

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

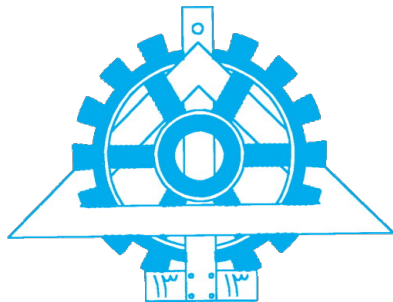
محمد رسول پارسائیان

اساتید راهنما

دکتر مجیدی نیلی احمدآبادی و دکتر حسین وهابی

شهریور ۱۴۰۱





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 پارسائیان

اساتید راهنما

دکتر مجیدی نیلی احمدآبادی و دکتر حسین وهابی

شهریور ۱۴۰۱



گواهی دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

هیأت داوران پایان نامه کارشناسی ارشد آقای / خانم محمد رسول پارسائیان به شماره دانشجویی ۵۱۰۶۹۷۰۲۲ در رشته علوم شناختی - گرایش روانشناسی شناختی را در تاریخ با عنوان « بررسی تصمیم گیری در به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران »

به عدد	به حروف
<input type="text"/>	<input type="text"/>

با نمره نهایی

ارزیابی کرد.

و درجه

ردیف	مشخصات داوران	هیئت	نام و نام خانوادگی	مرتبه دانشگاهی	دانشگاه یا مؤسسه	امضاء
۱	استاد راهنما		دکتر مجیدی نیلی احمدآبادی	استاد	دانشگاه تهران	
۲	استاد راهنما		دکتر حسین وهابی	استادیار	دانشگاه تهران	
۳	استاد داور داخلی		دکتر جواد حاتمی	استاد	دانشگاه تهران	
۴	استاد مدعو		دکتر حامد کبریایی	دانشیار	دانشگاه تهران	
۵	نماینده تحصیلات تکمیلی دانشکده		بابک نجاراعرابی	استاد	دانشگاه تهران	

نام و نام خانوادگی معاون تحصیلات تکمیلی و نام و نام خانوادگی معاون آموزشی و تحصیلات

تکمیلی پردیس دانشکده های فنی:

پژوهشی دانشکده / گروه:

تاریخ و امضاء:

تاریخ و امضاء:

تعهدنامه اصالت اثر

باسمه تعالی

اینجانب محمد رسول پارسائیان تأیید می‌کنم 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 پایان‌نامه 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
متعلق به دانشگاه تهران می باشد.

تقديم به:

پدر و مادرم

قدردانی

قدردان عالم هستی‌ام که لحظه‌ای و ذره‌ای در بیکران زمان و مکان به من هوشیاری درک خویش را اعطا نمود. در آغاز وظیفه خود می‌دانم از زحمات بی‌دریغ 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 راهنمایی‌های ارزنده ایشان، این مجموعه به انجام نمی‌رسید. با سپاس بی‌دریغ خدمت دوستان گرانمایه‌ام، خانم بهناز نامدارزاده و آقایان آرین یزدان‌پناه در آزمایشگاه سیستم‌های شناختی و پژوهشکده فن‌آوری‌های همگرا، که با همفکری مرا صمیمانه و مشفقانه یاری داده‌اند. و در پایان، بوسه می‌زنم بر دستان خداوندگاران مهر و مهربانی، پدر و مادر عزیزم و بعد از خدا، ستایش می‌کنم وجود مقدس‌شان را و تشکر می‌کنم از خانواده عزیزم به پاس عاطفه سرشار و گرمای امیدبخش وجودشان، که بهترین پشتیبان من بودند.

محمد رسول پارسائیان

شهریور ۱۴۰۱

چکیده

اشتراک اطلاعات خصوصی دیگران در فضای مجازی تأثیرات شگرفی در فرایندهای اجتماعی داشته است.

واژگان کلیدی: سه گانه تاریک، تصمیم گیری وابسته متقابل، حریم خصوصی

فهرست مطالب

پ	فهرست تصاویر
ت	فهرست جداول
ث	فهرست الگوریتم‌ها
ث	فهرست برنامه‌ها
ج	فهرست اختصارات
ح	فصل ۱: نتایج
ح	۱-۱ پیش پردازش داده و نتایج اولیه
خ	۲-۱ سیاهه ارزش گذاری مجموعه داده
خ	۳-۱ ویژگی های نمونه
خ	۴-۱ سه گانه تاریک
ر	۵-۱ نتایج آزمون جهت گیری ارزش اجتماعی
ژ	۶-۱ اعتبارسنجی
ش	فصل ۲: بحث و نتیجه گیری
ش	۱-۲ بررسی رفتارهای مشاهده شده
ش	۲-۲ نتایج مربوط به سه گانه تاریک
ص	۳-۲ نتایج مربوط به SVO

۴-۲	نتایج مربوط به کیفیت زندگی	ص
۵-۲	محتوا	ص
۶-۲	جمع‌بندی	ص
۷-۲	نوآوری	ص
۸-۲	پیشنهادهای	ص
۹-۲	محدودیت‌ها	ص
۱۰-۲	محدودیت‌های ابزار سنجش نگرش به انواع اطلاعات خصوصی	ض

ط مراجع

ظ پیوست آ: پرسشنامه‌ها

غ پیوست ب: ابزار مبتنی بر وب

اول واژه نامه فارسی به انگلیسی

دوم واژه نامه انگلیسی به فارسی

فهرست تصاویر

- ۱-۱ فراوانی جنسیت بیان شده در نمونه د
- ۲-۱ ماتریس همبستگی ذ
- ۳-۱ فراوانی جنسیت بیان شده در نمونه ر
- ۴-۱ فراوانی دسته‌های رویکرد ارزش اجتماعی با توجه به جنسیت ز
- ۵-۱ فراوانی دسته‌های رویکرد ارزش اجتماعی ز
- ۶-۱ نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی را نسبت به نمره سه‌گانه تاریک نشان می‌دهد. ژ
- ۷-۱ نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی را نسبت به نمره سه‌گانه تاریک نشان می‌دهد. س
- آ-۱ The first page of tikz reference manual. ع
- ب-۱ نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی را نسبت به نمره سه‌گانه تاریک نشان می‌دهد. غ

فهرست جداول

ر Table LaTeX Styled ۱-۱

فهرست الگوریتم‌ها

فهرست برنامه‌ها

فهرست اختصارات

قدردانی

قدردان عالم هستی‌ام که لحظه‌ای و ذره‌ای در بیکران زمان و مکان به من هوشیاری درک خویش را اعطا نمود. در آغاز وظیفه خود می‌دانم از زحمات بی‌دریغ 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 راهنمایی‌های ارزنده ایشان، این مجموعه به انجام نمی‌رسید. با سپاس بی‌دریغ خدمت دوستان گرانمایه‌ام، خانم بهناز نامدارزاده و آقایان آرین یزدان‌پناه در آزمایشگاه سیستم‌های شناختی و پژوهشکده فن‌آوری‌های همگرا، که با همفکری مرا صمیمانه و مشفقانه یاری داده‌اند. و در پایان، بوسه می‌زنم بر دستان خداوندگاران مهر و مهربانی، پدر و مادر عزیزم و بعد از خدا، ستایش می‌کنم وجود مقدس‌شان را و تشکر می‌کنم از خانواده عزیزم به پاس عاطفه سرشار و گرمای امیدبخش وجودشان، که بهترین پشتیبان من بودند.

محمد رسول پارسائیان

شهریور ۱۴۰۱

فصل ۱

نتایج

۱-۱ پیش پردازش داده و نتایج اولیه

داده‌های جمع‌آوری شده که به صورت یک فایل با فرمت json بر روی سرور ذخیره شده بودند، توسط کتابخانه‌های پردازش داده زبان برنامه نویسی پایتون numpy، pandas و scipy 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.

۱۹۲ چهار بخش ابتدایی آزمایش شامل معرفی اولیه، پرسشنامه اول، پرسشنامه دوم و معرفی ثانویه را کامل کرده بودند. از این میان، داده‌هایی که فاقد اطلاعات بودند و یا اطلاعات وارد شده توسط آزمودنی مانند نام و نام‌خانوادگی و شماره تلفن‌ها مخدوش و غیر قابل تشخیص بودند، پاکسازی شدند.

از این میان داده‌های افرادی که مشخصات وارد شده توسط آنها مخدوش و غیر صحیح بودند، حذف شدند. همچنین ۳ نفر از شرکت کنندگان با وجود اینکه بخش‌های 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. داده‌های این افراد نیز از نتایج حذف شدند و در نهایت ۱۶۲ باقی ماندند که از این مجموعه داده برای انجام سنجش‌های آماری استفاده شد.

۲-۱ سیاهه ارزش گذاری مجموعه داده

در این پژوهش از سیاهه ارزش گذاری مجموعه داده^۱ که یک پرسشنامه پژوهشگر ساخته^۲ است برای اندازه گیری نگرش^۳ نسبت به ارزش دسته های مختلف اطلاعات شخصی، استفاده شده است. تلاش^۴ هر یک از آزمودنی ها در هر تلاش به مجموعه داده^۵ ارائه شده عددی از بازه صفر تا ۱۰۰ نسبت داده است. این عدد به عنوان مقیاسی از ارزش ذهنی ارزش ذهنی^۶ دسته ای از اطلاعات که تلاش به آن تعلق دارد، تلقی می شود زمان شروع پرسشنامه آنلاین^۷ رضایت^۸ آزمودنی ها به طور تصادفی و از طریق کد جاوااسکریپت^۹ اجرا شده در مرورگر^{۱۰} به دو دسته تقسیم شدند.

۳-۱ ویژگی های نمونه

تعداد کل آزمودنی ها ۱۹۵ نفر، با بازه سنی ۰.۱۸ تا ۰.۵۴ و میانگین ۴۵.۲۷ و انحراف استاندارد ۰.۸ بود. از این میان ۸۶ نفر مذکر و ۱۰۶ مونث بودند. تعداد ۳ نیز از بین گزینه های مربوط به جنسیت گزینه عدم تمایل به پاسخگویی را انتخاب کردند (تصویر). بعد از حذف داده های مربوط به آزمودنی هایی که اطلاعات مخدوش یا غیر قابل استفاده داشتند، تعداد ۱۹۵ باقی ماندند.

۴-۱ سه گانه تاریک

جدول (۴۴) به صورت مقایسه ای شاخص های آماری میانگین و انحراف معیار به دست آمده در پرسشنامه پیاده شده در این آزمایش را با آزمایش های پیشین نمایش می دهد.

¹Dataset valuation inventory

²The researcher made a questionnaire

³Attitude

⁴Trial

⁵Dataset

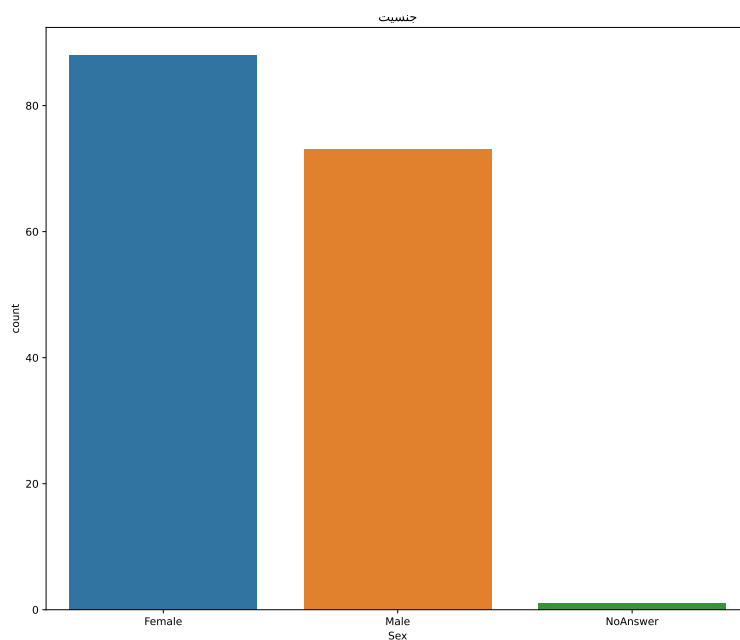
⁶Subjective value

⁷Online survey

⁸Consent

⁹JavaScriptonsent

¹⁰Browser



شکل ۱-۱: فراوانی جنسیت بیان شده در نمونه

ماتریس همبستگی



شکل ۱-۲: ماتریس همبستگی

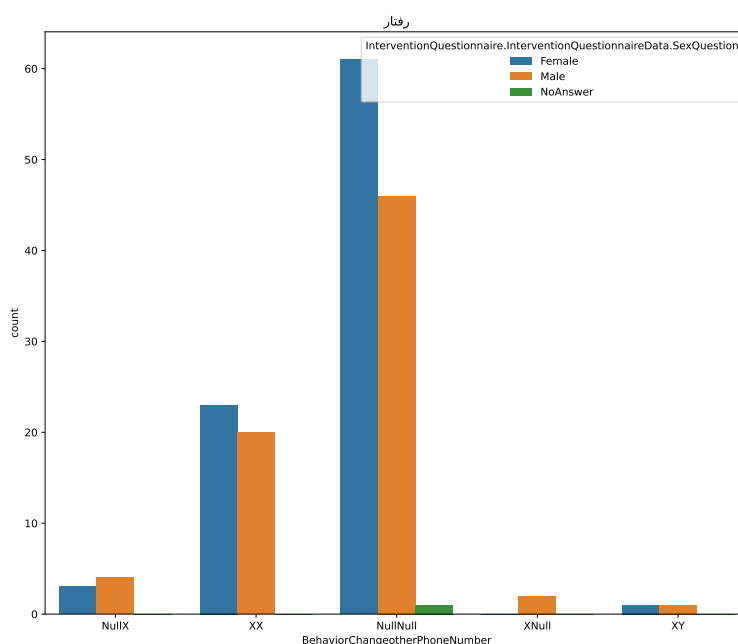
جدول ۱-۱: Table LaTeX Styled

<i>Non – Numeric Strings</i>	<i>Floats</i>	<i>Numeric Integers</i>	
<i>DOGS</i>	۲/۲۰	۱	<i>ix</i> ۱
<i>CATS</i>	۴/۴۰	۳	<i>ix</i> ۲
<i>COWS</i>	۶/۶۰	۲	<i>ix</i> ۳

۵-۱ نتایج آزمون جهت گیری ارزش اجتماعی

از میان همه شرکت کنندگان ۲۰ نفر در دسته فردگرا^{۱۱}، ۱ نفر در دسته رقابت جو^{۱۲}، ۵۱ نفر در دسته همکاری کننده و ۱ نفر در دسته دیگرخواه قرار داشتند. (تصویر)

تصویر

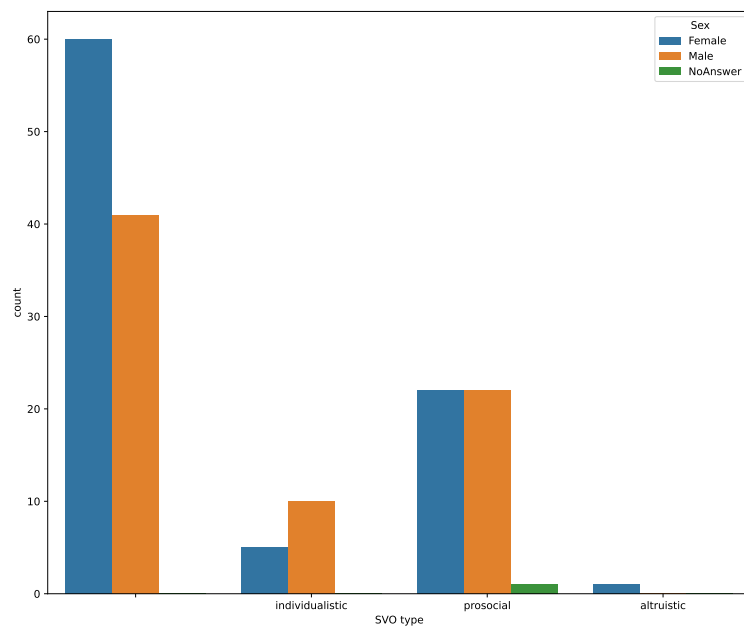


شکل ۱-۳: فراوانی جنسیت بیان شده در نمونه

فراوانی هر یک از رفتارها در تصویر مشخص است.

¹¹Individualistic

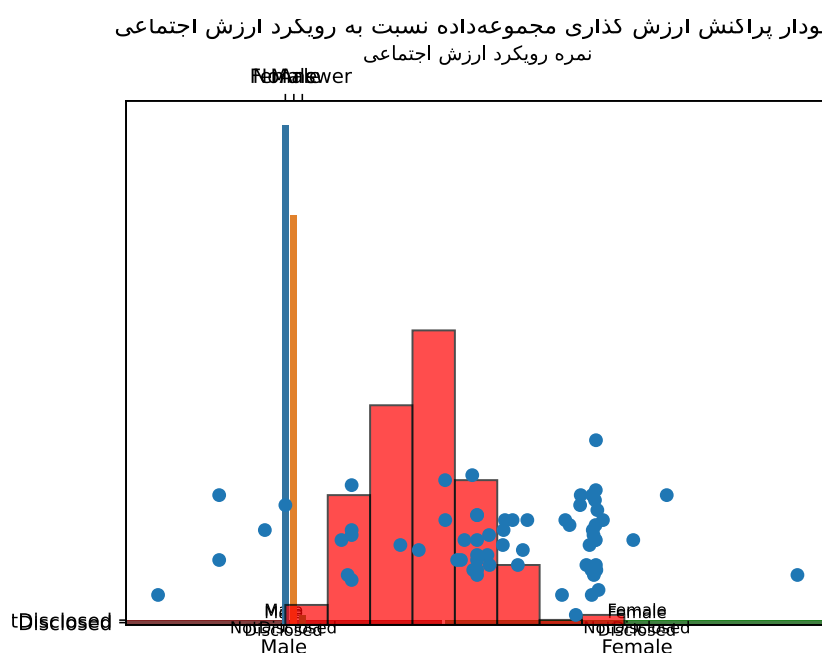
¹²Competitive



شکل ۱-۴: فراوانی دسته‌های رویکرد ارزش اجتماعی با توجه به جنسیت

شکل ۱-۵: فراوانی دسته‌های رویکرد ارزش اجتماعی

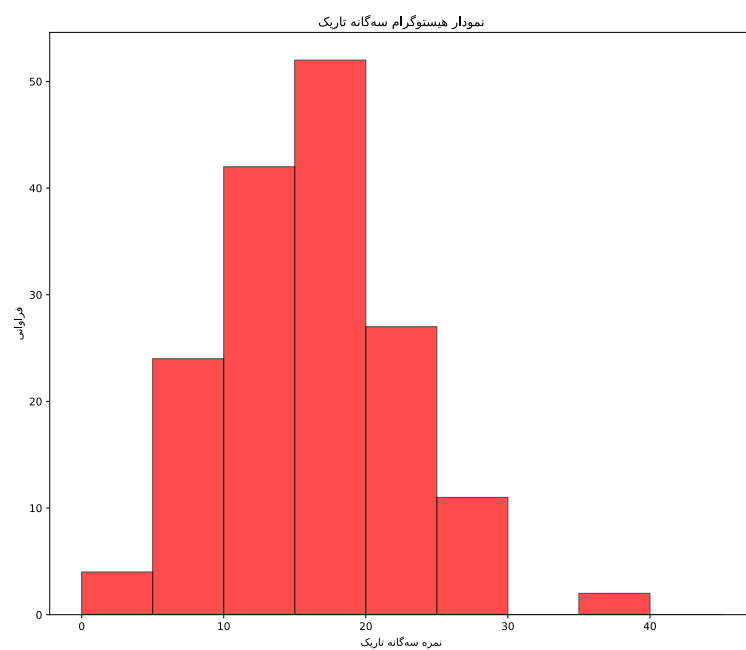
میانگین کلی نمره‌ای که همه آزمودنی‌ها در هر دو گروه به ۱۴ سوال هر دو دسته نمرات از دید خود (باور به ارزش اطلاعات) ۲.۴۳ با انحراف استاندارد ۳.۱۰ و از دید دیگران ۲.۳۱ (باور هنجاری به ارزش اطلاعات) با انحراف استاندارد ۱.۱۳ بود.



شکل ۱-۶: نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی را نسبت به نمره سه گانه تاریک نشان می دهد.

شکل نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی را نسبت به نمره سه گانه تاریک نشان می دهد. و در شکل فراوانی نمره‌های پرسشنامه سه گانه تاریک مشخص شده است.

۱-۶ اعتبارسنجی



شکل ۱-۷: نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی را نسبت به نمره سه‌گانه تاریک نشان می‌دهد.

فصل ۲

بحث و نتیجه‌گیری

۱-۲ بررسی رفتارهای مشاهده شده

همانطور که در بخش نتایج ذکر شد، ۳ نفر از شرکت‌کنندگان بخش‌های مختلف آزمایش را به درستی انجام داده بودند اما شماره تلفن نامعتبر 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 نشده‌اند. ۱ نفر دیگر نیز به جای شماره تلفن، ایمیل خود را وارد کرده بود که به نظر می‌رسد دچار خطای مشابه شده باشد.

۲-۲ نتایج مربوط به سه‌گانه تاریک

پژوهش‌های پیشین میان ویژگی‌های تاریک و رفتار به اشتراک گذاری اطلاعات خصوصی دیگران به شکل شایعه پراکنی^۱ رابطه مستقیم مشاهده شده است (al. et Hartung ۲۰۱۹). همچنین نمرات سه‌گانه تاریک پیشگوی رفتار نابهنجار در سطح اجتماعی-روانشناختی^۲ می‌باشد (al. et Muris ۲۰۱۷). رفتار ضد اجتماعی قوی‌ترین رابطه را با رفتار نابهنجار اجتماعی-روانشناختی دارد ($r = .29$). خودشیفتگی ($r = .24$) و ماکیاولیسم ($r = .13$) در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند. در پژوهش حاضر میان رفتار به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی دیگران و سه‌گانه تاریک رابطه مشاهده شد. متغیر در لاتک را چطور وارد کنم.

¹ Gossip

² Psychosocial

۳-۲ نتایج مربوط به SVO

۴-۲ نتایج مربوط به کیفیت زندگی

در پژوهش‌های قبلی میان عامل خودافشاگری و دامنه‌های کیفیت ارتباطات اجتماعی و کیفیت محیطی و نمره کل کیفیت زندگی در پرسشنامه کیفیت زندگی روابطی مشاهده شده است [al. et Chandra \(۲۰۰۳\)](#).

۵-۲ محتوا

۶-۲ جمع‌بندی

۷-۲ نوآوری

۸-۲ پیشنهادها

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

۹-۲ محدودیت‌ها

یک محدودیت اساسی که سبب‌ساز ضرورت اجرا کردن آزمایش به صورت پایلوت در دفعات متعدد شد، عدم دسترسی به آزمودنی‌ها بود. معمولاً در چنین پژوهش‌های میدانی که توسط آزمون‌های مبتنی بر وب انجام می‌گیرد از سرویس آمازون مکانیکال تورک و یا سرویس‌های مشابه مانند پرولیفیک^۳ استفاده می‌شود. این سرویس‌ها

³Prolific

امکان استفاده از آزمودنی‌ها با شرایط قابل قبول از نظر سوابق قبلی آن‌ها، را امکان‌پذیر می‌سازند. در این پژوهش از شبکه‌هایی اجتماعی مانند اینستاگرام، تلگرام، توییتر و واتساپ برای جذب آزمودنی‌ها استفاده شد. در نتیجه غربالگری افراد بر اساس شرایط قابل تایید معیارهای خروج از مطالعه^۴ وجود نداشت.

۲-۱۰ محدودیت‌های ابزار سنجش نگرش به انواع اطلاعات خصوصی

در این پژوهش از برای سنجش نگرش نسب به ارزش انواع داده‌های خصوصی از دید کاربران (ضمیمه آ) استفاده شده است.

^۴Exclusion criteria

مراجع

- Prabha S Chandra, S Deepthivarma, K. R Jairam, and Tinku Thomas. Relationship of psychological morbidity and quality of life to illness-related disclosure among HIV-infected persons. *Journal of Psychosomatic Research*, 54(3):199–203, March 2003. ISSN 0022-3999. doi: ١٠.١٠١٦/S٠٠٢٢-٣٩٩٩)٠٢(٠٠٥٦٧-٦.
- 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: ١٠/gg٣x٦٣.
- Peter Muris, Harald Merckelbach, Henry Otgaar, and Ewout Meijer. The malevolent side of human nature: A meta-analysis and critical review of the literature on the dark triad (narcissism, Machiavellianism, and psychopathy). *Perspectives on Psychological Science*, 12(2):183–204, 2017. ISSN 1745-6924. doi: ١٠.١١٧٧/١٧٤٥٦٩١٦١٦٦٦٦٦٠٧٠.

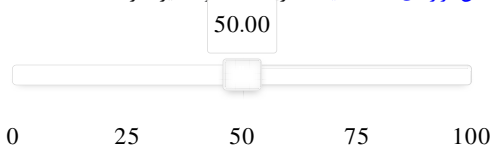
پیوست آ

پرسشنامه‌ها

پرسشنامه ۱ پرسشنامه ۲

شما مدت 5 ثانیه در این صفحه و مدت 7 ثانیه را در مجموع سپری کرده اید.

فرض کنید می‌توانید به داده‌های زیر دسترسی پیدا کنید. بین 1 تا 100 چه ارزشی برای آن تعیین می‌کنید؟
دسترسی به داده‌های جمع‌آوری شده توسط یک اپلیکشن تلفن همراه که اطلاعات شماره تلفن، آدرس محل زندگی و محل کار و تحصیل و زمان و مکان قرارهای ملاقات آینده کاربر را، خود را ذخیره کرده است.

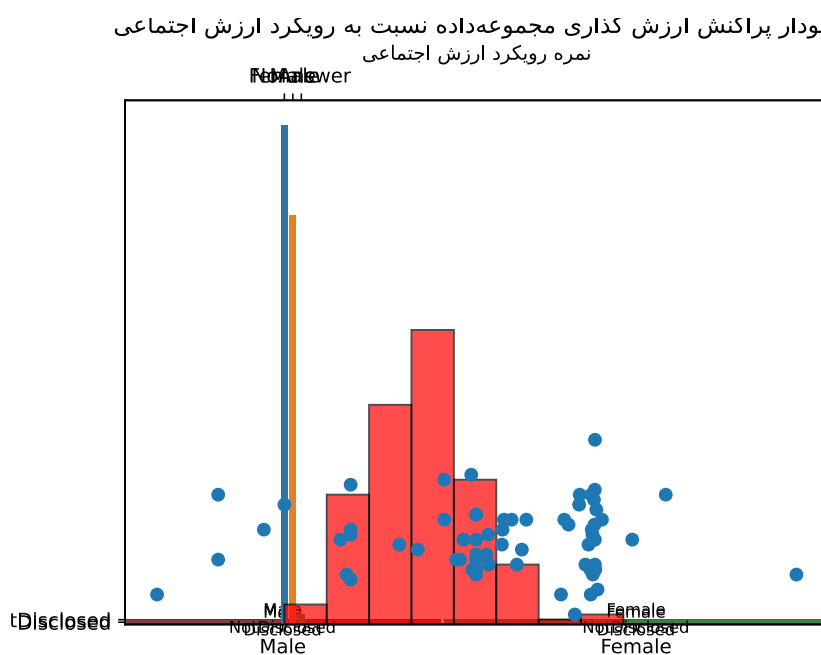


تایید

قبلی

پیوست ب

ابزار مبتنی بر وب



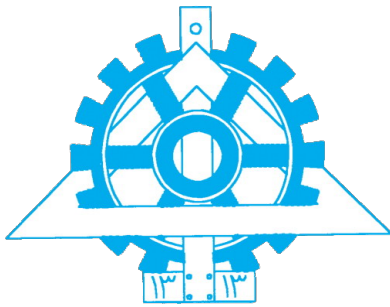
شکل ب-۱: نمودار پراکنش نمره رویکرد ارزش اجتماعی را نسبت به نمره سه گانه تاریک نشان می دهد.

شکل

Abstract:

This thesis studies on writing projects, theses and dissertations using tehran-thesis class.
It ...

Keywords: Writing Thesis, Template, L^AT_EX, X_YPersian



University of Tehran
College of Engineering
Faculty of Engineering Science
Algorithms and Computation



Writing projects, theses and dissertations using tehran-thesis class

A Thesis submitted to the Graduate Studies Office
In partial fulfillment of the requirements for
The degree of Master of Science
in Computer Engineering - Algorithms and Computation

By:

Sina Momken

Supervisors:

First Supervisor and Second Supervisor

Advisor:

First Advisor

May 2017