	زی	ري	نامه	برن	تار	، رف	ريه	ِ نظ	ختار	سا۔	,	۲-۱
۲.																												ت .	ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	نخ	حه	صف	•	۲-۳
۲۱					•		•											•											ت	تس	حه	صف	۲	۲-۳
۲۲																										(س	ستر	ر د	ں د	نماو	راها	۲	۳-۳
۲۳																													انی	پای	حه	صف	۲	۴-۳
۲۸																ام	گر	، تا	نال	کا	در	وم	ے د	وت	پايل	.ر	ت د	ركد	، شہ	رای	ے ب	آگھ	۵	۳-د
۲۹	•	•		•		•						(راه	لگ	, تا	ای	هر	اناز	ِکا	در	ى	صا	ں ا	ايش	آزم	.ر اَ	ت د	ركد	، شد	رای	ہی ب	آگھ	9	۳-
٣١				•	•	•	•	•									•	•			L	ں ھ	يزش	ار	مه ب	ایس	مق	در	دی	روه	اد و	تعد	,	1-4
٣٢																		•				ونه	ِ نہ	در	ىدە	ن ش	بيار	ت		ج	انی	فراو	1	1-4
٣٣					•		•				ن	يبن		ج	ں	باس	ِ اس	بر	ىي	ماء	جت	ل ا-	زشر	ار	کرد	ریک	ر و	ماي	ته	دس	انی	فراو	۲	۴-
٣۴																			ىي	ماء	جت	ل ا-	زشر	ار	کرد	ریک	ر و	ماي	تهه	دس	انی	فراو	*	۴-۴
٣۵											ت	ىي	عند	- (س	سا،	ر ا،	، بر	بک	نار	ه ا	گاه	سە	رام	نوگ	نسب	، ه	های	یسا	مقا	دار	نمو	۵)- 4
٣۶						ن	يت	نس	ج	س	سا،	ر ار	ٔ بر	ک	ر ري	تار	انه	هگ	سد	بال	عته	-1	الى	دگ	ح ج	ڔٚڽ	، تو	های	یس	مقا	دار	نمو	9	۶-۴
٣٧																											ی	ىتگ	مبه	ه ر	ريسر	ماتر	١	/ - ۴
٣٨															ت	سي	جند	ے ۔	اسر	اسد	بر	نار	رفن	يير	تغ	ای	ھر	ندى	ىتەب	دس	انی	فراو	/	۲-۲
٣٩						ئ	یک	تار	نه	هگا	سا	ره	نم	به	ت ب	ببذ	نس	ی	باء	جته	-1	۪ۺ	ارز	رد	یک	رو	مره	ے ن	کنشر	پراء	دار	نمو	٥	1-4
۴.																				. <		ا: ا	:15	: A -		.:	•	;	٠. د	51.	دا،	:	١	¥

فهرست جداول

۱۲	•		•			•	•	•	•					•	٠	ىي	وح	ئے	، ش	ىت	>	طا	ں ا	ماء	.ستهها و ویژگ <i>ی</i> ه	۱–۱ د	٢
٣٣																									بیانگین دتبهای	。 \-\	۴

فهرست الگوريتمها

فهرست برنامهها

فهرست اختصارات

قدرداني

قدردان عالم هستی ام که لحظه ای و ذره ای در بیکران زمان و مکان به من هوشیاری درک خویش را اعطا نمود. در آغاز وظیفه خود می دانم از زحمات بی دریغ اساتید راهنمای خود، جناب آقای دکتر مجید نیلی و دکتر حسین وهابی، صمیمانه تشکر و قدردانی کنم که در طول انجام این پایان نامه با نهایت صبوری همواره راهنما و مشوق من بودند و قطعاً بدون راهنمایی های ارزنده ایشان، این مجموعه به انجام نمی رسید.

با سپاس بی دریغ خدمت دوستان گران مایه ام، آقایان آرین یزدان پناه و دکتر محمد رضا کاظمی در آزمایشگاه سیستم های شناختی و پژوهشکده فن آوری های همگرا، که با همفکری مرا صمیمانه و مشفقانه یاری داده اند.

و در پایان، بوسه میزنم بر دستان خداوندگاران مهر و مهربانی، پدر و مادر عزیزم و ستایش میکنم وجود ارزش مندشان را و تشکر میکنم از خانواده عزیزم به پاس عاطفه سرشار و گرمای امیدبخش وجودشان، که بهترین پشتیبان من بودند.

محمد رسول پارسائیان بهمن ۱۴۰۱

فصل ۱

مقدمه

کریستین فوکس ' جامعه شناس اتریشی، سرویسهای شبکه اجتماعی ' (SNS) در دنیای مدرن را به یک پُنو پتیکون تشبیه می کند که در آن شرکتهای بزرگی مانند آلفابت (شرکت مادر سرویس گوگل و مِتا (پُنو پتیکون تشبیه می کند که در آن شرکتهای بزرگی مانند اینستاگرام نافزاری مانند اینستاگرام اینستاگرام می و واتساپ به نظارت داده محور اعضا می پردازند(۱۷۹۱ ها. ۱۷۹۱) برای عبارت پُنو پتیکون را اولین بار جر می بنتام (۱۷۹۱ ها. ۱۷۹۱) برای توصیف ساختارهای اجتماعی که مانند سیستم متمرکز نظارت عمل می کنند، از معماری وارد فلسفه اجتماعی اکرد (تصویر ۱–۱) (۱۸۲۸ ، Holford).

به نظر می رسد تصمیم گیرندگانی که در چنین سازمانهایی حضور دارند به حجم زیادی از اطلاعات شخصی افراد دسترسی دارند. اگر این اطلاعات که در ابتدا با رضایت افراد و فقط جهت بهینه سازی ارائه خدمات مورد توافق جمع آوری شده است، با نهادهای ثانویه به اشتراک گذاشته شود، می تواند برای نظارت و تغییر رفتار هدفمند استفاده شود. به این ترتیب سرویسهای شبکه اجتماعی به طور غیر مستقیم و بالقوه سبب ساز تغییرات اجتماعی

¹Christian Fuchs

²Social networking service

³Panopticon

 $^{^4}$ Alphabet

⁵Google

⁶Meta

⁷Instagram

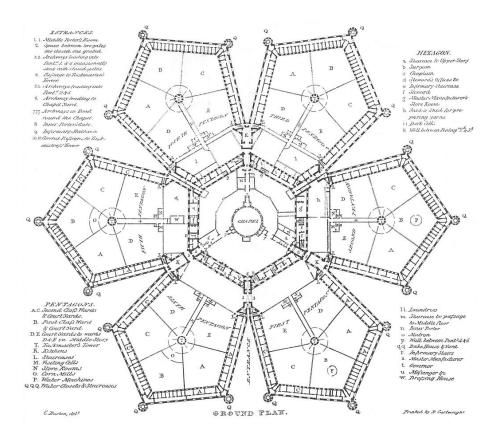
⁸Facebook

⁹Whatsapp

¹⁰Dataveillance

¹¹Jeremy Bentham

¹²Social philosophy



شکل ۱-۱: نقشه زندان میلیبنک مبتنی بر طراحی پنوپتیکون

خارج از کنترل و آگاهی کاربران شبکه های اجتماعی، که فراهم کنندگان و صاحبان اصلی اطلاعات هستند، می شوند. افراد تصمیم گیرنده در این سازمانها به علت وظیفهای که در قبال سازمان متبوع خود دارند، ملزم به حداکثر کردن سود بنگاههای اقتصادی ای هستند که مالکیت این سازمانها و سرویسهای ارائه شده را، در اختیار دارند. تصمیم در به اشتراک گذاری اطلاعات از سوی این افراد، معمولا در وهله اول می تواند بر اساس چنین انگیزهای مطابق با قواعد نظامهای سرمایه داری و منطقی به نظر برسد. اما از طرف دیگر، همین تصمیمات می تواند باعث متضرر شدن کاربرانی باشد که مالک اصلی اطلاعات جمع آوری شده می باشند. در چنین شرایطی، وقتی که نهادهای نظارتی ۱۳ با تغییرات سریع در ساختارهای جوامع اطلاعاتی ۱۴ ناهماهنگ هستند (Cavoukian)، ۲۰۰۷؛ ۱۰۵۸ همیت پیدا می کند.

اهمیت این موضوع زمانی بیشتر می شود که کاربران سرویسهای شبکه اجتماعی تحت تاثیر انگیزشهای ۱۵ Barth)متضاد قرار می گیرند و رفتاری را نشان می دهند که با عنوان تناقض حریم خصوصی ۱۶ شناخته می شود

¹³Oversight institutions

¹⁴Information societies

¹⁵Motivitions of

¹⁶Privacy paradox

Jong De and ، ۲۰۱۷). این تناقض به عدم تناسب میان رفتار کاربران شبکههای اجتماعی با آگاهی بالای آنها از پیامدهای این رفتارها، اشاره دارد. این تناقض زمانی مشاهده می شود که کاربران شبکههای اجتماعی با وجود اهمیتی که برای حفظ حریم خصوصی اطلاعات اقائل هستند، باز هم بی محابا نسبت به منتشر کردن اطلاعات شخصی خود در شبکههای اجتماعی اقدام می کنند.

این رفتار حتی پس از روبرو شدن با پیامدهای سوءاستفاده از این اطلاعات نیز کاهش چشمگیری نداشته است(۲۰۲۲ ، al. et Wirth ۲۰۲۱ ، al. et Hermes). به نظر می رسد که جلوگیری از پیامدهای نامطلوب سوءاستفاده از اطلاعات خصوصی کاربران و نقض حریم خصوصی اطلاعات از طریق مداخلاتی که در سطح رفتار کاربران انجام شود، با توجه به گسترش و تنوع جمعیتی، دشوار خواهد بود. با این وجود، حریم خصوصی اطلاعات که به توانایی افراد برای کنترل اطلاعات مربوط به آنها اشاره دارد(۱۹۹۶ ها، ۱۹۹۶) در سالهای اخیر بیشتر مورد توجه کاربرانی قرار گرفته است که دادههای آنها توسط سرویس های شبکه اجتماعی جمع آوری، طبقه بندی و تحلیل می شود (۲۰۱۶ ، al. et Wall). حریم خصوصی اطلاعات با اشتراک گذاری اطلاعات شخصى توسط صاحب اطلاعات، در تضاد نيست. حريم خصوصي اطلاعات داشتن كنترل بر روى اطلاعات بعد از به اشتراک گذاری، می باشد. (۲۰۱۶ ، al. et Acquisti). به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی از دید صاحبان اولیه اطلاعات، به عنوان یک رفتار احتماعی ناخوشایند و بالقوه ناهنجار، شناسایی شده است (Norberg Horne and، ۲۰۱۴، ۱۹۰۲)، اما به نظر می رسد چنین دیدگاهی با تعریفی که برای حریم خصوصی اطلاعات ارائه شد، در تضاد قرار می گیرد. اگر کاربران بتوانند بعد از فاش سازی ۱۸ اطلاعات خود، بر روی نحوه استفاده از آن کنترل داشته باشند، رفتار اشتراکگذاری اطلاعات شخصی۱۹ به تنهایی اثرات مخربی در پی نخواهد داشت. به علاوه جمع آوری و پردازش اطلاعات می تواند نتایج سازنده ای، در سطح اجتماعی و فردی داشته باشد (Rockenbach ۲۰۲۰، al. et). امروزه افرادی که در جوامع اطلاعاتی فاقد سوابق اطلاعاتی ضبط شده ۲۰ کافی در بیگ دیتا ۲ باشند، از جهات مختلف مورد تبعیض ۲۲ قرار می گیرند(۲۰۱۳ ،Lerman ،۲۰۱۹ ،al. et Favaretto). با این دیدگاه، به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی توسط صاحب اطلاعات، نه تنها ناسازگارانه نیست، بلکه به یک رفتار جامعه پسند۲۳ تبدیل می شود.

اطلاعات کاربران پس از فاش سازی در اختیار تصمیم گیرندگانی قرار می گیرد که در سرویس های شبکه اجتماعی مسئول جمع آوری، ذخیره سازی و پردازش اطلاعات هستند. به نظر می آید که حفظ حریم خصوصی اطلاعات و جلوگیری از اثرات مخرب اجتماعی و فردی سوء استفاده از اطلاعات شخصی انباشته شده، از طریق

¹⁷Information privacy

¹⁸Disclosure

¹⁹Personal Information Sharing Behavior

²⁰information records

²¹Big data

²²Discriminations

²³Prosocial

شناسایی عوامل موثر بر تصمیمگیری این افراد و به اجرا در آوردن مداخلات موثر در این سطح،نتایج بهتری در یی داشته باشد.

کاربران سرویسهای شبکه اجتماعی پس از ارائه اطلاعات شخصی خود، خدماتی را از آن دریافت می کنند. همان طور که اشاره شد، این تبادل میان کاربر و سرویسهای شبکه اجتماعی مورد توافق طرفین است. شرایط حاکم بر این تبادل در توافق نامهای که در زمان عضویت به افراد ارائه می شود، مشخص شده است. به عنوان مثال فرد در قبال اطلاعات شخصی خود از امکانات سرویسهای شبکه اجتماعی برای برقراری ارتباط با دوستان خود استفاده می کند. او همچنین با شروط دیگری که برای عضویت لازم بوده است، موافقت کرده است. او قبول کرده است که سرویسهای شبکه اجتماعی اطلاعات شخصی اش را در جهت ارائه تبلیغات هدفمند به کاربران، ذخیره کند و مورد بازبینی و پردازش قرار دهد. اثرات مخرب این تبادل از زمانی شروع می شود که دریافت کننده اطلاعات، از آن برای اهدافی به غیر از توافق اولیه استفاده کند و یا امکان این کار را برای یک شخص ثالث فراهم کند (Padyab).

استفاده ثانویه از اطلاعات ۲۰۱۳ ، استفاده از اطلاعات شخصی برای اهدافی فراتر از توافق اولیه، بعد از فاش سازی اطلاعات شخصی توسط خود فرد، است. این عمل توسط موسسه جمع آوری کننده اطلاعات و افراد تصمیم گیرنده در آن انجام می گیرد(Culnan) ۱۹۹۳). پیامدهای زیانبار تصمیمات بنگاههای اقتصادی و فن آوری بررسی شده بزرگی مانند مِتا برای استفاده ثانویه از اطلاعات شخصی جمع آوری شده، در پژوهشهای مختلف بررسی شده اند(گی مانند مِتا برای استفاده ثانویه از اطلاعات شخصی جمع آوری شده، در پژوهشهای مختلف بررسی شده اند(گی مانند مِتا برای استفاده ثانویه از اطلاعات شخصی جمع آوری شده به ناهنجاری های وسیع در سطح جوامع شدند. پیامدهای این ناهنجاری ها در نهایت افراد عضو جوامع را به طور غیر مستقیم تحت تاثیر قرار می دهند. این افراد، متشکل از همان کاربرانی هستند که به طور جمعی، تامین کننده داده های جمع آوری شده توسط مِتا هداد Schyff ۲۰۱۳، Christl and Spiekermann ۲۰۰۱؛ ماد ۲۰۱۳ اوجود آسیب پذیری افراد از داده های شخصی جمع آوری شده توسط شرکتها و شرکای تجاری آنها، تحقیقات نشان می دهد که کاربران این جنبه تبادل اطلاعات خود را نادیده می گیرند(۲۰۲۳)، هر چند با توجه به تاثیرات سازنده ای که برای رفتار اشتراک گذاری اطلاعات در بخشهای قبلی نام برده شده است، به نظر می رسد که می توان، عدم تغییر مواد رفتار کاربران در به اشتراک گذاری اطلاعات خود را دوران پس از رسوایی کمبریج آنالیتیکا۲۰ (مالود جامعه می توسیف کرد. با این وجود وقوع چنین پدیده هایی به اعتماد ۲۰ در افراد جامعه آسیب می زند و در نهایت سبب کاهش منافع جمعی جمع آوری و پردازش اطلاعات، می گردد.

²⁴Secondary use of information

²⁵post–Cambridge Analytica scandal era

²⁶Trust

رسوایی کمبریج آنالیتیکا^{۱۷} در سال ۲۰۱۶ باعث پی گیری حقوقی شرکت مِتا و مدیرعامل آن مارک زاکر برگ^{۱۸} Goodman and Smout ۲۰۱۹، Rushe and Davies)، شد (Rushe and Davies) و محکومیت به پرداخت جریمه پنج میلیارد دلاری، شد (کار تصمیم گیرنده در شرکتهای جمع آوری کننده اطلاعات نیز احتمالا از پیامدهایی که سیاستگذاریهای آنها در استفاده ثانویه از اطلاعات شخصی کاربران برای خود شرکت در پی دارد، ناآگاه هستند (Grewal)، ۲۰۱۸ (Kozlowska ۲۰۱۸، ۲۰۱۸). با توجه به اینکه این افراد مسؤول حداکثر کردن سود شرکتهای خود هستند، به نظر میرسد که چنین تصمیماتی فرض عُقلایی ۲۹ بودن عاملهای تصمیم گیرنده در تئوری انتخاب عقلایی ۳۰ را به چالش می کشد. با در نظر گرفتن این مساله، ما در این پژوهش از از یک چارچوب نظری که فرض عُقلایی بودن تصمیمات را به چالش می کشد برای مفصل بندی ۳ مفاهیم و رویکردهایمان استفاده کردیم.

۱-۱ نظریه رفتار برنامه ریزی شده و اهمیت استفاده ثانویه از اطلاعات

تحقیقات زیادی برای بررسی رفتار کسانی که اطلاعات خود را در اینترنت به اشتراک می گذارند انجام شده است (۲۰۱۹ ، ۸۱۰۲). همچنین رفتار افرادی که در مالکیت اطلاعت با فرد دیگر، شریک هستند بررسی شده است (۲۰۱۷ ، همچنین رفتار افرادی که نایج در مالکیت اطلاعت با فرد دیگر، شریک هستند بررسی شده است (۲۰۱۷ ، الاعات شخصی افراد مساله مهمی برای نشان می دهد که با وجود اینکه در همه جهان، حریم خصوصی ۳۱ اطلاعات شخصی افراد مساله مهمی برای کاربران آنلاین است، بیشتر کاربران به ندرت برای محافظت از این داده، به خود زحمت می دهند و حتی در بیشتر مواقع به طور داوطلبانه آنرا پخش می کنند. تلاش زیادی انجام شده است تا این دوگانگی میان نگرش به حریم خصوصی "" و رفتار، که معمولا با عنوان تناقض حریم خصوصی شناخته می شود، توضیح داده شود (Gerber خصوصی "۱۰ و رفتار برنامه بروی شده الله کار بردن نظریه رفتار برنامه ریزی شده ۱۳ در بازی اعتماد کننده ۱۳ نیز نشان می دهد (Gazdag در بازی اعتماد کننده ۱۳ نیز نشان می دهد (Gazdag در بازی اعتماد کننده ۱۳ نیز نشان می دهد (۲۰۱۸ ها. et

²⁷Cambridge Analytica scandal

²⁸Mark Zuckerberg

²⁹Rational

³⁰Rational cho ice theory

³¹Articulation

³²Privacy

³³Privacy Attitude

³⁴Theory of planned behavior

³⁵Trust game

³⁶Trustor

برای بررسی رفتار افراد در این تعامل میان ^{۳۷}، استفاده کرده اند. با وجود اینکه تا به امروز رفتار کاربرانی که اطلاعات(یا اطلاعات مشترک) خود را به اشتراک می گذارند، مورد کنکاش قرار گرفته است، حیطه رفتاری افرادی که دریافت کننده این اطلاعات هستند به ندرت مورد توجه قرار گرفته است(۲۰۲۱، al. et Demmers). با توجه به این موضوع و برای هموار کردن مسیر پژوهشی در این حیطه، رویکرد اکتشافی را انتخاب کردیم.

كمبريج آناليتيكا و استفاده ثانويه از اطلاعات

در سال ۲۰۱۳ استاد دانشگاه کمبریج یک برنامه به نام «thisisyourdigitallife» ساخت. این برنامه در شبکه اجتماعی فیسبوک به کاربران آزمونهای شخصیت شناسی ارائه می کرد. وقتی کاربر فیسبوک برنامه را بر روی حساب کاربری خود فعال و نصب می کرد، برنامه جمع آوری اطلاعات شخصی او را آغاز می کرد. این اطلاعات شامل اطلاعات حساب کاربری و فعالیتهای کاربر در فیسبوک بود. فعالیتهایی مانند اینکه کاربر کدام محتوای فیسبوک را لایک کرده است. در حدود سیصد هزار نفر این برنامه را نصب کردند. اما اطلاعاتی که جمع آوری شد، به این تعداد محدود نماند. این برنامه اطلاعاتی درباره دوستان کاربر که تنظیمات حریم خصوصی خود را درست تنظیم نکرده بودند، را نیز جمع آوری کرد. در نتیجه برنامه توانست به اطلاعات ۸۷ میلیون نفر دست یابد (Frenkel and Kang).

سپس دکتر کوگان داده جمع آوری شده را به شرکت آزمایشگاه های ارتباط استراتژیک ۲۸ که مالک شرکت کمبریج آنالیتیکا است، انتقال داد. این شرکت یک موسسه مشاوره سیاسی بود که از داده برای شناسایی ویژگی های شخصیتی و رفتار رای دهندگان استفاده می کرد (۲۰۱۸ ، al. et Rosenberg). این شرکت از این داده برای کمک به پویش محافظه کاران برای هدف قرار دادن تبلیغات اینترنتی و پیام رسان ها استفاده کرد. دکتر کوگان با این عمل، شرایط و مقررات فیسبوک را نقض کرد که انتقال یا فروش داده را به هر شبکه تبلیغاتی ، دلال داده یا هر سرویس تبلیغاتی و در آمدزایی، ممنوع می کرد (۲۰۱۸ ، Granville).

وقتی در سال ۲۰۱۵ فیسبوک از این موضوع مطلع شد، برنامه دکتر کوگان را حذف کرد و از کوگان و کمبریج آنالیتیکا درخواست کرد که مدرکی ارائه دهند، که داده را پاک کردهاند. کوگان و کمبریج آنالیتیکا به فیسبوک تاییدهای ارائه دادند که داده را حذف کردهاند. هرچند کپی داده خارج از کنترل فیسبوک باقی ماند. وقتی الکساندر نیکس، مدیر عامل کمبریج آنالیتیکا، به قانونگذاران گفت که شرکتش دادههای فیسبوک را در اختیار ندارد، یکی از کارمندان او فاش کرد که اخیرا صدها گیگابایت داده رمزنگاری نشده را بر روی سرورهای کمبریج آنالیتیکا دیدهاست.

³⁷Interpersonal

³⁸ Strategic Communication Laboratories (SCL)

در سال ۲۰۱۵، فیسبوک هیچ بیانیه عمومیای درباره این رخداد منتشر نکرد و کاربرانی که اطلاعاتشان با کمبریج آنالیتیکا به اشتراک گذاشته شده بود را مطلع نساخت. همچنین فیسبوک به کمیته تجارت فدرال، درباره این موضوع چیزی نگفت. بر اساس آنچه که مارک زاکربرگ در کنفرانس دو روزه استماعاش در نهم و دهم آوریل ۲۰۱۸ گفت، به محض اینکه گواهی کمبریج آنالیتیکا مبنی بر حذف و تعهد عدم استفاده از داده را دریافت کردند، فیسبوک موضوع را خاتمه یافته تلقی کردهاست(Span).

با منتشر شدن این داستان در مارس ۲۰۱۸ در دو نشریه بین المللی، فیسبوک مطلع شد که داده تا آن روز پاک نشده بوده است. نتایج به بار آمده چنین حادثه ای بی سابقه بود. فیسبوک توسط چند نهاد قضایی در ایالت متحده، جزیره انگلستان و اتحادیه اروپا مورد بازخواست قضایی قرار گرفت. یک پویش فیسبوک را حذف کنید راه افتاد و افت شدید قیمت سهام باعث شد تقریبا پنجاه میلیارد دلار سرمایه شرکت در عرض سه روز پس از فاش شدن اخبار، از بین برود.

پژوهش انجام شده در سال ۲۰۲۰ نشان می دهد که در بازار داده های خصوصی آنلاین بازیگران زیادی به عنوان واسطه وجود دارند. (۲۰۲۱ ، Agogo) همچنین با گسترش هر روزه سیستم های اطلاعاتی که به جمع آوری، ذخیرهسازی، پردازش و بهاشتراک گذاری داده های خصوصی افراد می پردازند، بررسی فرایندهای تصمیم گیری و پارامترهای تاثیر گذار بر این تصمیم گیری دارای اهمیت شده است (۲۰۲۲ ، al. et Spiekermann). نظر به تاثیر ویژگی های شخصیتی افراد و توانایی های شناختی آنها بر روی تصمیم گیری اجتماعی که اعتمادپذیری اهمیت پیدا می کند، ویژگی های تاریک شخصیت شامل ماکیاولیسم، روانپریشی و خودشیفتگی را اندازه گیری کردیم.

از سوی دیگر نگرش افراد تصمیم گیرنده نسبت به ارزش اطلاعات خصوصی افراد می تواند نقش مهمی در رفتار آنها داشته باشد. پژوهشهایی برای اندازه گیری ارزش دادههای خصوصی انجام شده است (۱۲۰۲۱ کا مقایسه میان رفتار افراد در پژوهشهای در رفتار آنها داشته باشد. پژوهشهای ۱۲۰۲۱ کا مقایسه میان رفتار افراد در پژوهشهای اندازه گیری تمایل به پرداخت ۳ نشان داده است که تمایل به پرداخت با استفاده از روشهای فرضی مانند ارزشیابی مشروط ۴۰ که با استفاده از فرمهای نظرسنجی انجام می شوند، میان ۱۷ تا ۶۳ درصد بالاتر از روشهای غیر فرضی مانند حراج تجربی به عنوان یک روش سازگار با انگیزه ۲۰ شناسایی شده است (۲۰۱۵ مانند حراج تجربی به عنوان یک روش سازگار با انگیزه است وقتی که همه شرکت کنندگان فقط با درنظر گرفتن ترجیهات واقعی خود، بهترین خروجی را بدست می آورند (Nisan). با توجه به انتخاب رویکرد اکتشافی در انجام این پژوهش و عدم امکان پرداخت به شرکت کنندگان، از روش ارزشیابی مشروط مبتنی بر فرم نظرسنجی استفاده شد.

³⁹willingness to pay

⁴⁰contingent valuation

⁴¹experimental auction

⁴²incentive compatibility

۱-۲ نظریهها

تئوری انتخاب عقلایی (۱۹۷۸، Becker)، این فرض را بنا می نهد که انسان ها بر اساس تابعی از مجموع منفعت، با کسر مجموع هزینه های یک تصمیم یا مبادله و برای حداکثر کردن فایده شخصی دست به عمل می زنند.

این موضوع پایهای برای طرح نظریه عمل مستدل آن توسط آیز ک آیز ن و مارتین فیشبین ه در در دهه ه ۸ میلادی شد. این نظریات پیشنهاد می کنند که بین نگرش ۶۰ و رفتار رابطه وجود دارد (۱۹۸۶). فهم رفتار اختیاری افراد به وسیله بررسی انگیزه هایی که باعث اجرای یک عمل می شود، هدف اصلی این نظریه بود. این نظریه بیان می کند که قصد اجرای یک عمل پیش بینی کننده اصلی انجام یا عدم ایجاد رفتار است. به علاوه پارامتر هنجاری (هنجارهای اجتماعی که عمل را احاطه کردهاند) در اجرا شدن یا نشدن عمل نقش بازی می کند (Fishbein and Ajzen ۲۰۱۱، اما تحقیقاتی که در قالب چارچوبهای افتصاد رفتاری ۲۰۱۷ انجام شد، این فرض را مورد تردید قرار داده اند (۱۹۹۱ برنامه ریزی شده را مطرح کرد. به بیان این نظریه عمل مستدل آیزن در سال ۱۹۹۱ (۱۹۹۱ ۱۹۹۱) نظریه رفتار برنامه ریزی شده را مطرح کرد. به بیان این شکل می بخشند. پایه تفکر نظریه رفتار برنامه ریزی شده این است که رفتار اشتراک گذاری اطلاعات شخصی از تعامل ساختارهای روانشناختی ۵۰ نگرش ، هنجار درونی، کنترل رفتاری ادراک شده و نیتهای رفتاری نشاری نسبت از تعامل ساختارهای روانشناختی آن نگرش ، هنجار درونی، کنترل رفتاری ادراک شده و نیتهای رفتاری نسبت به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی آن بیجاد می شود.

در پژوهشهای پیشین برای بررسی رفتار اشتراکگذاری اطلاعات شخصی کاربران در زمان فاشسازی اطلاعات خود، از نظریه عمل مستدل (۲۰۰۴ ، al. et Malhotra)، و نظریه رفتار برنامهریزی شده برای ایجاد ساختاری که روابط بین پارامترها را مدل می کند، استفاده شده است(۲۰۰۷ ، Hart and Dinev).

در این پژوهش ما بررسی رفتار به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران در چارچوب مفهومی ^{۵۴} نظریه رفتار برنامهریزی شده پرداختیم.

⁴³Theory of reasoned action

⁴⁴Icek Ajzen

⁴⁵Martin Fishbein

⁴⁶Atteutudes

⁴⁷Behavioral economics

⁴⁸Attitude

⁴⁹Subjective norm

⁵⁰Perceived Behavioral control

⁵¹Behavioral intention

⁵²Psychological construct

⁵³Personal Information Sharing

⁵⁴Conceptual framework

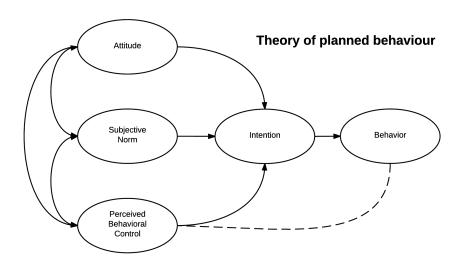
برای سنجش رویکرد افراد به اطلاعات شخصی دیگران ۵۵ یک پرسشنامه بر اساس دسته بندی های هفتگانه ای که در پژوهش پیشین با توجه به رویکرد صاحبان اولیه اطلاعات خصوصی نسبت به خطر فاش شدن اطلاعات شخصی شان در حوزههای مختلف، ساخته شد. این پرسشنامه برای هر دسته از سوالات دارای ۲ سوال است. برای اینکه بتوان باور آزمودنی ها، را هم بر اساس ارزش ذهنی خود (نگرش به ارزش اطلاعات) و هم بر اساس ارزش ذهنی دیگران (هنجار ذهنی و باور هنجاری) و همچنین برای اندازه گیری پایایی درونی، سوالات به دو دسته نقسیم می شود. به هر آزمودنی، دسته اول اطلاعات خصوصی به همراه یک سوال برای سنجش باور هنجاری، و دسته دوم اطلاعات به همراه سوال دیگر برای سنجش باور شخصی، ارائه شد. به طور تصادفی این دو دسته از سوالات برای هر آزمودنی جابجا شدند تا در نهایت پاسخهای نیمی از آزمونی ها به دسته اول سوالات از دید خود و نیمی دیگر از آزمودنی ها به دسته دوم سوالات از دید خود، جمع آوری شوند. به همین ترتیب پاسخ به سوالات دسته اول و دوم با توجه به باور هنجاری از دو دسته مستقل به تصادف انتخاب شدند، جمع آوری شد. تصادفی سازی در زمان ورود آزمودنی ها به آزمایش با انتصاب افراد با احتمال ۵۰ درصد به دو گروه، و توسط کتابخانه سازی در زمان ورود آزمودنی ها به آزمایش با انتصاب افراد با احتمال ۵۰ درصد به دو گروه، و توسط کتابخانه ری اکت جاوااسکرییت انجام شد.

۱-۳ متغیرها و پرسشنامهها

نظریه رفتار برنامهریزی شده (TPB) ، تعامل سه باور فردی شامل نگرش ، هنجار درونی و کنترل رفتاری ادراک شده را عامل رفتار می داند (شکل: ۲-۱)(۲۰۲۰ ، ۸jzen). در این نظریه نگرش از دو نگرش احساسی و نگرش ابزاری تشکیل شده است. هنجار درونی شامل هنجارهای ذهنی و هنجار توصیفی است. کنترل رفتاری ادراک شده، دو بخش کنترل رفتاری درک شده و خود کارآمدی درک شده را شامل می باشد در این نظریه عامل اصلی تعیین کننده رفتار، قصد رفتاری است و اجزای ساختاری این نظریه بر روی قصد تاثیر ویژهای دارند (محمدپور and کیاکوری، ۲۰۲۲)

این نظریه در پژوهشهای پیشین برای بررسی رفتار به اشتراک گذاری داده های خصوصی فرد در شبکه اجتماعی فیسبوک استفاده شده است(۲۰۲۰a ،al. et Schyff der van). مدلی کهنظریه رفتار برنامهریزی شده ارائه پیشنهاد می دهد، احتمال وقوع رفتارهای ارادی، مخصوصا رفتارهای ارادی مثبت، به شدت تمایل فرد به انجام آن رفتار بستگی دارد. به گفته آیزک آیزن عامل تعیین کننده فرد برای انجام یک کار تمایلات او است.

⁵⁵Personal information of Others



شکل ۱-۲: ساختار نظریه رفتار برنامه ریزی شده

۱-۲ فرضیه پژوهشی

در ادامه این پایاننامه، در بخش دوم گزارشی از پژوهشهای پیشین مرتبط با موضوع این پایاننامه ارائه می شود. در بخش سوم روش انجام تحقیق انجام شده توضیح داده می شود. تعریف عملیاتی و نظری متغیرهای اندازه گیری شده در این آزمایش، روش نمونه گیری و معرفی ابزارها و پرسشنامهها در این بخش قرار دارند. سپس در بخش چهارم نتایج کمی به دست آمده پس از انجام آزمایش از اطلاعات جمع آوری شده، ارائه می شوند. در این بخش روش به کار رفته برای تحلیل داده ها و آزمون فرضیه های پژوهشی و نتایج به دست آمده، درج می شوند. نمودارهایی تولید شده برای نمایش کیفی نتایج نیز در بخش چهارم هستند. در بخش پنجم با در نظر گرفتن پژوهشهای انجام شده و نظریه های موجود و شرایط و محدودیت های این پژوهش های آینده ارائه می شوند.

در بخش ابتدایی این پایان نامه تلاش کردیم تا روند شکل گیری سوال پژوهشی و اهمیت آن را توضیح دهیم. همچنین نظریههایی که برای توصیف رفتار افراد وجود دارند را معرفی کردیم و از آنها به عنوان راهنمایی برای ارائه فرضیههای پژوهشی مرتبط با سوال مطرح شده، استفاده کردیم. همچنین، پژوهشهای انجام شده که مبنای نظریههای توصیف کننده رفتار به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران بودهاند، به اختصار معرفی شدند. در بخش بعد، به مرور پژوهشهایی می پردازیم که با سوال پژوهشی و فرضیههای این پایان نامه مرتبط هستند.

فصل ۲

مروری بر مطالعات انجام شده

۱-۲ مقدمه

تصمیم گیری های ما نمایشگر ارزشگذاری های ما هستند. اقتصاددان ها ارزش اقتصادی این تصمیمات را با نرخی که فرد یک محصول یا دارایی را با دیگری مبادله می کند، بیان می کنند. این نرخ به وسیله تمایل به پرداخت ۲۰۰۷ که فرد یک محصول یا دارایی را با دیگری مبادله می کند ، بیان می کنند. این نرخ به وسیله تمایل به پرداخت ۲۰۰۷ که فرد یک محصول یا دارایی را با دیگری میشود. (Shogren and Lusk، ۲۰۰۷)

۲-۲ تعاریف، اصول و مبانی نظری

چاو، اوی و هربلاند ت در سال ۲۰۲۱ اطلاعات شخصی را در ۶ دسته طبقه بندی کردهاند. (۲۰۲۱، al. et Chua) جدول (۲-۲)

از سوی دیگر در سال ۲۰۲۲ کاروازکی، ترنز و ویت ٔ یک دسته بندی قاعده گرا^۵ و جامع از نگرانی های حریم خصوصی افراد بر اساس پژوهش های گذشته ارائه داده و اعتبار و روایی آن را مورد سنجش قرارداده اند کریم خصوصی فیزیکی (PH) ، خطر حریم خصوصی

¹economic value

²willingness to pay

³Chua, H.N., J.S. Ooi, and A. Herbland

⁴Sabrina Karwatzki, Manuel Trenz and Daniel Veit

⁵Nomological

⁶Physical privacy risk

_	جدول ۲-۱: دسته ها و ویژگی های اطلاعت شخصی
دسته	توضيح
سبک زندگی-رفتار(LB)	اطلاعت درباره ویژگیها و سبک زندگی فرد که بر رابطه عاطفی یا اجتماعی،
	ترجیهات، عادات، باورها، یا دیدگاههای او اثر میگذارد.
اجتماعي-اقتصادي(SE)	اطلاعاتی که سطح زندگی اقتصادی یا اجتماعی فرد را نشان میدهند یا میتوان
	به وسیله این اطلاعات ویژگیهای مزبور را استخراج کرد.
ردیاب <i>ی</i> (T)	اطلاعاتی که روشهایی را برای موقعیتیابی و تماس با فرد ایجاد می کند.
اقتصادی(F)	اطلاعاتی که درآمد، حسابهای مالی، اعتبار، توانایی خرید/خرج کردن، و
	داراییهای مورد تملک/اجاره شده/قرض گرفته شده را مشخص می کند.
احراز هويت(A)	اطلاعاتی که برای احراز هویت فرد به کار میروند.
پزشکی-سلامت(MH)	شرایط پزشکی یا اطلاعات مرتبط با سلامت فرد.

اجتماعی (SO) $^{\vee}$ ، خطر حریم خصوصی مرتبط با منابع (RE) $^{\wedge}$ ، خطر حریم خصوصی روانشناختی (PS) $^{\circ}$ ، خطر حریم خصوصی مرتبط با تعقیب قانونی (PR) $^{\circ}$ ، خطر حریم خصوصی مرتبط با تعقیب قانونی (FR) $^{\vee}$ (ا شناسایی کردند. ما از این دسته بندی و توصیفاتی که در این پژوهش با دسته بندی های نامبرده مرتبط دانسته شده اند، استفاده کردیم.

⁷Social privacy risk

⁸Resource-related privacy risk

⁹Psychological privacy risk

¹⁰Prosecution-related privacy risk

¹¹Career-related privacy risks

¹²Freedom-related privacy risk

فصل ۳

روش تحقيق

۳-۱ نوع پژوهش

پژوهش حاضر از نوع شبه-آزمایشی و توصیفی-همبستگی است. با توجه به اینکه تحقیقات زیادی در حوزه به اشتراکگذاری اطلاعات شخصی دیگران انجام نشده است، رویکرد این آزمایش اکتشافی انتخاب شده است.

۳-۲ تعریف متغیرها

۲-۲-۳ تعریف عملیاتی پارامترهای نظریه رفتار برنامه ریزی شده

برای طراحی پرسشنامه جهت سنجش پارامترهای تشکیل دهنده ساختار نظریه رفتار برنامهریزی شده از دستور العمل ارائه شده توسط آیزک آیزن(Ajzen) استفاده شد. این پرسشنامه دارای ۴ سوال، هر یک برای اندازهگیری یکی از پارامترهای نظریه فوق، است.

نگرش

سوال يك:

مدیر عامل شرکت « متا » آقای مارک زاکربرگ است. این شرکت مالک برنامههای « واتساپ » ، « اینستاگرام » و « فیسبوک » است. « وقتی برنامه اینستاگرام را نصب می کنم، از من درخواست می کند که به لیست اسامی افراد و شماره تلفن آنها، که در گوشی دارم، دسترسی داشته باشد. » چقدر احتمال دارد که، استفاده شرکت متا و مدیرعاملش از این اطلاعات، باعث آسیب دیدن یا متضرر شدن این افراد شود؟

گزینهها:

خیلی زیاد

زیاد

متوسط

کم

خیلی کم

سوال دو:

برای من، آسیبی که افراد بدین وسیله متحمل میشوند:

گزینهها

خیلی اهمیت دارد

نسبتا اهمیت دارد

نمىدانم

زیاد اهمیت ندارد

اصلا اهمیت ندارد

هنجار تخصصي

سوال یک:

به نظر شما کدام گزینه برای پر کردن جای خالی در جمله زیر، درستتر است؟

متخصصین علوم داده (Scientist)، Data فکر می کنند که من به اینستاگرام اجازه دهم که به اسامی و شماره تلفن افراد، که در گوشی دارم، دسترسی داشته باشد.

گزینهها:

قطعا بايد

بايد

فرقى نمىكند

نبايد

قطعا نبايد

سوال دو:

وقتی مساله به اشتراک گذاشتن اطلاعات خصوصی دیگران مطرح باشد، من میخواهم به حرف متخصصین علوم داده عمل کنم.

گزینهها:

كاملا درست است

نسبتا درست است

نه درست است و نه نادرست

درست نیست

اصلا درست نیست

هنجار عرفي

سوال يک:

بیشتر دوستان من اجازه دسترسی برنامه اینستاگرام به لیست اسامی و شماره تلفنهای افراد که در در گوشی شان دارند را، نمی دهند .

گزینهها:

كاملا درست است

نسبتا درست است

نه درست است و نه نادرست

درست نیست

اصلا درست نیست

سوال دو:

وقتی مساله به اشتراک گذاشتن اطلاعات خصوصی دیگران مطرح باشد، چقدر میخواهید که مثل دوستانتان رفتار کنید؟

گزینهها:

خیلی زیاد زياد متوسط کم خیلی کم

كنترل ادراك شده

سوال يک:

« من توانمندی دارم که به برنامه اینستاگرام اجازه دسترسی به لیست اسامی و شماره تلفن های ذخیره در گوشی ام را، ندهم.»

گزینهها:

كاملا درست است نسبتا درست است نه درست است و نه نادرست درست نیست اصلا درست نیست

سوال یک:

«من قصد دارم، به برنامه اینستاگرام اجازه بدهم تا به لیست اسامی و شماره تلفن های ذخیره در گوشیام، دسترسى داشته باشد.»

گزینهها:

كاملا درست است

نسبتا درست است

نه درست است و نه نادرست

درست نیست

اصلا درست نيست

تصميم

سوال یک:

«برنامه اینستاگرام ، همین الان، به لیست اسامی و شماره تلفن های ذخیره در گوشیام، دسترسی دارد.» گزینهها:

بله

خير

برای طراحی این پرسشنامه از تحقیقی که در سال ۲۰۲۰ انجام شده است الهام گرفته شده است (۲۰۲۰ میلی این شبکه بررسی رفتار کاربران فیسبوک در نصب کردن اپ های این شبکه اجتماعی انجام شده است. این اپها که هر یک سرویسهای مورد علاقه کاربران را ارائه می کنند، می توانند به همه یا بخشی از اطلاعات شخصی کاربر و دوستان او در فیسبوک دسترسی پیدا کنند. نمونه یکی از همین اپها در سال ۲۰۱۳ توسط حدود سیصد هزار نفر از کاربران فیسبوک نصب شد و با دسترسی پیدا کردن به پروفایل شخصی آنها و دوستان آنها، اطلاعات هشتاد و هفت میلیون نفر را استخراج کند (Smith :Salinas :۲۰۱۸ ،Confessore). سوء استفاده و به اشتراک گذاری مجدد این اطلاعات بعدا باعث به وجود آمدن رسوایی کمبریج آنالیتیکا در سال ۲۰۱۷ شد (Grewal :۲۰۱۸ ، Grewal).

۳-۲-۳ تعریف نظری متغیر جهت گیری ارزش اجتماعی

جهتگیری ارزش اجتماعی ٔ عناوین مختلفی برای اشاره به انگیزه هایی که شالوده رفتار تصمیم گیری وابسته متقابل ٔ را تشکیل می دهند، به کار برده شده است: ، نسبت های تبادل بهزیستی ٔ ، ترجیهات معطوف به دیگری های انگیزه های اجتماعی ٔ ، ، ترجیهات اجتماعی $^{\vee}$ و در پایان جهتگیری ارزش اجتماعی $^{\circ}$ ، ، ترجیهات اجتماعی $^{\vee}$ و در پایان جهتگیری ارزش اجتماعی $^{\circ}$ ، ، ترجیهات اجتماعی $^{\vee}$

 $^{^{1}}$ App

²Social Value Orientations

³Interdependent decision behavior

⁴Welfare tradeoff ratios

⁵Other-regarding preferences

⁶Social motives

⁷Social preferences

۲۰۱۱). تاثیر گرفتن نسبی این انگیزه ها از دریافتی فرد دیگر که در پژوهشهای مختلف نشان داده شده است، پیش فرضهای تئوری انتخاب عقلایی را به چالش می کشند. از این پیش فرضها با عنوان اصل خودخواهی می کشند. از این پیش فرضها با عنوان اصل خودخواهی نام برده شده است(al. et Henrich).

در غالب چارچوب جهتگیری ارزش اجتماعی فرض می شود که افراد از نظر هدف یا انگیزه با یکدیگر تقاوت دارند. این تفاوت در ارزیابی آنها در تقسیم یک دارایی میان خود و فرد دیگر ظاهر می شود. به عنوان مثال ممکن است فرد تصمیم گیرنده تلاش کند تا دریافتی خودش را حداکثر کند (فردگرا^۹)، یا تلاش کند که دریافتی مشترک اش را با فرد دیگر حداکثر کند (جامعه پسند). به همین ترتیب ممکن است تلاش کند تفاوت دریافتی خود و فرد دیگر را حداکثر کند (رقابت جو ۱۰) و یا آن را حداقل کند (نابرابری گریز ۱۱۰). به این ترتیب اصل خودخواهی به صورت یک نوع خاص از جهتگیری ارزش اجتماعی در می آید که کاملا فردگرا است. گفتنی است که فرض کردن طیفهای متفاوتی از جهتگیری ارزش اجتماعی فرض تئوری انتخاب عقلایی را به چالش نمی کشد بلکه به عنوان افزونه ای برای افزایش واقع گرایی روانشناختی ۱۱ و دقت توصیفی ۱۱ این نظر یه به کار می رود.

نشان داده شده است که جهتگیری ارزش اجتماعی بر روی شناخت^{۱۱} تاثیر میگذارد و سببساز and Dreu De) ایجاد رفتار در زمینه های متفاوت تصمیم گیری میان فردی ۱۵ ، به ویژه در شرایط مذاکره ۱۹۹۷ ،Samuelson and Roch ؛۲۰۰۰ ، ا۹۹۷ ،Samuelson and Roch ؛۲۰۰۰ ، ا۹۹۷ ، اعمال او دوراهی های تخصیص منابع ۱۹۹۷ ،همچنین به عنوان متغیر همگام ۱۹۹۳ ، در تعامل با کالات هیجانی مختلف، تمایل به همکاری را تحت تاثیر قرار می دهد (۲۰۰۸ ، al. et Zeelenberg). جهتگیری ارزش اجتماعی در نخستی سان های غیر انسان ۱۹ نیز مشاهده شده است که نشان می دهد، بعضی از دیگر گونه ها نیز رفتار جامعه پسند از خود نشان می دهند.

⁸Selfishness axiom

⁹Individualistic

¹⁰Competitive

¹¹Inequality averse

¹²Psychological realism

¹³Descriptive accuracy

¹⁴Cognition

¹⁵Interpersonal decision making

¹⁶Negotiation settings

¹⁷Resource dilemma

¹⁸Covariate

¹⁹Non-human primate

-7-7 تعریف عملیاتی متغیر جهتگیری ارزش اجتماعی

با توجه به محدودیتهای ابزارهایی که با استفاده از متودهای طبقهای ۲۰ جهتگیری ارزش اجتماعی را می سنجند (مانند عدم دقت نسبت به تقاوت های فردی آزمودنی ها به علت وضوح پایین، محدود بودن به ایجاد تمایز تنها با استفاده از تولید طبقهبندی های اسمی ۲۱ و عدم تولید نتایج نامتناقض، نیاز به زمان و زحمت زیاد از طرف آزمودنی، عدم حساسیت کافی برای تشخیص انگیزش های ظریف تر مانند نابرابری گریزی ۲۲) (۲۰۱۱، al. et Murphy) از سنجه دکمه کشویی برای جهتگیری ارزش اجتماعی ۳۱ استفاده کردیم. این ابزار به تفاوت های درون فردی و میان فردی حساس است و مقایسه را تسهیل می کند. سنجه دکمه کشویی برای جهتگیری ارزش اجتماعی قابلیت استفاده آسانی دارد، کارامد است، می تواند تفاوت های بیشتر متداول فردی را تشخیص دهد، اجازه ارزیابی رده بندی ترجیهات اجتماعی را می دهد و نتایج با معنی بار تقریبا همه آزمودنی ها ایجاد می کند. این ابزار به ضورت یک واسط کاربری مبتنی بر وب ۲۵ طراحی شده است (شکل ۱-۲)

کد منبع 77 این ابزار به وسیله بسته نرم افزاری نکست جی. اس. 77 نوشته شده است. به منظور فارسی کردن زبان رابط کاربری و بهینه کردن بخشهای مختلف آن برای استفاده در این پژوهش تغییراتی، در کد منبع انجام شد. در نهایت برای ایجاد یک تجربه پیوسته و بدون وقفه برای آزمودنیها، این ابزار در بقیه قسمتهای طراحی شده آزمایش، ادغام شد. این ابزار دارای شش بخش اصلی و نه بخش ثانویه اختیاری است. همه بخشها شکل کلی یکسانی دارند. هر بخش شامل یک وظیفه تصمیم گیری برای تقسیم منابع اشتراکی است. منابع اشتراکی است منابع اشتراکی است منابع اشتراکی است منابع اشتراکی است، منابع اشتراکی است، منابع اشتراکی است، منابع اشتراکی تغییر می کنند. برای مقالی فرد تصمیم گیرنده می تواند مقدار x را بین 60 و 60 که شامل هر دو عدد نیز می شود، را انتخاب کند. دریافتی او مقدار x خواهد بود در حالی که به فرد دیگر x — 60 می رسد. شمارندههای موجود در صفحه مقادیری که در هر لحظه به دو طرف میرسد را، همراه با جابجا شدن دکمه کشویی بر روی نوار لغزنده 61 نشان می دهند. همزمان دو نمودار میلهای افقی به صورت بصری کم و زیاد شدن سهم طرفین را به صورت کیفی، با تغییر اندازه نمایش می دهند. وقتی که آزمودنی دکمه کشویی را بر روی مقدار مورد پسند خود قرار داد، می تواند با تغییر اندازه نمایش می دهند. و قتی که آزمودنی دکمه کشویی را بر روی مقدار مورد پسند خود قرار داد، می تواند

²⁰Categorical approach

²¹Nominal categorization

²²Inequality aversion

²³SVO Slider Measure

²⁴Continuous

²⁵Web interface

²⁶Source code

²⁷Next.js

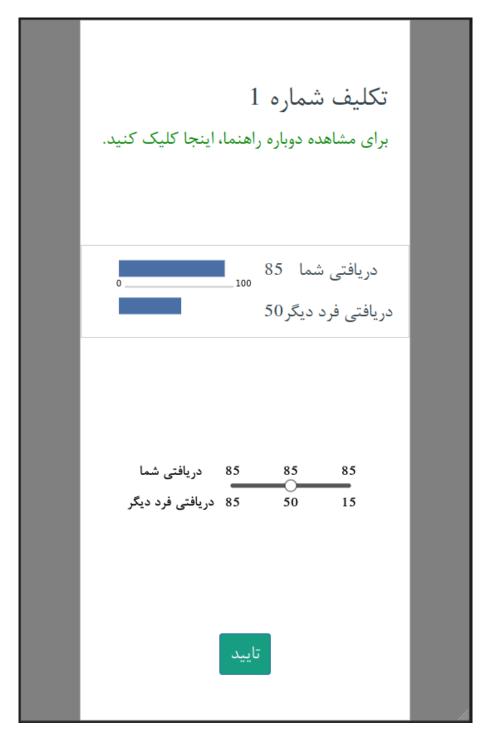
²⁸Slider

²⁹Slider bar

یک دکمه کشویی می بینید که می تواند با تغییر آن مقدار پولی را که خودتان و یک فرد دیگر دریافت خواهید کرد را مشخص کنید. وظیفه شما تنظیم کردن یک دکمه کشویی است که تا نحوه تقسیم پول دریافتی میان خودتان و فرد دیگر را، مطابق با مقادیری که بیشتر دوست دارید، مشخص کنید. عدد روی دکمه کشویی، مقدار واگذاری را در این لحظه نشان می دهد. اعداد انتهایی دکمه کشویی دامنه بالا و پایین قابل واگذاری را نشان می دهند. دکمه تایید را فشار دهید.

برای انجام این بخش آماده هستم.

شكل ٣-١: صفحه نخست



شكل ٣-٢: صفحه تست



شکل ۳-۳: راهنمای در دسترس



شكل ٣-٤: صفحه پاياني

دكمه تاييد را فشار دهد تا اطلاعات اين بخش ذخيره شوند(Darche).

این ابزار یک عدد که نمایانگر تیپ آزمودنی است را به عنوان خروجی بر اساس میانگین مقادیر واگذار شده به خود و دیگری، به عنوان خروجی ارائه می کند.

تعریف نظری متغیر تصمیم گیری به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران

افراد در موقعیتهای زیادی با شرایط تصمیم گیری برای انتخاب میان به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی خود and Dinev و نگه داشتن آن نزد خود، روبرو می شوند. آنها در این شرایط سود و یا زیان خود را در نظر می گیرند(۲۰۱۶ Metzger and Dienlin می استخصی اللاعات شخصی دیگران، ملاحظات اجتماعی را به همراه دارد. در این شرایط فرد تصمیم گیرنده، منفعتی که با به اشتراک گذاری دیگران، ملاحظات اجتماعی را به همراه دارد. در این شرایط فرد تصمیم گیرنده، منفعتی که با به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی خود دارد و اطلاعات شخصی دیگران به دست می آورد را با کنترلی که فرد دیگر بر روی اطلاعات شخصی خود دارد و یا با حریم خصوصی اطلاعات سبک و سنگین می کند (Mitchell and Kamleitner)، ۲۰۱۹، (Grossklags)، ۲۰۱۶).

تعریف عملیاتی متغیر تصمیم گیری به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران

در این پژوهش از شبیه سازی یک موقعیت واقعی برای آزمودنی برای اندازه گیری رفتار او استفاده کردیم. در این شبیه سازی از آزمودنی در خواست شد که فرد یا افراد دیگری را حداکثر تا پنج نفر به عنوان آزمودنی جدید برای شرکت در آزمایش معرفی کند. جمع آوری نمونه به شیوه گلوله برفی در پژوهشهای انسانی به همین صورت انجام می شود با این تفاوت که در آزمایش ما، افراد معرفی شده برای انجام آزمایش دعوت نشدند. تنها از شاخصهای آماری تعداد افراد معرفی شده در بخشهای مختلف آزمایش برای صحت سنجی فرضیه های آزمایشی این پژوهش استفاده شد. فاش سازی شماره تلفن و نام و نام خانوادگی که آزمودنی از دوستان و آشنایان خود در اختیار دارد برای شرکت در آزمایش، به عنوان شاخص تصمیم گیری برای به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران اندازه گیری شده است.

۳-۲-۳ تعریف نظری متغیر هنجار ذهنی و باور هنجاری از ارزش اطلاعات خصوصی دیگران

هنجار درونی و باور هنجاری و مفهوم اساسی هستند که نگرش فرد نسبت به هنجار اجتماعی نسبت به یک موضوع را در نظریه رفتار برنامه ریزی شده تعریف می کنند. باور هنجاری ، ادراک فرد از فشارهای هنجارهای اجتماعی، و یا باورهای دیگران به اینکه چه رفتاری باید یا نباید انجام شود. هنجار ذهنی ادراک فرد درباره یک رفتار مشخص است که تحت تاثیر قضاوت افراد مهم زندگی فرد، قرار دارد. در اینجا رفتاری که مد نظر قرار دارد تصمیم گیری برای مشخص کردن مبلغ پولی که برای خرید یک مجموعه داده مشخصی از اطلاعات شخصی دیگران لازم است، می باشد. (Nov-Dec ۲۰۰۹ ، Wood and Amjad)

۳-۲-۵ تعریف نظری متغیر سهگانه تاریک

سهگانه تاریک ^{۱۱} سه ویژگی شخصیتی ماکیاولیسم ^{۱۷} خودشیفتگی ^{۱۱} و ضداجتماعی ^{۱۱} را در بر می گیرد. این سه جنبه می توانند شامل افرادی باشند که دارای عملکرد طبیعی هستند و در جامعه حضور دارند(Williams and باشند که دارای عملکرد طبیعی هستند و برای توجیه کردن کارهایشان قابل تشخیص است. از دید آنها هدف وسیله را توجیه می کند. رفتار ضد اجتماعی و ماکیاولیستی دو سازه جدا هستند، هرچند همپوشانی مفهومی دارند. هر دو سازه، فقر روابط هیجانی-عاطفی و عدم وجود ملاحظات اخلاقی را در بر می گیرند. در رفتار ضد اجتماعی فقدان عاطفه بیشتر مشاهده می شود (Williams and Paulhus) ۲۰۰۲؛ بر می گیرند. در رفتار ضد اجتماعی فقدان عاطفه بیشتر مشاهده و سوء استفاده و جود دارد. رفتار ضد اجتماعی تحت تاثیر فقدان گناه، عدم صداقت، بدبینی و سنگدل بودن قرار دارد. رفتار یک فرد خودشیفته در جهت جلب توجه و به دست آوردن موقعیت اجتماعی است. آنها بر این باور هستند که از دیگران برتری و استحقاق بیشتری دارند. اختلال شخصیت خودشیفته و اختلال شخصیت ضد اجتماعی در دی. اس. ۱م. ^{۲۵} تعریف شده اند اما رفتار ماکیاولیستی به عنوان یک اختلال تعریف نشده است. پژوهشهای پیشین نشان داده است که سه مؤلفه سه گانه تاریک دارای ابعاد ژنتیکی و درونزاد هستند (۲۰۱۱)، تنها بعد ماکیاولیستی دارای بعد محیطی بیشتری است و تحت تاثیر تجربه تقویت یا تعدیل می شود.

³⁰Normative belief

³¹ Dark Triad

³² Machiavellianism

³³ Narcissism

³⁴ Psychopathy

³⁵ Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders(DSM)

۳-۲-۶ تعریف عملیاتی سه گانه تاریک

: برای سنجش ویژگیهای ضداجتماعی، ماکیاولیسم و خودشیفتگی از پرسشنامه ۱۲ سوالی ویژگیهای تاریک، ساخته شده توسط پیتر جانسون ۳۶ و گرگوری و بستر ۳۷ استفاده کردیم. (**Webster and Jonason)، ۲۰۱۰** روایی سازه ۳۸ بر اساس دو روایی روایی همگرا ۳۹ و روایی افتراقی ۴۰ این پرسشنامه مختصر بر اساس مقایسه پرسشنامه ۹۱ سوالی پیشین مورد تایید قرار گرفته است(۲۰۱۰ ،Webster and Jonason). روایی این پرسشنامه برای جامعه ایران توسط یوسفی و پیری (؟) مورد تایید قرار گرفته است. برای طراحی نسخه تحت وب این پرسشنامه از یکیج نرمافزاری ریاکت ^{۱۱} و کتابخانه تولید پرسشنامه جاوااسکرییت سروی جی. اس. استفاده شد و برای اندازه گیری رفتار آزمودنیها در زمان انجام آزمایش از کدنویسی جاوااسکرپیت استفاده شد . برای بررسی و رفع اثر عامل اثر تقدم ۴۳ و اثر ترتیب ۴۴ (row al. et Dillman) بررسی و رفع اثر عامل اثر تقدم Grant and Lee ؛۱۹۸۷ ،ALWIN، ۲۰۰۹ و همچنین پرهیز از افزایش واریانس خطا که با تصادفی سازی کامل همه گزینه ها بین آزمودنی ها پیش می آید، (۲۰۰۳ al. et Dillman) آزمودنی ها به طور تصادفی و در زمان آغاز پرسشنامه توسط الگوریتم به كار رفته در رابط تحت وب، به دو دسته تقسیم شدند. به دسته اول پرسشنامه با ترتیبی که از قبل به صورت تصادفی انتخاب شده بود و به دسته دوم ترتیب برعکس انتخاب شده، ارائه شد. همچنین ترتیب ارائه گزینههای مربوط به هر سوا به روش بالا در دو گروه با ترتیب معکوس یکدیگر به آزمودنی ها ارائه شدند (۲۰۱۲ ،al. et Day) . برای سنجش تاثیر مدت زمان انجام هر سوال در پرسشنامه ها بر نتایج زمان واکنش آزمودنی ها برای انتخاب گزینه مورد نظر، ثبت شد. (۲۰۰۸، Malhotra). در ابتدا آزمودنی برای انجام این بخش از آزمایش آمادگی خود را اعلام می کند. برای جلوگیری از کاهش توجه آزمودنی به آزمایش (Meade ۲۰۱۲، Craig and) ، در هر صفحه فقط یک سوال به آزمودنی ارائه شد. بعد از انتخاب گزینه مورد نظر و تایید سوال بعدی ظاهر می شد. زمان یاسخ آزمودنی از لحظه ظاهر شدن سوال بر روی صفحه تا زمان زدن دکمه تایید برای هر سوال ثبت شد.

³⁶ Peter K. Jonason

³⁷ Gregory D. Webster

³⁸ Construct validity

³⁹ Content validity

⁴⁰ Discriminant validity

⁴¹ React

⁴² Surveyjs

⁴³ Primacy effects

⁴⁴ Order effects

۳-۳ جامعه آماری و روش نمونهگیری

دپیساتریو و همکاران ^{۴۵} نشان دادهاند دانشجویان می تواند به عنوان یک جامعه آماری مناسب در پژوهشهای حراج آزمایشگاهی شرکت داده شوند(۲۰۰۹ al. et Depositario). در این آزمایش جامعه آماری همه افرادی که در بازه سنی ۱۸ سال به بالا قرار دارند و به اپلیکیشن تلگرام یا اینستاگرم دسترسی دارند. آگهی انجام این آزمایش بیشتر در گروههای تلگرامی مختص دانشجویان قرار داده شده است. اما جامعه آماری به دانشجویان محدود نشده است و از دادههای جمع آوری شده از همه افراد دانشجو و غیر دانشجو استفاده شده است.

۳-۳-۱ روش اجرا و مراحل آزمایش

جمع آوری نمونه برای آزمایش اصلی با درج آگهی مجدد در همان کانال تلگرامی همزمان به ۲ کانال دیگر و در صفحه اینستاگرام انجام دهنده آزمون با ۹۰۰۰ نفر دنبال کننده انجام شد. آگهی موجود در کانال تلگرامی با ۸۹٬۰۰۰ نفر عضو تا ساعت ۲۲ روز ۲۹ شهریور، بر اساس شمارنده برنامه تلگرام توسط حدود ۲۲٬۰۰۰ نفر دیده شد. از این میان همه افراد که آگهی را مشاهده کرده بودند، ۶۷۰ نفر با زدن بر روی لینک وارد صفحه اول آزمایش شده بودند. (تصویر ۳-۶).

⁴⁵Dinah Pura T. Depositario, Rodolfo M. Nayga Jr., Ximing Wu, Tiffany P. Laude



شکل ۳-۵: آگهی برای شرکت در پایلوت دوم در کانال تلگرام



شکل ۳-۶: آگهی برای شرکت در آزمایش اصلی در کانالهای تلگرام

فصل ۴

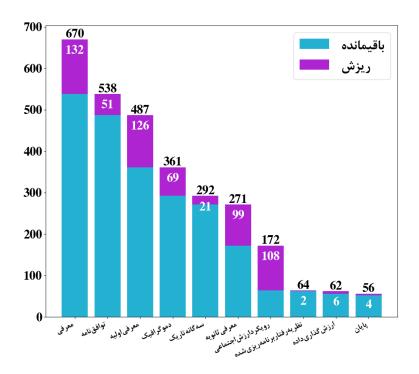
نتايج

۱-۴ پیش پردازش داده و نتایج اولیه

دادههای جمع آوری شده که به صورت یک فایل با فرمت json بردازش روی سرور ذخیره شده بودند، توسط کتابخانههای پردازش داده زبان برنامه نویسی پایتون pandas ،numpy و pandas پردازش شدند. از تعداد ۶۷۰ نفری که وارد اولین صفحه شده بودند، ۱۳۲ نفر بلافاصله و بدون زدن دکمه شروع آزمایش، آزمایش را ترک کردند. ۵۱ نفر پس از مشاهده صفحه دوم (اعلام رضایت) بدون زدن دکمه تایید خارج شدند. ۱۲۶ نفر در بخش سوم آزمایش (معرفی اولیه) آزمایش را ترک کردند. نمودار ۲-۲ تعداد افرادی که به صفحه هر بخش آزمایش وارد شده اند و تعداد افرادی که در هر بخش ریزش داشته اند، را نشان می دهد.

برای تحلیل رفتار به اشتراک گذاری اطلاعات افرادبالاتر از ۱۸ سال که هر چهار بخش ابتدایی آزمایش شامل معرفی اولیه، پرسشنامه اول، پرسشنامه دوم و معرفی ثانویه را کامل کرده بودند، استفاده شد. از این میان، دادههای ۲۳ نفر که فاقد اطلاعات بودند و یا اطلاعات وارد شده توسط آزمودنی مانند نام و نامخانوادگی و شماره تلفنها مخدوش و غیر قابل تشخیص بودند، یاکسازی شدند.

همچنین ۳ نفر از شرکت کنندگان با وجود اینکه بخش های مختلف آزمایش را به درستی انجام داده بودند، به این دلیل که شماره تلفن نامعتبر برای فرد معرفی شده در بخشهای معرفی اولیه و معرفی ثانویه وارد کرده بودند. همچنین ۱ نفر دیگر نیز به جای شماره تلفن، ایمیل خود را وارد کرده بود. داده های این افراد نیز از نتایج حذف شدند. داده مربوط به ۱ آزمودنی که گزینه عدم تمایل به پاسخگویی برای سوال جنسیت را انتخاب کرده بود، هم به همین ترتیب حذف شد. در نهایت ۱۶۱ باقی ماندند که از این مجموعه داده برای انجام سنجشهای آماری استفاده شد.



شکل ۴-۱: تعداد ورودی در مقایسه با ریزشها

۲-۴ سیاهه ارزشگذاری مجموعهداده

در این پژوهش از سیاهه ارزش گذاری مجموعه داده که یک پرسشنامه پژوهشگر ساخته است برای اندازه گیری نگرش نسبت به ارزش دسته های مختلف اطلاعات شخصی، استفاده شده است. هر آزمودنی در هر تلاش به مجموعه داده ارائه شده عددی از بازه صفر تا ۱۰۰ نسبت داده است. این عدد به عنوان مقیاسی از ارزش ذهنی دسته ای از اطلاعات که تلاش به آن تعلق دارد، تلقی می شود.

همزمان با شروع پرسشنامه آنلاین ^۶ در بخش دریافت رضایت ^۷ آزمودنی ها به طور تصادفی و از طریق کد جاوااسکرییت ^۸ اجرا شده در مرورگر ^۹ به دو دسته تقسیم شدند.

¹Dataset valuation invetory

²The researcher made a questionnaire

 $^{^{3}}$ Trial

⁴Dataset

⁵Subjective value

⁶Online survey

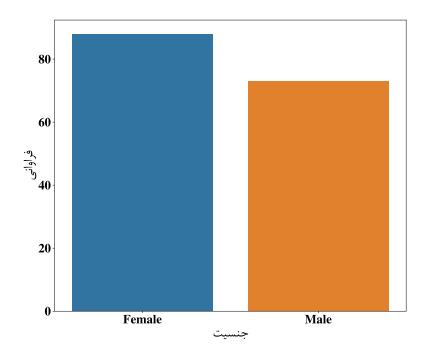
⁷Consent

⁸JavaScriptonsent

⁹Browser

۲-۴ ویژگیهای نمونه

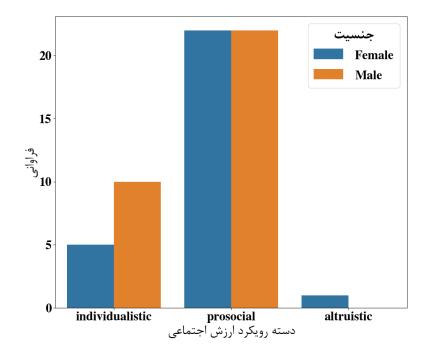
تعداد کل آزمودنی های مجاز برای تحلیل داده در چهار بخش اول آزمایش، ۱۶۱ نفر، با بازه سنی 0 تا 0 تعداد کل آزمودنی های مجاز برای تحلیل داده در چهار بخش اول آزمایش، ۱۶۱ نفر، با بازه سنی 0 تعداد ۱ نفر نیز از و میانگین 0 ۲۷ و انحراف استاندارد 0 بود. از این میان 0 نفر مرد و 0 کردند (تصویر 0 ک داده های این فرد برای تحلیل استفاده نشده است.



شکل ۴-۲: فراوانی جنسیت بیان شده در نمونه

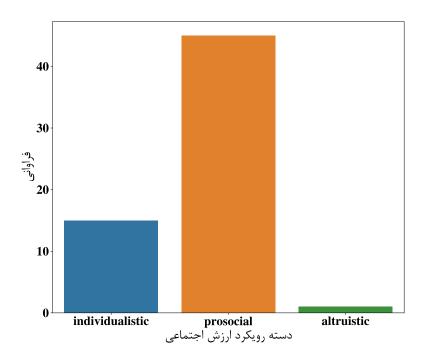
۴-۴ سهگانه تاریک

جدول (؟؟) به صور مقایسهای شاخصهای آماری میانگین و انحراف معیار به دست آمده در پرسشنامه پیاده شده در این آزمایش را با آزمایشهای پیشین نمایش میدهد.

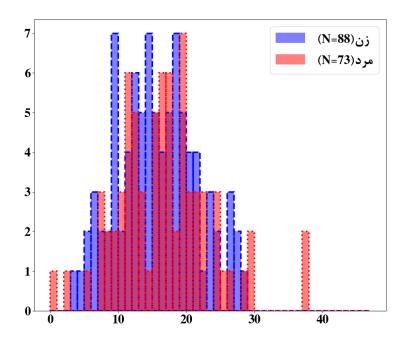


شکل ۴-۳: فراوانی دسته های رویکرد ارزش اجتماعی بر اساس جنسیت

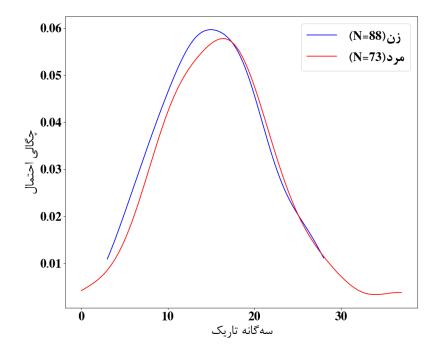
جدول ۴-۱: میانگین رتبهای			
Max	Min	Mean	
٣	0	1,08	تحصيلات
۵	۲	۴/۶۰	دسترسى به اطلاعات
*	o	1/10	رضايت شغلي
۵	1	7/07	سلامتروان
۵	١	7/00	پول
۵	1	7/04	حسامنیت
۵	1	۲/90	كيفيتكلىزندگى
۴	•	٣/۴٥	اهميتعلم
۴	0	1/41	آشنایی باعلم داده



شکل ۴-۴: فراوانی دستههای رویکرد ارزش اجتماعی



شکل ۴-۵: نمودار مقایسهای هیستوگرام سهگانه تاریک بر اساس جنسیت



شكل ۴-۶: نمودار مقايسهاى توزيع چگالى احتمال سهگانه تاريك بر اساس جنسيت

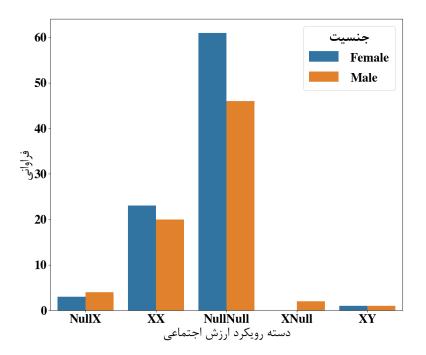
ماتریس همبستگی 0.78 سه گانه تاریک 0.33 0.7 ماكياوليسم Corr 1.0 0.27 0.69 0.26 سايكوپتى 0.5 0.0 0.12 0.2 0.18 0.08 پرداختی به خود -0.5 -0.62 0 -0.15 -0.09 -0.06 پرداختی به دیگری -1.0 0.08 -0.11 -0.01 -0.02 -0.15 -0.11 -0.08 Standard Children Standard Children Standard

شکل ۲-۷: ماتریس همبستگی

۴-۵ نتایج آزمون جهتگیری ارزش اجتماعی

از میان همه شرکت کنندگان ۲۴ نفر در دسته فردگرا ، ۱ نفر در دسته رقابت جو ، ۶۷ نفر در دسته همکاری کننده و ۲ نفر در دسته دیگر خواه قرار داشتند. (تصویر ؟؟)

تصویر * فراوانی دسته های رویکرد ارزش اجتماعی در نمونه را نشان می دهد. این نمودار بر اساس حجم نمونه ای که بخش رویکرد ارزش اجتماعی را انجام داده اند ترسیم شده است (N=8).

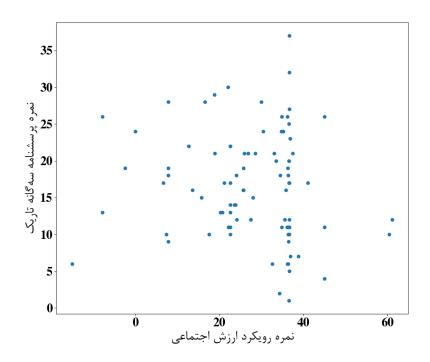


شکل ۴-۸: فراوانی دسته بندی های تغییر رفتار بر اساس جنسیت

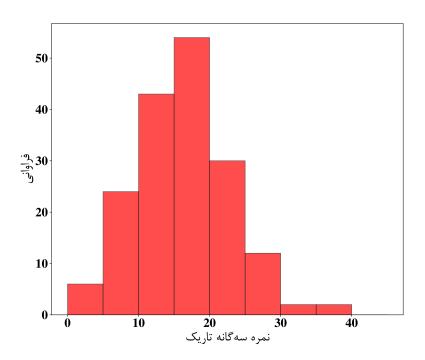
فراوانی هر یک از رفتارها در تصویر ۴-۸ مشخص است.

میانگین کلی نمرهای که همه آزمودنیها در هر دو گروه به ۱۴ سوال هر دو دسته نمرات از دید خود(باور به ارزش اطلاعات) ۴۳/۲ با انحراف استاندارد ۳/۱۳ و از دید دیگران ۲/۱۳(باور هنجاری به ارزش اطلاعات) با انحراف استاندارد ۱/۳۱ بود.

شکل ؟؟ نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی را نسبت به نمره سهگانه تاریک نشان می دهد. و در شکل ۲-۱۰ فراوانی نمرههای پرسشنامه سهگانه تاریک مشخص شده است.



شکل ۴-۹: نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی نسبت به نمره سهگانه تاریک



شکل ۴-۱۰: نمودار پراکنش نمره نمره سهگانه تاریک

فصل ۵

بحث و نتیجهگیری

۱-۵ بررسی رفتارهای مشاهده شده

همانطور که در بخش نتایج ذکر شد، ۳ نفر از شرکت کنندگان بخش های مختلف آزمایش را به درستی انجام داده بودند اما شماره تلفن نامعتر برای فرد معرفی شده در بخش معرفی اولیه و معرفی ثانویه وارد کرده بودند. با توجه به اینکه این ۳ نفر نام خود را در قسمت معرفی وارد کرده بودند، که متوجه منظور بخشهای مذکور نشده اند. ۱ نفر دیگر نیز به جای شماره تلفن، ایمیل خود را وارد کرده بود که به نظر می رسد دچار خطای مشابه شده باشد.

۵-۲ نتایج مربوط به سهگانه تاریک

پژوهشهای پیشین میان ویژگیهای تاریک و رفتار به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران به شکل شایعه پراکنی $^{\prime}$ رابطه مستقیم مشاهده شده است(۲۰۱۹ ،al. et Hartung). همچنین نمرات سهگانه تاریک پیشگوی رفتار نابهنجار در سطح اجتماعی – روانشناختی $^{\prime}$ می باشد(۲۰۱۷ ،al. et Muris). رفتار ضد اجتماعی قوی ترین رابطه را با رفتار نابهنجار اجتماعی – روانشناختی دارد (۲۹ $^{\prime}$ $^{\prime}$). خودشیفتگی (۲۴ $^{\prime}$ $^{\prime}$ و ماکیاولیسم رابطه را با رفتار نابههای بعدی قرار می گیرند. در پژوهش حاضر میان رفتار به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی دیگران و سهگانه تاریک رابطه مشاهده شد.

¹ Gossip

² Psychosocial

۵-۳ نتایج مربوط به SVO

یافته های ما نشان می دهد که افراد با نمره سه گانه تاریک بالاتر تمایل کمتری برای به اشتراک گذاری دارند. این نتیجه با یافته های پژوهش های محدودی که قبلا انجام شده است مطابقت دارد.

۵-۴ محدودیتها

یک محدودیت اساسی که سببساز ضرورت اجرا کردن آزمایش به صورت پایلوت در دفعات متعدد شد، عدم دسترسی به آزمودنی ها بود. معمولا در چنین پژوهشهای میدانی که توسط آزمونهای مبتنی بر وب انجام می گیرد، از سرویس آمازون مکانیکال تورک و یا سرویس های مشابه مانند پرولیفیک استفاده می شود. این سرویسها امکان به کار گرفتن آزمودنی ها با شرایط قابل قبول از نظر سوابق قبلی آنها، را امکان پذیر می سازند. در این پژوهش از شبکه های اجتماعی اینستاگرام و تلگرام برای جذب آزمودنی ها استفاده شد. در نتیجه غربالگری افراد بر اساس شرایط قابل تایید معیارهای خروج از مطالعه و جود نداشت.

با وجود این که از نظر فنی امکان علامتگذاری آزمودنی های بر ا ساس اینکه از لینک موجود در اینستاگرام وارد آزمون شده بودند و یا لینک در کانال های تلگرام، در این آزمایش علامتگذاری انجام نشد و لذا امکان انجام تحلیل های آماری برای مقایسه رفتار آزمودنی های تلگرام و اینستاگرام فراهم نشد.

بخشی از آزمودنی ها مخصوصا آنهایی که از لینک اینستاگرام برای ورود به آزمایش استفاده کردند، از دوستان و آشنایان انجام دهنده آزمایش به عنوان یک متغیر و آشنایان انجام دهنده آزمایش بودهاند. با توجه به اینکه اعتماد به انجام دهنده آزمایش نقش به عنوان یک متغیر تعدیل کننده، می تواند بر روی متغیرهای وابسته تاثیر بگذارد و رفتار آزمودنی را تغییر دهد، در این آزمایش تاثیر آن بررسی و کنترل نشده است.

دادههای مرتبط با نوع مرورگر، آدرس آی.پی و موقعیت بر اساس آی.پی، نوع کامپیوتر و یا گوشی هوشمند مورد استفاده در آزمایش جمعآوری نشده اند، اما میتوان در پژوهشهای آینده با استفاده از لاگ سرویس دهنده وب و یا تعبیه کدهای جمعآوری کننده این دادهها در خود آزمون می توان این دادهها را جمعآوری و تحلیل کرد.

با توجه به کدهای نوشته شده برای قسمت فرانت اند و بک اند آزمون مبتنی بر وب امکان بررسی زمان خروج آزمونی هایی که در میانه یک پرسشنامه، ریزش داشته اند فراهم نبوده است و داده های موجود فقط امکان مشخص کردن زمان خروج آزمودنی ها در بین دو پرسشنامه جداگانه، را فراهم می کنند.

³Prolific

⁴Exclusion criteria

۵-۵ پیشنهادها

با توجه به اینکه حریم خصوصی افراد یکی از متغیرهای اصلی در زمان جمع آوری داده بود، رفتارهای متنوعی در آزمودنی ها حین انجام آزمایش به وجود آمد. رها کردن انجام آزمایش یکی از این رفتارها بود. بررسی این رفتار به عنوان یک متغیر، می تواند مهم تلقی شود.

مراجع

- Alessandro Acquisti, Curtis Taylor, and Liad Wagman. The Economics of Privacy. *Journal of Economic Literature*, 54(2):442–492, June 2016. ISSN 0022-0515. doi: \\\.\Y\D\V/jel.\D\Y.\Y\FY\.
- Icek Ajzen. Icek Ajzen: Homepage. http://people.umass.edu/~aizen/.
- Icek Ajzen. The theory of planned behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 50(2):179–211, December 1991. ISSN 0749-5978. doi: \.\o\\psi/\.\o\\forall \forall \lambda \lambda

- Icek Ajzen and Thomas J Madden. Prediction of goal-directed behavior: Attitudes, intentions, and perceived behavioral control. *Journal of Experimental Social Psychology*, 22 (5):453–474, September 1986. ISSN 0022-1031. doi: \oldots.\oldots\forall \forall \cdots\forall \sigma\cdot\forall \cdot\forall \sigma\cdot\forall \sigma\cdot\fo

- Susanne Barth and Menno De Jong. The Privacy Paradox Investigating Discrepancies between Expressed Privacy Concerns and Actual Online Behavior A Systematic Literature Review. *Telematics and Informatics*, 34, April 2017. doi: \0.\0\9/j.tele.Y\0\V.\0.\nabla.
- Gary Becker. The Economic Approach to Human Behavior. University of Chicago Press Economics Books, University of Chicago Press, 1978.
- Jeremy Bentham. Panopticon; Or, The Inspection-House: Containing The Idea of a New Principle of Construction Applicable to Any Sort of Establishment, in Which Persons of Any Description Are to Be Kept under Inspection: And In Particular To Penitentiary-Houses, Prisons, Houses Of Industry, Work-Houses, Poor Houses, Manufactories, Mad-Houses, Lazarettos, Hospitals, And Schools: With A Plan Of Management ... Payne, 1791.
- Petter Bae Brandtzæg, Marika Lüders, and Jan Håvard Skjetne. Too Many Facebook "Friends"? Content Sharing and Sociability Versus the Need for Privacy in Social Network Sites. *International Journal of Human–Computer Interaction*, 26(11-12):1006–1030, November 2010. ISSN 1044-7318. doi: \oldots.\oldots\
- Ann Cavoukian. A discussion paper on privacy externalities, security breach notification and the role of independent oversight: Privacy externalities, security breach notification and the role of independent oversight. 2009.
- H.N. Chua, J.S. Ooi, and A. Herbland. The effects of different personal data categories on information privacy concern and disclosure. *Computers and Security*, 110, 2021. ISSN 0167-4048. doi: \odots/gm\cappachd.
- Nicholas Confessore. Cambridge Analytica and Facebook: The Scandal and the Fallout So Far. *The New York Times*, April 2018. ISSN 0362-4331.
- M. Culnan. "How Did They Get My Name?": An Exploratory Investigation of Consumer Attitudes Toward Secondary Information Use. *MIS Q.*, 1993. doi: ١٠.٢٣٠٧/٢٤٩٧٧Δ.

- Peter Darche. Pdarche/svo: An application for easily administering the Social Value Orientation Slider measure. https://github.com/pdarche/svo.
- Rob Davies and Dominic Rushe. Facebook to pay \$5bn fine as regulator settles Cambridge Analytica complaint. *The Guardian*, July 2019. ISSN 0261-3077.
- Brett Day, Ian J. Bateman, Richard T. Carson, Diane Dupont, Jordan J. Louviere, Sanae Morimoto, Riccardo Scarpa, and Paul Wang. Ordering effects and choice set awareness in repeat-response stated preference studies. *Journal of Environmental Economics and Management*, 63(1):73–91, January 2012. ISSN 0095-0696. doi: \\\0.\\0.\\0.\\0/\0.\)j.jeem.\(\forall \cdot\0.\)\\\0.\\0.\\0.\\0.\\0.\).
- M. de Zwart, S. Humphreys, and B. Van Dissel. Surveillance, big data and democracy: Lessons for Australia from the US and UK. http://www.unswlawjournal.unsw.edu.au/issue/volume-37-no-2, 2014. ISSN 0313-0096.
- Joris Demmers, Andrea Weihrauch, and Frauke Thompson. Your Data are (Not) My Data: The Role of Social Value Orientation in Sharing Data About Others. *Journal of Consumer Psychology*, May 2021. doi: ١٠.١٠٠٢/jcpy.١٢۵۵.
- Dinah Pura T. Depositario, Rodolfo M. Nayga, Ximing Wu, and Tiffany P. Laude. Should students be used as subjects in experimental auctions? *Economics Letters*, 102(2): 122–124, February 2009. ISSN 0165-1765. doi: 10.1016/j.econlet.10016.
- Don A Dillman, Jolene D Smyth, Leah M Christian, and Michael J Stern. Multiple Answer Questions in Self-Administered Surveys: The Use of Check-All-That-Apply and Forced-Choice Question Formats. page 40, 2003.

- Dmitry Epstein and Rotem Medzini. The View from Above: Framing of Digital Privacy in Post Cambridge Analytica Congressional Hearings, August 2021.
- V. Fast and D. Schnurr. The value of personal data: An experimental analysis of data types and personal antecedents. in *International Conference on Information Systems, ICIS 2020 Making Digital Inclusive: Blending the Local and the Global,* 2021. ISBN 978-1-73363-255-3.
- Maddalena Favaretto, Eva De Clercq, and Bernice Simone Elger. Big Data and discrimination: Perils, promises and solutions. A systematic review. *Journal of Big Data*, 6(1): 12, February 2019. ISSN 2196-1115. doi: ١٠.١١٨٩/s۴٠۵٣٧-٠١٩-٠١٧٧-۴.
- Brooke Ann Gazdag, Marie Haude, Martin Hoegl, and Miriam Muethel. I Do Not Want to Trust You, but I Do: On the Relationship Between Trust Intent, Trusting Behavior, and Time Pressure. *Journal of Business and Psychology*, 34(5):731–743, October 2019. ISSN 1573-353X. doi: \\\ \cdot \cdot
- Nina Gerber, Paul Gerber, and Melanie Volkamer. Explaining the privacy paradox: A systematic review of literature investigating privacy attitude and behavior. *Computers & Security*, 77:226–261, August 2018. ISSN 0167-4048. doi: 10.1016/j.cose.7014.045.
- Kevin Granville. Facebook and Cambridge Analytica: What You Need to Know as Fallout Widens. *The New York Times*, March 2018. ISSN 0362-4331.

- Paul Grewal. Suspending Cambridge Analytica and SCL Group From Facebook, March 2018.
- F.-M. Hartung, C. Krohn, and M. Pirschtat. Better than its reputation? Gossip and the reasons why we and individuals with "dark" personalities talk about others. *Frontiers in Psychology*, 10(MAY), 2019. ISSN 1664-1078. doi: \odots/gg\xx\gamma\xx\gamma.
- Sebastian Hermes, Anela Sutanrikulu, Maximilian Schreieck, and Helmut Krcmar. Who Quits Privacy-Invasive Online Platform Operators? A Segmentation Study with Implications for the Privacy Paradox. in *Hawaii International Conference on System Sciences*, 2021. doi: 10.14701/HICSS.7071.094.
- George Holford. *An Account of the General Penitentiary at Millbank ... : To Which Is Added, an Appendix, on the Form and Construction of Prisons ...* London : Printed for C. & J. Rivington, and Hatchard and son, 1828.

- Bernadette Kamleitner and Mahshid Sotoudeh. Information sharing and privacy as a sociotechnical phenomenon. *TATuP Zeitschrift für Technikfolgenabschätzung in Theorie und Praxis*, 29:68–71, December 2019. doi: ١٠.١٢Δ١٢/tatup.٢٨.٣.۶٨.
- Cecilia Kang and Sheera Frenkel. Facebook Says Cambridge Analytica Harvested Data of Up to 87 Million Users The New York Times.

- https://www.nytimes.com/2018/04/04/technology/mark-zuckerberg-testify-congress.html.
- Sabrina Karwatzki, Manuel Trenz, and Daniel Veit. The multidimensional nature of privacy risks: Conceptualisation, measurement and implications for digital services. *Information Systems Journal*, April 2022. doi: \o.\\\\/isj.\\\\/s.
- Iga Kozlowska. Facebook and Data Privacy in the Age of Cambridge Analytica, April 2018.
- Petrides Kv, Vernon Pa, Schermer Ja, and Veselka L. Trait emotional intelligence and the dark triad traits of personality. *Twin research and human genetics : the official journal of the International Society for Twin Studies*, 14(1), February 2011. ISSN 1832-4274. doi: 10.1570/twin.15.1.50.
- Sunghee Lee and David Grant. The Effect of Question Order on Self-rated General Health Status in a Multilingual Survey Context. *American Journal of Epidemiology*, 169(12): 1525–1530, June 2009. ISSN 0002-9262. doi: \o.\o.\v\\\\par/aje/kwp\o\v.
- Jonas Lerman. Big Data and Its Exclusions. *Stanford Law Review Online*, 66:55–64, 2013.
- Jayson Lusk and Jason F. Shogren. *Experimental Auctions: Methods and Applications in Economic and Marketing Research*. Quantitative Methods for Applied Economics and Business Research. Cambridge University Press, Cambridge; New York, 2007. ISBN 978-0-521-85516-7 978-0-521-67124-8.
- Tereza Machova. *The Discourse of Surveillance and Privacy: Biopower and Panopticon in the Facebook-Cambridge Analytica Scandal*. 2021.

- Neil Malhotra. Completion Time and Response Order Effects in Web Surveys. *Public Opinion Quarterly*, 72(5):914–934, December 2008. ISSN 0033-362X. doi: 10.104٣/poq/nfnoΔo.
- Laura Martínez-Carrasco, M. Brugarolas, Africa Martinez-Poveda, and Juan Ruiz. Comparing hypothetical versus non-hypothetical methods for measuring willingness to pay in a food context. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 13:e0109, December 2015. doi: \0.\D\f\f\f\sign|7.\D\f\f\-\A\T\f\.
- Adam W. Meade and S. Bartholomew Craig. Identifying careless responses in survey data. *Psychological Methods*, 17(3):437–455, September 2012. ISSN 1939-1463, 1082-989X. doi: \\odd{1.10mu}\cdot \\Odd{1.
- Ryan O. Murphy, Kurt A. Ackermann, and Michel Handgraaf. Measuring Social Value Orientation. *SSRN Electronic Journal*, 2011. ISSN 1556-5068. doi: \0.7\\%\s\rm\$.\\0.4\%\.
- Noam Nisan, editor. *Algorithmic Game Theory*. Cambridge University Press, Cambridge ; New York, 2007. ISBN 978-0-521-87282-9.
- Ali Padyab. Exploring Impacts of Secondary Information Use on Individual Privacy. 2018.

- Kate Raynes-Goldie. Aliases, creeping, and wall cleaning: Understanding privacy in the age of Facebook. *First Monday*, January 2010. ISSN 1396-0466. doi: \\00047\999\\0004V\999\\0004V\\0004V\999\\0004V\0
- Thomas C. Redman. Data's Credibility Problem. *Harvard Business Review*, December 2013. ISSN 0017-8012.
- null Roch, null Lane, null Samuelson, null Allison, and null Dent. Cognitive Load and the Equality Heuristic: A Two-Stage Model of Resource Overconsumption in Small Groups. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 83(2):185–212, November 2000. ISSN 0749-5978. doi: \oldots.\oldots\sigma/obhd.Y\oldots\sigma/14\dagger.
- Sylvia G. Roch and Charles D. Samuelson. Effects of environmental uncertainty and social value orientation in resource dilemmas. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 70(3):221–235, 1997. ISSN 1095-9920. doi: 10.1009/obhd.1997.YVoV.
- B. Rockenbach, A. Sadrieh, and A. Schielke. Providing personal information to the benefit of others. *PLoS ONE*, 15(8 August), 2020. doi: \oldots\nuv\/journal.pone.\doi:\nuv\
- Alberto Romele, Francesco Gallino, Camilla Emmenegger, and Daniele Gorgone. Panopticism is not Enough: Social Media as Technologies of Voluntary Servitude. *Surveillance & Society*, 15(2):204, 2017. ISSN 1477-7487. doi: \oldots.Yfq.\lambda/ss.v\\\alphair.\(\textit{s}\cdots\)\.
- Matthew Rosenberg, Nicholas Confessore, and Carole Cadwalladr. How Trump Consultants Exploited the Facebook Data of Millions. *The New York Times*, March 2018. ISSN 0362-4331.
- Sara Salinas. Zuckerberg on Cambridge Analytica: 'We have a responsibility to protect your data, and if we can't then we don't deserve to serve you'. https://www.cnbc.com/2018/03/21/zuckerberg-statement-on-cambridge-analytica.html.
- Charles D. Samuelson. A multiattribute evaluation approach to structural change in resource dilemmas. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 55(2): 298–324, 1993. ISSN 1095-9920. doi: \0.\0.\0.\0.\phi/0bhd.\0.\0.\0.\phi.

- Allan Smith. There's an open secret about Cambridge Analytica in the political world: It doesn't have the 'secret sauce' it claims. https://www.businessinsider.com/cambridge-analytica-facebook-scandal-trump-cruz-operatives-2018-3.
- H. J. Smith, S. Milberg, and Sandra J. Burke. Information Privacy: Measuring Individuals' Concerns About Organizational Practices. *MIS Q.*, 1996. doi: \0.Y\\\Y\\Y\\Y\\Y\\.
- Alistair Smout and David Goodman. Facebook agrees to pay UK fine over Cambridge Analytica scandal. *Reuters*, October 2019.
- C Span. Facebook CEO Mark Zuckerberg Senate Hearing on Data Protection. https://www.c-span.org/video/?443543-1/facebook-ceo-mark-zuckerberg-testifies-data-protection%20Accessed%204/15/18#.
- Sarah Spiekermann and Wolfie Christl. *Networks of Control A Report on Corporate Surveillance*, *Digital Tracking*. January 2016. ISBN 978-3-7089-1473-2.
- Chutikulrungsee Tharntip Tawnie and Burmeister Oliver Kisalay. Interdependent Privacy. *The ORBIT Journal*, 1(2):1–14, January 2017. ISSN 2515-8562. doi: \.\.\Y\Y\Orbit. \v\\\\Y\.\Y\.
- K. van der Schyff, S. Flowerday, and P.B. Lowry. Information privacy behavior in the use of Facebook apps: A personality-based vulnerability assessment. *Heliyon*, 6(8), 2020a. ISSN 2405-8440. doi: \0.\0\forall^j.heliyon.\0007\0007\0008.e\0004\0004\0004.
- Karl van der Schyff, Stephen Flowerday, and Paul Benjamin Lowry. Information privacy behavior in the use of Facebook apps: A personality-based vulnerability assessment. *Heliyon*, 6(8):e04714, August 2020b. ISSN 2405-8440. doi: \\(\cdot\).\\(\cdot\)/j.heliyon.\(\cdot\).\\\(\cdot\).\\(\cdot\).

- Philip A. Vernon, Vanessa C. Villani, Leanne C. Vickers, and Julie Aitken Harris. A behavioral genetic investigation of the Dark Triad and the Big 5. *Personality and Individual Differences*, 44(2):445–452, 2008. ISSN 1873-3549. doi: \oldots.\oldots\forall /oldots\forall /old
- N. Wessels, J.P. Gerlach, and A. Wagner. To sell or not to sell Antecedents of individuals' willingness-to-sell personal information on data-selling platforms. in *40th International Conference on Information Systems*, *ICIS* 2019, 2019. ISBN 978-0-9966831-9-7.
- J. Wirth, C. Maier, S. Laumer, and T. Weitzel. Laziness as an explanation for the privacy paradox: A longitudinal empirical investigation. *Internet Research*, 32(1):24–54, 2022. ISSN 1066-2243. doi: \odots/gn9khV.
- Marcel Zeelenberg, Rob M. A. Nelissen, Seger M. Breugelmans, and Rik Pieters. On emotion specificity in decision making: Why feeling is for doing. *Judgment and Decision Making*, 3(1):18–27, 2008. ISSN 1930-2975.

پيوست آ

تصاویر آزمون مبتنی بر وب

Abstract:

The sharing of personal information of others by the institutions that collect this information has a great impact on the social processes especially in recent years. In this thesis, we tried to establish the relationship between the features of the dark personality includes Machiavellian, psychopathy and narcissism, along with the social value orientation, with behavior of sharing of personal information of others. To measure the effect of bribery on behavior change, from A pre-test-post-test research design was used. In the first part (initial introduction), participants were asked to decide to enter personal information including first and last name and phone number of one to five other people (pre-test). In the second part, a questionnaire to get demographic information and in the third part, dark triad inventory was presented to the participant. Then in the fourth section (secondary introduction), the same forms as the pre-test section were presented and we asked the subject to complete the list of new participants (post-test). In the pre-test phase, all the subjects were asked to introduce new people as new participants in the experiment and to help with the research, but in the post-test section, the subjects were randomly entered into 4 groups and to each group people were presented with different level of temptation. At the end, the participant's social value orientation was measured. The results show a correlation between a higher score of the dark triad and the decision not to share information. in the initial introduction stage. On the other hand decision to introduce new participants is related to the presence of temptation in the secondary introduction stage. Among those who had done the social value approach test in addition to the first four stages of the test, people with a higher dark triad score were mostly individualists, and those with a lower score were pre-social.

Keywords: secondary use of information, personal information, decision-making, dark triad, social value orientation



University of Tehran Faculty of Psychology and Education Faculty of Psychology and Education Cognitive Science



Investigation of decision-making in sharing personal information of others

A Thesis submitted to the Graduate Studies Office In partial fulfillment of the requirements for The degree of Master of Science in Cognitive Science - Cognitive Psychology

By:

Mohamad Rasoul Parsaeian

Supervisors:

Dr. Majid Nili Ahmadabadi and Dr. Abdol-Hossein Vahabie

February 2023