

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشکده ادبیات و علوم انسانی دکتر علی شریعتی

گروه علوم اجتماعی

پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد

عنوان:

رابطه شبکه اجتماعی مجازی و سرمایه اجتماعی بر میزان شادکامی

(مورد مطالعه شبکه اجتماعی فیسبوک)

استاد راهنما:

دکتر محسن نوغانی

استاد مشاور:

دکتر محمد مظلوم خراسانی

دانشجو:

فائزه اخوان ملاییری

پاییز ۹۲

ب

اظهارنامه

اینجانب فائزه اخوان ملایری دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته پژوهش علوم اجتماعی دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه فردوسی مشهد نویسنده رساله/پایان نامه: رابطه شبکه اجتماعی مجازی و سرمایه اجتماعی بر میزان شادکامی (مورد مطالعه شبکه اجتماعی فیسبوک)

تحت راهنمایی دکتر محسن نوغانی متعهد می‌شوم:

- تحقیقات در این رساله/پایان نامه توسط اینجانب انجام شده است و از صحت و اصالت برخوردار است.
- در استفاده از نتایج پژوهش‌های محققان دیگر به مرجع مورد استفاده استناد شده است.
- مطالب مندرج در رساله/پایان نامه تاکنون توسط خود یا فرد دیگری برای دریافت هیچ نوع مدرک یا امتیازی در هیچ جا ارائه نشده است.
- کلیه حقوق معنوی این اثر متعلق به دانشگاه فردوسی مشهد می‌باشد و مقالات مستخرج با نام «دانشگاه فردوسی مشهد» و یا «Ferdowsi University of Mashhad» به چاپ خواهد رسید.
- حقوق معنوی تمام افرادی که در به دست آمدن نتایج اصلی رساله/پایان نامه تأثیرگذار بوده‌اند در مقالات مستخرج از رساله/پایان نامه رعایت شده است.
- در کلیه مراحل انجام این رساله/پایان نامه، در مواردی که از موجود زنده (یا باقتهای آنها) استفاده شده است ضوابط و اصول اخلاقی رعایت شده است.
- در کلیه مراحل انجام این رساله/پایان نامه، در مواردی که به حوزه اطلاعات شخصی افراد دسترسی یافته یا استفاده شده است، اصل رازداری، ضوابط و اصول اخلاق انسانی رعایت شده است.

تاریخ امضای دانشجو

مالکیت نتایج و حق نشر

- کلیه حقوق معنوی این اثر و محصولات آن (مقالات مستخرج، کتاب، برنامه‌های رایانه‌ای، نرم افزارها و تجهیزات ساخته شده) متعلق به دانشگاه فردوسی مشهد می‌باشد. این مطلب باید به نحو مقتضی در تولیدات علمی مربوطه ذکر شود.
- استفاده از اطلاعات و نتایج موجود در رساله/پایان نامه بدون ذکر مرجع مجاز نمی‌باشد.

بسمه تعالى

برگه ارزشیابی پایان نامه کارشناسی ارشد

نام و نام خانوادگی دانشجو: **میرزه اخوان ملکری** شماره دانشجویی: **۸۷۱۳۱۰۹۵**
 گروه آموزشی: **علوم اجتماعی** رشته: **حاسوب‌سازی** گرایش: **پرورشگری**
 تاریخ دفاع: **۱۴ مرداد ۹۶** نام و نام خانوادگی استاد راهنمای: **دکتر حسن طهماسبی**
 عنوان پایان نامه: **پژوهی اثربخشی اثبات‌گذاری و سرگردانی اجتماعی بر صوران سماوکاری**

ملاحظات	نمره کسب شده	نمره کسر نمرة	حداکثر نمرة	معیارهای ارزشیابی
	۳۴	۳	۳	انسجام در تنظیم و تدوین مطلب، حسن تکارش و رعایت دستورالعمل کیفیت تصویربر. اشکال و معنی های استفاده شده
	۱۱	۱۲	۱۲	بررسی تاریخچه موضوع و بیان سابقه پژوهش در موضوع ابنکار و نوآوری ازشن علمی و یا کاربردی استفاده از منابع موثق و به لحاظ کمی و کیفی (به روز بودن) کیفیت نظرات و پیشنهادات برای ادامه تحقیق
	۲۱۷۵	۳	۳	تسليط به موضوع و نوایابی در باسگونیوی به سوالات در جلسه دفاع نحوه ارائه (رعایت زمان، تنظیم موضوع، کیفیت ترانس پرسنلی و ...)
	—	۱	۱	مقاله مستخرج از پایان نامه که به تأثیر استاد راهنمای رسیده است. (طبق ماده ۲۰ و توضیحات ۱۹ آینین نامه آموزشی، ضمناً) حداکثر نمرة این قسمت توسعه هر گروه آموزشی تعیین می شود.)
	۱	۱	۱	تحویل به موقع گزارش ها
	۱۷۱۷۸	۲۰	۲۰	نمره پایان نامه

اعضاي هیئت علمي	نام و نام خانوادگي	مرتبه علمي	نام دانشگاه	امضا
استاد راهنمای	دکتر حسن لر عاصی	دستار	فرادری سلام	
استاد مناور	دکر محمد ظلمون خراسانی	دستار	فرادری سلام	
عضو دفاع	دکر عین اکبری	دستار	فرادری سلام	
عضو دفاع و نهادنده تحصیلات تکمیلی	دکر محمد ظلمون خراسانی	دستار	فرادری سلام	

جلسه دفاع با حضور هیئت داوران تشکیل و پایان نامه با اخذ نمره به عدد ۶۰

حروف فتحی و حکمی کرد بخواهیم یا درجه خوب

شیوه اصلاحات زن و مرد

با اصلاحات پذیرفته شد (دانشجو موظف است تا تاریخ ۳۰.۱۲.۹۷) پایان نامه اصلاح شده خود را

که به تأیید سده است به گ وه آموزشی تجویا دهد.

۱۰ ده دشتی شد.

گزارش نماینده تحصیلات تکمیلی: **محمد امین نام کهوریک** پردازشگر دیرینه
نام و امضاء نماینده تحصیلات تکمیلی: **محمد امین**

* (لطفاً به توضیحات مندرج در پشت برگه توجه فرمایند).**

ج ۱۰۰ ج ۹۹ ج ۹۸ ج ۹۷ ج ۹۶ ج ۹۵ ج ۹۴ ج ۹۳ ج ۹۲ ج ۹۱ ج ۹۰

لهم إنا نسألك سلامك ونستغفلك عن ذنبنا

^{**} (اطفایه ته خسارات مندی داشت و گویی ته حجه فیلاند) *

٩٢٤١١

دستور محمد علیو اخراجی

تأییدیه هیأت داوران

پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد / دکتری
گروه آموزشی علوم اخلاق

امضاکنندگان زیر، اعضای هیأت داوران پایان نامه‌ی آقای
/ خانم فائزه احوان علبری با عنوان:
«بررسی اثر تسمیه انتقامی محاذی و سرمه احتمامی بر مژده شاره اس»

در رشته‌ی حاسوب‌گردانی دانشکده‌ی ادبیات و علوم انسانی دانشگاه فردوسی، در
جلسه‌ی دفاع حاضر شدند و پس از بررسی کامل، برابرآین نامه‌ی مربوط، آن را
با نمره‌ی ۱۷/۷۵ و درجه‌ی حرف
برای دریافت درجه‌ی دکتری / کارشناسی ارشد تأیید کردند.

• اعضای هیأت داوران:

استاد(ان) راهنمای: دکتر محسن نوعلی

استاد مشاور ۱: دکتر محمد منظور حراسی

استاد مشاور ۲: دکتر —

استاد داور ۱ (از دانشگاه): دکتر حسن اکبری

استاد داور ۲ (از دانشگاه): دکتر —

استاد داور ۳ (از دانشگاه): دکتر —

• ناینده‌ی تحصیلات تکمیلی دانشگاه: دکتر محمد رضام حراسی



بسمه تعالیٰ
دانشگاه فردوسی مشهد

صور تجلیسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

جلسه دفاع از پایان نامه آفکاری اختراعی اختراعی دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم اجتماعی گرایش پژوهشگری در ساعت ۱۴:۰۰ روز ۲۷/۵/۱۴۰۰ در محل کمالاً برگزینی دانشکده ادبیات با حضور امضا کنندگان ذیل تشکیل گردید. پس از بررسی های لازم، هیأت داوران پایان نامه نامبرده را با نمره به عدد ۱۷/۵ به حروف کنندگان تقدیم کردند و با درجه مورد تأیید قرارداد / نداد.

عنوان و ساله

کرسی ارشدی احتمال محاسبی و سرمایه اقتصادی بر مبنای شرکا

امضا

هیئت داوران

- داور: دکتر جواد احمدی دانشگاه فردوسی مشهد
- داور و نماینده تحصیلات تکمیلی: دکتر محمد سلطمند خراسانی دانشگاه فردوسی مشهد
- استاد راهنمای: دکتر مجتبی نویسان دانشگاه فردوسی مشهد
- استاد مشاور: دکتر محمد سلطمند خراسانی دانشگاه فردوسی مشهد
- مدیر گروه: دکتر محمد سلطمند خراسانی دانشگاه فردوسی مشهد



بسمه تعالیٰ
دانشگاه فردوسی مشهد

صور تجلیسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

جلسه دفاع از پایان نامه آنکه ای اخان میرزا طالعی دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم اجتماعی گرایش پردازشگری در ساعت ۱۴:۰۰ روز ۲۷ اردیبهشت در محل ... داشتند و همچنان داشتند با حضور امضا کنندگان ذیل تشکیل گردید. پس از بررسی های لازم، هیأت داوران پایان نامه نامبرده را با نمره به عدد ۱۷/۱۷ ارزیختند و با درجه مورد تأیید قرارداد نداد.

عنوان رساله

بررسی اثر شدید اجتماعی جاذبی و سربای اجتماعی بر منابع ... راهی

هیئت داوران

امضا

- داور: دکتر جلیلیت اکبری
- داور: گروه علیرضا طهماسب دانشگاه فردوسی مشهد
- داور و نماینده تحصیلات تکمیلی: دکtor محمد رضا طهماسب
- استاد راهنمای: دکتر مجتبی نویان
- استاد مشاور: دکتر محمد رضا طهماسب
- مدیر گروه: دکتر محمد رضا طهماسب

چکیده

هدف این مطالعه بررسی اثر شبکه اجتماعی مجازی و سرمایه اجتماعی بر میزان شادکامی افراد عضو در یکی از سایت شبکه‌های اجتماعی می‌باشد. داده‌ها با تکنیک پیمایش و روش نمونه‌گیری خوشبای چند مرحله‌ای، با حجم نمونه ۲۵۵ نفر جمع‌آوری و با رگرسیون چند متغیری و معادلات ساختاری مورد تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد متغیر عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی بر ابعاد ساختاری و کارکردی سرمایه اجتماعی تاثیر می‌گذارد. افراد با عضویت و مشارکت در این سایت شبکه‌های اجتماعی مواردی بدین شرح را بدست می‌آورند: افزایش شبکه‌های ارتباطی، عضویت در گروه‌های مختلف، تبعیت از هنجارها و قوانین، ایجاد اعتماد به دیگران و گروه‌ها، بدست آوردن اطلاعات و حمایت و در نهایت دسترسی به منابع مختلف که همگی این موارد مولفه‌های تشکیل‌دهنده سرمایه اجتماعی می‌باشد. افزایش سرمایه اجتماعی در این سایت شبکه‌های مجازی بر تجربه و احساس مثبت تاثیر افزایشی و بر تجربه و احساس منفی تاثیر کاهشی می‌گذارد که در جمع‌بندی نهایی این احساس و تجربه‌ها افزایش شادکامی حاصل می‌شود. در نهایت پس از بررسی مدل تحقیق با استفاده از معادلات ساختاری می‌توان نتیجه گرفت که عضویت و مشارکت در شبکه‌های اجتماعی مجازی باعث افزایش سرمایه اجتماعی و در ادامه شادکامی افراد می‌شود.

کلید واژه‌ها: شبکه اجتماعی مجازی، سرمایه اجتماعی، شادکامی، معادلات ساختاری

«ستایش خدایی که مرا قدرت آموختن و فرا گرفتن داد»

اینک که به حول و قوه خداوندی مهر پایان بر این دفتر زده شده شایسته است کسانی را که همواره مشوق و یاری گر من بوده‌اند دست مرا در کوره راههای نادانی و غفلت گرفته‌اند، ستایشگر و قدردان باشم.

«شما ای اساتید ارجمند،

جناب آقای دکتر محسن نوغانی، دکتر محمد مظلوم خراسانی»

که کلامتان حدیث نور بود و روشنایی وجودتان زینت بخش بوستان علم و دانش و اندرزهایتان هدایت کننده و راهنمای خاطر زحماتی که در راه آموختن دانش به من متحمل شده‌اید، سپاسگزارم.

تقدیم به اسطوره صبر : پدرم

به پاس همه مهربانی‌ها، فداکاری‌ها و

از خود گذشتگی‌هایش

اوست که سرچشمۀ امید و زندگی برای من است.

و تقدیم به قندیس عشق : مادرم

موجود نازنینی که همواره به چشم من مظہر زیبای

عالی ترین و شریف ترین عواطف انسانی بود.

خاطر من اگر دریا هم باشد نتواند آن گونه که شاید

تلاطم قدرشناسی ایشان را به نمایش بگذارد.

«و تو ای همسر فداکارم»

که همواره الفبای محبت صادقانه و فداکاری خالصانه را به من آموختی،

و در نهایت پسر نازنینم (محمد) که با وجودش گرمابخش وجودم بودند

به خاطر همهٔ خوبیهایتان سپاسگزارم.

فهرست مطالب

۱	فصل اول
۱	طرح مساله
۲	۱-۱- بیان مسئله
۷	۱-۲- هدف تحقیق
۷	۱-۳- سوالات تحقیق
۷	۱-۴- اهمیت و ضرورت تحقیق
۸	۱-۵- تعریف نظری متغیرها
۱۱	فصل دوم
۱۱	مبانی نظری
۱۲	۲-۱- مرور پیشینه نظری
۱۲	۲-۲- شبکه اجتماعی
۱۳	۲-۲-۱- انواع شبکه
۱۴	۲-۲-۲-۱- شبکه های کل
۱۵	۲-۲-۲-۲- شبکه های شخصی
۱۶	۲-۲-۲-۳- ماهیت شبکه های اجتماعی
۱۸	۲-۳- شبکه های اجتماعی آنلاین
۲۲	۲-۴- جوامع آنلاین و سرمایه اجتماعی
۲۴	۲-۵- سرمایه اجتماعی
۲۸	۲-۵-۱- جیمز کلمن
۳۱	۲-۵-۲- رابرт پاتنام
۳۳	۲-۵-۳- نان لین

۳۸.....	۴-۵-۴- اجزای سرمایه اجتماعی
۳۹.....	۶-۲- مفهوم شادکامی
۴۰.....	۷-۲- تاثیر سرمایه اجتماعی بر شادکامی
۴۱.....	۱-۷-۲- روابط دوستانه
۴۴.....	۲-۷-۲- روابط خانوادگی
۴۶.....	۳-۷-۲- روابط اجتماعی
۴۹.....	۸-۲- مرور پیشینه تجربی
۴۹.....	۱-۸-۲- مرور پیشینه خارجی
۶۷.....	۱-۱-۸-۲- مطالعات مروری
۷۳.....	۲-۸-۲- مرور پیشینه داخلی
۸۲.....	۳-۸-۲- نقد و بررسی تحقیقات انجام شده
۸۳.....	۹-۲- چارچوب نظری
۸۷.....	۱۰-۲- مدل تحقیق
۸۸.....	۱۱-۲- فرضیات تحقیق
۸۹.....	فصل سوم
۸۹.....	روش تحقیق
۹۰.....	۱-۳- مقدمه
۹۱.....	۲-۳- روش تحقیق
۹۱.....	۱-۲-۳- مراحل تحقیق
۹۲.....	۳-۳- موضوع مشاهده
۹۴.....	۴- واحد مشاهده و واحد تحلیل
۹۵.....	۵- جامعه آماری تحقیق

۹۵.....	۶-۳- نمونه و نمونه‌گیری
۹۶.....	۷-۳- معرفی ابزارهای جمع‌آوری اطلاعات
۹۷.....	۱-۷-۳- نرمافزار پرسشنامه‌ساز
۹۷.....	۲-۷-۳- پرسشنامه شادکامی مونش
۹۹.....	۳-۷-۳- اعتبار و پایایی ابزار تحقیق
۹۹.....	۱-۳-۷-۳- اعتبار
۱۰۰	۲-۳-۷-۳- پایایی
۱۰۶	۳- روش تعزیه و تحلیل داده‌ها
۱۰۸	فصل چهارم
۱۰۸	یافته‌ها
۱۰۹	۴-۱- مقدمه
۱۱۰	۴-۲- توصیف داده‌ها
۱۱۰	۴-۲-۱- توصیف متغیرهای زمینه‌ای
۱۱۲	۴-۲-۲- توصیف متغیر عضویت و مشارکت در شبکه‌های اجتماعی مجازی
۱۱۴	۴-۲-۳- توصیف بعد ساختاری سرمايه اجتماعی
۱۱۴	۴-۳-۲-۱- توصیف متغیر برقراری شبکه‌های ارتباطی
۱۱۷	۴-۳-۲-۲- توصیف متغیر عضویت و مشارکت در گروهها
۱۱۹	۴-۳-۲-۳- توصیف متغیر تبعیت از هنجارها و قوانین
۱۲۱	۴-۴-۲-۴- توصیف بعد کارکردی سرمايه اجتماعی
۱۲۱	۴-۴-۲-۱- توصیف متغیر اعتماد بینشخصی و اعتماد تعمیمیافته
۱۲۲	۴-۴-۲-۲- توصیف متغیر بدست آوردن اطلاعات و حمایت
۱۲۵	۴-۴-۲-۳- توصیف متغیر دسترسی به منابع مختلف

۴-۵-۲- توصیف متغیر شادکامی (مؤلفه های احساس مثبت، تجربه مثبت، احساس منفی، تجربه منفی) ۱۲۵	
۴-۶- توصیف و مقایسه متغیرهای عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی، سرمایه اجتماعی و شادکامی ۱۲۸	
۴-۶-۱- توصیف و مقایسه متغیرهای عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی، سرمایه اجتماعی و شادکامی در ردههای متغیرهای زمینهای ۱۲۹	
۴-۳- تحلیل دادهها (آزمون فرضیات) ۱۳۴	
۴-۳-۱- ماتریس ضرایب همبستگی بین متغیرها ۱۳۴	
۴-۳-۲- تحلیل رگرسیون ۱۳۷	
۴-۴- فرضیه اصلی: عضویت و مشارکت در شبکههای اجتماعی مجازی بر سرمایه اجتماعی و شادکامی افراد تاثیر دارد. ۱۴۲	
۴-۴-۱- مدلسازی معادلات ساختاری ۱۴۲	
۴-۴-۲- بحث و نتیجهگیری ۱۴۶	فصل پنجم
۴-۴-۳- خلاصه یافتهها ۱۴۷	
۴-۴-۴- بحث و نتیجه گیری ۱۴۹	
۴-۴-۵- پیشنهادهای کاربردی ۱۵۱	
۴-۴-۶- پیشنهادهای موضوعی ۱۵۲	
۴-۴-۷- منابع ۱۵۴	
۴-۴-۸- ضمایم ۱۶۳	

فهرست جداول

۲۵	جدول ۲-۱ تعاریف سرمایه اجتماعی از دیدگاه صاحبنظران.....
۴۱	جدول ۲-۲ منابع رضایت از زندگی روزمره.....
۵۴	جدول شماره ۳-۲ خلاصه نتایج تحقیق "زمینه اجتماعی سلامت"
۷۱	جدول شماره ۴-۴: خلاصه پیشینه تحقیقات خارجی.....
۸۰	جدول شماره ۵-۵: خلاصه پیشینه تحقیقات داخلی.....
۹۲	جدول ۳-۱ تعریف عملیاتی متغیرها.....
۹۶	جدول ۳-۲ نمونهگیری خوشای چند مرحلهای
۱۰۱	جدول ۳-۳ مقدار شاخص KMO و آماره بارتلت.....
۱۰۱	جدول ۴-۳ مولفههای اصلی استخراج شده از تحلیل عاملی.....
۱۰۲	جدول ۵-۳ نتایج تحلیل عاملی پس از چرخش واریماکس.....
۱۰۳	جدول ۳-۳ مقدار شاخص KMO و آماره بارتلت.....
۱۰۳	جدول ۴-۳ مولفههای اصلی استخراج شده از تحلیل عاملی.....
۱۰۴	جدول ۵-۳ نتایج تحلیل عاملی پس از چرخش واریماکس.....
۱۰۶	جدول ۶-۳ مقادیرآلای کرونباخ برای شاخصها.....
۱۰۷	جدول ۷-۳ آزمونهای آماری مورد استفاده به تفکیک فرضیات.....
۱۱۰	جدول ۱-۴: توصیف متغیرهای زمینهای جنسیت، سن و تحصیلات.....
۱۱۳	جدول ۲-۴ توزیع درصد فراوانی متغیرهای شاخص عضویت و مشارکت در شبکههای اجتماعی مجازی.....
۱۱۵	جدول ۴-۳: توزیع درصد فراوانی متغیرهای شاخص برقراری شبکه های ارتباطی.....
۱۱۷	جدول ۴-۴: توزیع درصد فراوانی متغیرهای شاخص عضویت و مشارکت در گروهها.....
۱۱۹	جدول ۴-۵ توزیع درصد فراوانی متغیرهای شاخص تبعیت از هنجارها و قوانین.....
۱۲۱	جدول ۴-۶ توزیع درصد فراوانی متغیرهای شاخص اعتماد بینشخصی و اعتماد تعیینیافته.....
۱۲۳	جدول ۴-۷ توزیع درصد فراوانی متغیرهای شاخص بدست آوردن اطلاعات و حمایت.....
۱۲۵	جدول ۴-۸ توزیع درصد فراوانی متغیرهای شاخص دسترسی به منابع مختلف.....
۱۲۵	جدول ۴-۹ توزیع درصد فراوانی متغیرهای شاخص شادکامی وابسته.....
۱۲۸	جدول ۴-۱۰ توصیف متغیرهای عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی، سرمایه اجتماعی و شادکامی.....
۱۳۰	جدول ۴-۱۱ توصیف متغیرهای عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی، سرمایه اجتماعی و شادکامی در رده های مختلف متغیر زمینهای
۱۳۶	جدول ۱۳-۴ ماتریس همبستگی بین متغیرها
۱۳۷	جدول ۱۴-۴ آزمون کولموگروف اسمیرنوف برای آزمون نرمال توزیع متغیر سرمایه اجتماعی.....

.....	جدول ۱۵-۴ متغیرهای وارد شده در تحلیل رگرسیون
۱۳۸	
.....	جدول ۱۶-۴ آزمون کولموگروف اسمیرنوف برای آزمون نرمال توزیع متغیر شادکامی
۱۴۰	
.....	جدول ۱۷-۴ متغیرهای وارد شده در تحلیل رگرسیون
۱۴۰	
.....	جدول ۱۸-۴ شاخص های معادله ساختاری
۱۴۲	

فهرست نمودارها

نمودار ۱-۲ مدل تحلیلی سرمایه اجتماعی از دیدگاه لین (لین، ۲۰۰۰).....	۳۷
نمودار ۲-۲ درصد فوت شده ناشی از کلیه علل در مردان.....	۴۸
نمودار ۳-۲ درصد فوت شده ناشی از کلیه عوامل در زنان.....	۴۸
نمودار ۴-۲ تدوین مدل بوسیله محقق.....	۸۷
نمودار ۴-۱ بررسی توزیع فراوانی متغیر جنسیت.....	۱۱۱
نمودار ۴-۲ بررسی توزیع فراوانی متغیر سن.....	۱۱۲
نمودار ۴-۳ بررسی توزیع فراوانی متغیر تحصیلات.....	۱۱۲
نمودار ۴-۴ مقایسه سه متغیر اصلی در نمونه مورد بررسی	۱۲۹
نمودار ۴-۵ نمودار میلهای متغیرهای عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی، سرمایه اجتماعی و شادکامی در ردههای مختلف جنسی.....	۱۳۱
نمودار ۴-۶ نمودار میلهای متغیرهای عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی، سرمایه اجتماعی و شادکامی در ردههای مختلف سنی.....	۱۳۲
نمودار ۴-۷ نمودار میلهای متغیرهای عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی، سرمایه اجتماعی و شادکامی در ردههای مختلف تحصیلی.....	۱۳۳
نمودار ۴-۸ نمودار پراکنش دو متغیر سرمایه اجتماعی و عضویت و مشارکت در شبکه اجتماعی مجازی.....	۱۳۹
نمودار ۴-۹ نمودار پراکنش دو متغیر شادکامی و سرمایه اجتماعی.....	۱۴۱
نمودار ۴-۱۰ خروجی نرم افزار آموس	۱۴۴

فصل اول

طرح مساله