

## بررسی قابلیت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات برای توسعه اجتماعی - فرهنگی در روستاهای آذربایجان شرقی)

ابوالفضل صمدیان

عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

(ab.samadian@gmail.com) (مسئول مکاتبات)

رحیم مدبری

کارشناس آموزش دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

### چکیده

مقدمه و هدف پژوهش: توسعه اجتماعی - فرهنگی تقریباً در دهه ۱۹۸۰ و پس از شکست نظریات توسعه اقتصادی و صنعتی مورد توجه دانشمندان علوم اجتماعی و توسعه قرار گرفت. هدف پژوهش حاضر بررسی قابلیت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات برای توسعه اجتماعی - فرهنگی در روستاهای استان آذربایجان شرقی می‌باشد.

روش پژوهش: روش پژوهش توصیفی از نوع پیمایشی و کتابخانه‌ای می‌باشد و برای گردآوری اطلاعات از روش کتابخانه صورت گرفته است. با توجه به نوع تحقیق در مرحله توصیفی از آمار توصیفی چون (فراآنی، درصد فراآنی، فراوان تجمعی) و از آمار استنباطی ضریب همبستگی پیرسون، آزمون‌های کروسکال استفاده شده است

پافته‌ها و نتایج پژوهش: نتایج تجزیه و تحلیل آماری با نرم‌افزار SPSS و با استفاده از آزمون‌های ضریب همبستگی پیرسون و آزمون کروسکال نشان داد. فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات باعث افزایش سطح آگاهی‌های عمومی و نوگرایی و استفاده غیراخلاقی از فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و باعث کاهش تقدیرگرایی و اعتماد می‌شود. از طرفی فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات تغییری در شاخص‌های انزواه اجتماعی. مشارکت و جهان شهری شدن و کارآفرینی به وجود نمی‌آورد.

واژگان کلیدی: ICT، توسعه اجتماعی - فرهنگی، انزواه اجتماعی، نوگرایی، تقدیرگرایی

**مقدمه**

به ارزش‌های فرهنگی خود است این مفهوم‌سازی بر معانی زیر تأکید دارد: اولاً توسعه یک فرایند است و نه وضع ایستا ثانیاً این فرایند درنهایت به ارزش‌های اجتماعی - فرهنگی مربوط می‌شود. (اوغلوبیگ، ۱۳۷۹، ۷۸)

در این تحقیق قصد داریم میزان توسعه یافته‌گی اجتماعی - فرهنگی را با استفاده از یک سری شاخص‌ها اندازه‌گیری کند اما توسعه اجتماعی - فرهنگی به مانند خود کلمه توسعه دارای تعریف‌های متعددی بوده و هر کس برای آن شاخص‌هایی تعیین کرده است؛ مثلاً حاجی ابراهیم‌زاده (۱۳۸۴) شاخص‌های توسعه اجتماعی را آموزش، بهداشت، تأمین آب، اشتغال، رفاه و کیفیت زندگی، میراث فرهنگی، فقر، توزیع درامد، جنایت، جمعیت، ارزش‌های اجتماعی، اخلاقی، نقش زنان دسترسی به زمین و منابع، ساختار اجتماعی و مساوات و طرد اجتماعی می‌داند. از طرفی فراهانی (۱۳۸۱) شاخص‌های فرهنگی را جرائم، خانواده، آموزش، رفتار نوجوان، فرهنگ مردم و مذهب و مشارکت مدنی می‌داند و هریسون (۱۳۸۲) شاخص‌های فرهنگی را آینده‌نگری، کار، آموزش، شایسته‌سالاری، اعتماد به جامعه، اصول اخلاقی سخت‌گیرانه، عدالت، نیازهای عمومی جامعه و سکولاریسم می‌داند. (تاج‌بخش ۱۳۸۴، ۲۹)

فناوری‌های اطلاعات قابلیت‌های فراوانی در تمامی جنبه‌های توسعه دارند. از قابلیت‌های ICT کمک به امر اطلاع‌رسانی و آگاهی از حقوق فردی است که باید از اجتماع طلب نمود. فقر اطلاعات مهم‌ترین مانع حضور افراد در اجتماع و از دلایل مهم توسعه‌نیافتنگی اجتماعی شناخته شده است و از آن به عنوان ویژگی عمومی کشورهای جهان سوم یاد می‌شود، درحالی‌که در بسیاری از کشورها به کمک فناوری اطلاعات و ارتباطات این حصار شکسته شده و افراد در جریان

با استناد به تاریخ می‌توان دریافت آدمی تاکنون دو موج عظیم تحول را از سر گذرانده است که هریک به مقیاس وسیعی باعث محو فرهنگ‌های پیشین شده و شیوه‌هایی از زندگی را جایگزین آنها کرده است که کلاً در نظر پیشینیان غیرممکن به نظر می‌رسد. اولین موج را می‌توان انقلاب کشاورزی دانست که هزاران سال به درازا انجامید موج دوم ظهور تمدن صنعتی بود که سیصد سال طول کشید و امروز نیز شاهد تولد موج سوم یا انقلاب اطلاعاتی - ارتباطی می‌باشیم. (هانینگتون ۱۳۸۴، ۲۷)

نماد اولین تمدن داس و بیل و زیر ساخت آن زمین نماد دومین تمدن خط مونتاز و زیر ساخت آن کارخانه و سومین نماد تمدن کامپیوتر و زیر ساخت آن دستگاه‌های اطلاعاتی - ارتباطی می‌باشد. محصولاتی که کشورهای موج سومی می‌فروشند با گذشته فرق کرده و شامل مواردی مانند: اطلاعات و نوآوری، مدیریت، فرهنگ و تکنولوژی پیشرفته، نرم‌افزار، آموزش و پرورش و مانند آن است. موج اول و دوم به ترتیب موجی عضله بنیاد و سرمایه بنیاد و موج سوم موجی مغز بنیاد است. در گذشته عوامل تولید مواردی همچون زمین، نیروی کار، مواد خام، سرمایه بودند اما امروز عوامل تولید مواردی همچون داده‌ها، اطلاعات، تصاویر، نمادها و فرهنگ و دانش است. (کبیری فر ۱۳۸۳، ۳۰)

**بيان مسئله**

توسعه اجتماعی - فرهنگی قدمتی نه چندان زیاد و تقریباً سی ساله دارد. این نگاه به توسعه از اوایل دهه ۱۹۸۰ و بعد از شکست در نظریات توسعه اقتصادی و رسیدگی به حال محرومان جامعه به وجود آمد. دوره اخیر را گروهی توسعه درونزا می‌نامند و آن را این گونه تعریف می‌کنند توسعه دستیابی فراینده انسان

مشارکت سیاسی، مشارکت اجتماعی و ایجاد فرهنگ کار و بر توسعه اجتماعی - فرهنگی بسیار مؤثر است.

آخرین تغییر و تحولات کشور خود قرار می‌گیرند که این امر خود این امر به توسعه اجتماعی توجه شایانی کرده است (کسرایی ۱۳۸۲، ۷۰)

### ادبیات نظری تحقیق توسعه اجتماعی

توسعه اجتماعی از مفاهیمی که با چگونگی و شیوه زندگی افراد یک جامعه پیوند تنگاتنگی دارد و در ابعاد عینی بیشتر ناظر به بالا بردن کیفیت زندگی عمومی از طریق ایجاد شرایط مطلوب و بهینه در زمینه‌های فقرزدایی، تعذیه، بهداشت، مسکن، استغال، آموزش و چگونگی گذراندن اوقات فراغت می‌باشد (از کیا ۱۳۸۶ به نقل از توسلی)

فناوری اطلاعات و ارتباطات یکی از جدی‌ترین دستاوردهای علمی بشری است که به نظر می‌رسد قابلیت‌های بسیاری را در جامعه انسانی عرضه نموده و انتظار می‌رود بتواند در رفع مشکلات موجود جامعه بشری مفید و مؤثر باشد. بسیاری در این جهان معتقدند که تسريع و تعديل در فرایند تبادل اطلاعات از طریق فناوری‌های ارتباطی و اطلاعاتی نقش بسیار کلیدی در دستیابی به توسعه منابع انسانی و توسعه پایداری خواهد نمود و جامعه مبتنی بر دانش و اطلاعات به عنوان الگوی توسعه پایدار شناخته می‌شود. به طورکلی می‌توان گفت که فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات می‌توانند توانمندی‌های افراد جامعه را در چهار حیطه بهبود بخشنده: ۱- دسترسی به خدمات پایه (مانند آموزش و بهداشت) ۲- بهبود مشارکت اجتماعی و سیاسی (از طریق تماس و تعامل بین افراد و گروه‌ها در مناطق مختلف) ۳- پشتیبانی از فعالیت‌های اقتصادی و بازاریابی ۴- بهبود در دسترسی به خدمات اعتباری (عمادی ۱۳۸۴، ۳۰)

### توسعه فرهنگی

توسعه فرهنگی فرایندی است که در طی آن با ایجاد تغییراتی در حوزه‌های اداری، شناختی، ارزشی و گرایشی افراد جامعه، قابلیت‌ها و باورهای ویژه‌ای در جامعه به وجود می‌آید که حاصل این باورها و قابلیت‌ها، رفتارها و کنش‌های خاصی است که مناسب توسعه است. (از کیا ۱۳۸۶، ۳۰)

ویژگی‌های اجتماعی - فرهنگی روستاهای ایران و استان آذربایجان شرقی:

۶۳/۳ درصد از روستاهای استان مذکور جمعیتی زیر ۱۰۰ خانوار دارند. در ۹۸/۴ درصد روستاهای استان امکان تحصیل برای پسر و در ۹۸/۳ درصد روستاهای استان امکان تحصیل برای فرزندان دختر روستایی در یک، دو یا سه مقطع تحصیلی وجود دارد.

به کارگیری فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی راه جدیدی را برای کشورهای جهان سوم در دستیابی به توسعه می‌گشایند. این فناوری‌ها فرصتی برای روستاییان این کشورها برای گذشتن از شکاف دیجیتالی و کاهش نابرابری با افزایش دسترسی به اطلاعات و خدمات فراهم می‌آورند.

خواجه‌نوری (۱۳۸۱) راجع به نقش تلویزیون به عنوان یکی از فناوری‌های اطلاعاتی - ارتباطی می‌گوید، تلویزیون در ایجاد باورهای مناسب با توسعه نقش بسزایی دارد. این وسیله ارتباط در کاهش تقدیرگرایی، کاهش عقايد قالبی، تمایل به پسانداز،

### فناوری اطلاعات و ارتباطات

فلکی به نقل از فتحیان و حاتم مهدوی نور (۱۳۸۳) فناوری اطلاعات را چنین تعریف می‌کند: فناوری اطلاعات شاخه‌ای از فناوری است که با استفاده از سخت‌افزار و نرم‌افزار، مطالعه و کاربرد داده

وجود دارند. فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات هم‌اکنون بیشتر مورد استفاده کشورهای پیشرفته صنعتی یا شهرنشینان کشورهای جهان سوم است اما هنوز در نقاط روستایی کشورهای جهان سوم چندان مورد استفاده قرار نگرفته‌اند چنین پدیده‌ای شکافت دیجیتالی نامیده شود. (میتوor ۲۰۰۵؛ متها ۳۴۸، ۲۰۰۶)

و پردازش آن در زمینه‌های ذخیره، دست‌کاری، انتقال، مدیریت، ارزیابی، مبادله، کنترل، داده‌آمایی خودکار را امکان‌پذیر می‌سازد.

فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌تواند فقر را با بهبود دسترسی افراد به آموزش، بهداشت، خدمات دولتی و خدمات مالی - اعتباری بهبود بخشد (متها ۱۴۷، ۲۰۰۶)

### موانع فناوری اطلاعات و ارتباطات

همان‌طور که پیش‌تر عنوان شد محدودیتی که برای رساندن فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات به روستاهای در کشورهای جهان سوم وجود دارد این است که خدمات رسانی به روستاهای دورافتاده هزینه‌بر است. از طرفی سواد کم بیشتر روستاییان استفاده از بعضی فناوری‌های اطلاعاتی را برای آنها با مشکل مواجه کرده است. در این رابطه می‌توان گفت استفاده از بعضی فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات نظیر رادیو و تلویزیون نیازی به سواد ندارد، اما استفاده از بعضی فناوری‌ها نظیر کامپیوتر و اینترنت نیاز به سواد و تا حدود زیادی آشنا بودن به زبان انگلیسی دارد. (میتوor ۳۴۹، ۲۰۰۵)

### اعتماد

پژوهشگران توسعه که در مورد اعتماد سخن گفته‌اند از انواع مختلفی از آن سخن گفته‌اند. بعضی از اعتماد اجتماعی، بعضی از اعتماد فردی، بعضی از اعتماد عمومی و بعضی هم از اعتماد بین شخصی صحبت کرده‌اند. غفاری از اعتماد اجتماعی سخن به میان آورده است و می‌گوید، اعتماد بر انتظارات و تعهدات اکتسابی و تأیید شده به لحاظ اجتماعی که افراد نسبت به یکدیگر و نسبت به سازمان‌ها و نهادهای مربوط به زندگی اجتماعی‌شان دارند تعریف شده است و آن قرین با رابطه‌ی متقابل (داد و ستد) تعمیم یافته است. اعتماد اجتماعی بر دو نوع است،

### اهمیت فناوری اطلاعات و ارتباطات

فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات فرصت‌ها و امکانات وسیعی را برای توسعه‌ی روستایی در کشورهای جهان سوم فراهم می‌آورند. فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات می‌توانند با فراهم آوردن اطلاعات به قیمت ارزان موافع توسعه را در جوامع روستایی بردارند. فناوری‌های نو دهه‌ی ۱۹۹۰ شامل اینترنت و فناوری‌های بی‌سیم به‌ویژه نقش ویژه‌ای در این میان ایفا کرده‌اند. اینترنت با شکستن موافع هرم اطلاعاتی - از موسسه‌های تخصصی و دانشگاهی به عموم - و موبایل با آزاد کردن افراد از مقید بودن به یک محیط فیزیکی خاص توانایی‌های جدیدی به عموم مردم داده‌اند. (میتوor ۳۴۵، ۲۰۰۵)

### شکاف دیجیتالی

امکانات و خدمات بین‌شهری و روستاهای به‌طور عادلانه تقسیم نشده‌اند و این موضوع در کشورهای جهان سوم بیشتر مصدق دارد. به عنوان نمونه از نزدیک به ۶۰۰/۰۰۰ روستای هند بیش از ۲۰۰/۰۰۰ روستا جاده ندارند، ۲۱۷/۰۰۰ با مشکل آب غیربهداشتی روبرو هستند، ۲۳۰/۰۰۰ روستا به تلفن دسترسی ندارند. ۱۸۰/۰۰۰ روستا مدرسه‌ی ابتدایی ندارند و آن‌هایی هم که دارند دارای ساختمان آموزشی خوبی نیستند. افزون بر این مشکلات بی‌سوادی، سوء تغذیه، فقر مشکلات قومی - قبیله‌ای در این روستاهای

### انزوای اجتماعی

انزوای اجتماعی عبارت است از عمل جلوگیری از مشارکت گروه‌های اجتماعی ویژه در جنبه‌های مختلف زندگی که مهم شمرده می‌شوند غفاری (۱۳۸۰) انزوای اجتماعی را به معنای نوعی احساس ناتوانی، پوچی، بی معیاری، بیگانگی و جدایی از جمع می‌داند. به نظر وی انزوای اجتماعی می‌تواند با در نظر گرفتن مؤلفه‌های بی‌قدرتی، بی‌معنایی، بی‌هنگاری، بیگانگی و خود بیزاری عملیاتی شود (غفاری ۲۷، ۱۳۸۰)

### جهان شهری

منظور ویژگی است که در آن افراد قادر به درک سیستم‌های اجتماعی فراتر از روستا و محل زندگی خود بوده و نظام‌های اجتماعی گسترده‌تر از محل زندگی خودی می‌بینند. ویژگی جهان شهری ارتباط تنگاتنگی با مفهوم جهانی شدن دارد.

عطاران در تعریف جهانی شدن می‌گوید: «جهانی شدن شامل تغییراتی ساختاری است که در فرایند تولید و توزیع اقتصاد جهانی رخ می‌دهد. تغییرات ساختار مذکور به دلیل واکنش‌هایی است که بسیاری از شرکت‌های جهانی در مواجهه با فشارهای فوق العاده و فرصت‌های خارق العاده‌ای که تقاضای روز افزون فناوری‌های اطلاعاتی در درون فرایند تجارت ایجاد می‌کند، نشان می‌دهند. شرکت‌ها با کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات توانایی رفع تأثیر مکان و زمان و فاصله را می‌یابند. این جنبه‌های جهانی شدن مستلزم توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و اطلاعاتی است که خود مبنی بر شبکه‌ای از شبکه‌های ارتباطی، رسانه‌های گروهی، رایانه و فراهم کنندگان محتواست. اینترنت و شبکه گسترده جهانی در حال نزدیک شدن به برآوردن این الزامات است.»

اعتماد به افراد و اعتماد به نهادها. اعتماد را بسیاری صاحب‌نظران از عوامل تعیین کننده در توسعه یافته‌گی یا عقب‌ماندگی جوامع می‌دانند. فوکویاما (۱۳۸۳) از عنصرهای مهم در توسعه را سرمایه‌ی اجتماعی می‌داند و عنصر کلیدی در سرمایه‌ی اجتماعی را اعتماد می‌داند. وی معتقد است اعتماد همانند نیرویی است که باعث می‌شود هر سازمان یا گروهی به شکل کارآمدتر فعالیت کند. (غفاری ۲۹، ۱۳۸۰)

### تقدیرگرایی

تقدیرگرایی گاهی هم معنی با کلمه‌های سرنوشت گرایی، قضا و قدری بودن است و آن ویژگی است که افراد یک جامعه نقش خود را در تعیین سرنوشت خویش نادیده گرفته و تنها عواملی مانند خواست خداوند، جبر روزگار و تقدیر را در آینده خود دخیل می‌دانند.

تقدیرگرایی خصوصیتی است که به واسطه آن در فرد این ادراک درونی شده است که توان و کنترل شرایط زندگی و محیط خود را ندارد و در نتیجه آینده و حیات اجتماعی اش را در اختیار خود نمی‌بیند. نقطه مقابل تقدیرگرایی خردگرایی است. خردگرایی نوعی جهت‌گیری است که به واسطه آن فرد بر توانمندی و نقش سازنده و تحولی خود تأکید می‌کند. با پرهیز از سرنوشت گرایی مفرط و به کارگیری و وسائل موجود بیشترین تغییر را در محیط و حیات اجتماعی خود به وجود می‌آورد. بنابراین تقدیرگرایی و خردگرایی دو صفت شخصی مقابل و متعارض با یکدیگر هستند که دلالت بر وجود یکی از صفات اجبار - اختیار، سانش - برنامه، قسمت (نصیب) - تلاش و قادر نقش بودن - نقش داشتن در فرد وجود دارد (غفاری ۴۵، ۱۳۸۵)

### کار آفرینی

بسیاری از اندیشمندان کارآفرینی را نوعی رفتار و شیوه زندگی می‌دانند، گروهی دیگر آن را کاری هنری می‌انگارند ولی پیتر دراکر کارآفرینی را به مفهوم جستجوی دائمی برای، تغییر واکنشی در برابر آن و بهره‌برداری از آن به عنوان یک فرصت بیان می‌کند. از طرف دیگر شومپیتر کسی که برای نخستین بار این مقوله را در نظریات خود به صورت علمی بیان کرد، کارآفرینی را موتور توسعه اقتصادی می‌داند (هزار جریبی ۱۳۸۴، ۶۸)

کارآفرینی مشتمل بر رفتارهای زیر است:  
ایجاد: تأسیس یک واحد تجاری جدید.

مدیریت عمومی: جهت‌گیری مدیرانه یک فعالیت تجاری یا تخصص یافته منابع به آن.

نوآوری: بهره‌برداری تجاری از کالا، فرآیند، بازار، مواد اولیه یا سازمان جدید.

مخاطره‌آمیزی: قبول مخاطره ناشی از زیان یا شکست بالقوه یک واحد تجاری که به طور غیرمعارفی زیاد باشد.

نیت عملکرد: نیت و قصد تحقیق و دستیابی به سطوح بالای رشد و سود در یک واحد تجاری (احمدپور داریانی ۱۳۷۹، ۷۳)

سؤال اصلی پژوهش: قابلیت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات برای توسعه اجتماعی و فرهنگی در روستاهای چگونه است؟

### فرضیات تحقیق

۱) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و میزان آگاهی‌های عمومی روستاییان رابطه‌ی معناداری وجود ندارد.

طبق تقسیم‌بندی سه‌گانه عامل جهانی شدن سه مرحله دارد: جهانی شدن اولیه، جهانی شدن مدرن و جهانی شدن ارتباطات که منظور از جهانی شدن در این تحقیق بیشتر نوع سوم می‌باشد. (شکرخواه ۱۳۷۱، ۶۵) مشارکت:

غفاری (۱۳۸۰) مشارکت را فرایند سازمان یافته‌ای می‌داند که افراد به صورت آگاهانه، داوطلبانه و جمعی با نظر داشتن اهداف معین و مشخصی که منجر به سهیم شدن در منابع قدرت می‌گردد با هم همکاری می‌نمایند. وی نمود چنین مشارکتی را نهادهای مشارکتی چون انجمن‌ها، گروه‌ها و سازمان‌های غیردولتی می‌داند که در مراحل مختلف فرایند توسعه ایفای نقش می‌نمایند.

از جمله صاحب‌نظرانی که در مورد توسعه نیافتگی در ایران اظهار نظر نموده‌اند حمزه‌ای (۱۳۸۲) است. حمزه‌ای عامل تعیین‌کننده در توسعه را فرهنگ و از مؤلفه‌های مهم فرهنگ را مشارکت می‌داند. وی ضعیف بودن فرهنگ مشارکت و احساس هم‌دلی در ایران را از مهم‌ترین عامل توسعه نیافتگی در ایران می‌داند.

### نوگرایی

نوگرایی به معنای پذیرش الگوها و شیوه‌های جدید در حیات اجتماعی، روحیه‌ی نو جویی و کاره تازه کردن می‌باشد به گونه‌ای که افراد برخوردار از این ویژگی آمادگی بیشتر برای قبول دگرگونی جدید را دارند و برای حفظ الگوها و شیوه‌های قدیمی در برابر الگوهای جدید مقاومت کمتری از خود نشان می‌دهند. (غفاری ۱۳۸۰، ۶۸)

کسرایی (۱۳۷۹) در تعریف نوگرایی می‌گوید نوگرایی حرکتی است پیوسته، روبه جلو، حرکتی که ایده شک، نقد و بحران در بطن آن جای دارد و از این بحران، انسان به نگرشی تازه نسبت به جهان خودش دست می‌یابد.

جامعه آماری تحقیق کلیه روستاییان استان آذربایجان شرقی بوده است که تعداد آنها در حدود ۲۷۰۰ پارچه روستا است. از میان این روستا ۲۷۰۰ روستا به صورت نمونه‌گیری تصادفی انتخاب شده است؛ و این ۲۰ روستا که مشتمل بر ۱۲۰۰ نفر می‌باشد تعداد ۳۰۰ نفر به عنوان نمونه‌گیری تصادفی انتخاب گردیده وجهت تجزیه و تحلیل داده‌ها ضریب همبستگی پیرسون، آزمون کرووسکال استفاده شده است.

(۲) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و میزان اعتماد روستاییان رابطه معناداری وجود ندارد.

(۳) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و میزان تقدیرگرایی روستاییان رابطه معناداری وجود ندارد.

(۴) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و میزان ارزوای اجتماعی روستاییان رابطه معناداری وجود ندارد.

(۵) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و میزان مشارکت روستاییان رابطه معناداری وجود ندارد.

(۶) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و میزان جهان شهری بودن روستاییان رابطه معناداری وجود ندارد.

(۷) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و میزان نوگرایی روستاییان رابطه معناداری وجود ندارد.

(۸) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و میزان کارآفرینی روستاییان رابطه معناداری وجود ندارد.

(۹) بین میزان دسترسی به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و اعتقاد روستاییان در مورد استفاده غیراخلاقی از این فناوری‌ها رابطه معناداری وجود ندارد.

### تجزیه و تحلیل آماری

نتایج تجزیه و تحلیل آماری نشان می‌دهد بین متغیرهای برخورداری شخص از ICT و متغیرهای انزوای اجتماعی، مشارکت، کارآفرینی هیچ‌گونه رابطه معناداری وجود ندارد.

ضریب همبستگی پیرسون نشان می‌دهد بین متغیر برخورداری شخص از ICT و اعتماد رابطه منفی و معناداری با خطای ۵٪ وجود دارد. به این معنا که می‌توان گفت به احتمال ۹۵٪ که هرچه دسترسی شخص به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات بیشتر می‌شود اعتماد او به دنیای اطراف از جمله به دولت، سازمان‌های دولتی و مردم کاهش می‌یابد.

ضریب همبستگی پیرسون نشان می‌دهد بین متغیر برخورداری شخص از ICT و جهان شهری بودن او رابطه مثبت و معناداری با خطای ۵٪ وجود دارد. یعنی می‌توان گفت با احتمال ۹۵٪ هرچه دسترسی شخص به ICT زیادتر می‌شود وی جهان شهری تر می‌شود.

ضریب همبستگی پیرسون نشان می‌دهد بین متغیر برخورداری شخص از ICT و اعتقاد به استفاده غیراخلاقی از فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات رابطه معنادار و مثبت با خطای ۱٪ وجود دارد. به این معنا که با احتمال ۹۹٪ می‌توان گفت هرچه دسترسی شخص

### روش پژوهش

این تحقیق از نوع تحقیق توصیفی و پیمایشی است چرا که اندازه‌گیری و ارزیابی کلیه متغیرهای مورد نظر در سطح روستا و به تعییری در میدان تحقیق با استفاده از پرسش نامه صورت گرفته است. جهت بررسی منابع و اسناد از روش کتابخانه‌ای هم استفاده شده است.

### بررسی مقایسه میانگین‌ها

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف

معنی‌داری بین میانگین متغیرهای انزواهی اجتماعی، مشارکت، جهان شهری بودن، تقدیرگرایی، کارآفرینی و میزان آگاهی‌های اجتماعی در ارتباط با متغیر مستقل ICT شخصی وجود ندارد.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین اعتماد روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای اعتماد روستاییان ساکن روستاهای نا برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای برخوردار، روستاهای نسبتاً نا برخوردار و روستاهای نسبتاً برخوردار است.

به ICT زیادتر می‌شود اعتقاد به استفاده غیراخلاقی از آن نیز افزایش پیدا می‌کند.

ضریب همبستگی پیرسون نشان می‌دهد بین متغیر برخورداری شخص از ICT و نوگرایی، میزان آگاهی‌های بهداشتی، میزان آگاهی‌های ادبی، میزان آگاهی‌های سیاسی، میزان آگاهی‌های اجتماعی، میزان آگاهی‌های حرفه‌ای، میزان آگاهی مالی (آگاهی از وام، اعتبارات و بیمه)، میزان آشنایی ابتدایی با زبان انگلیسی و آگاهی‌های عمومی افراد رابطه‌ی مثبت و معناداری با خطای ۱٪ وجود دارد. به این معنی که می‌توان گفت با احتمال ۹۹٪ هرچه دسترسی فرد به ICT افزایش یابد نوگرایی، آگاهی‌های بهداشتی، آگاهی‌های ادبی، آگاهی‌های سیاسی، آگاهی‌های اجتماعی، آگاهی‌های حرفه‌ای، آگاهی‌های مالی، آشنایی ابتدایی با زبان انگلیسی و آگاهی‌های عمومی افراد افزایش می‌یابد.

جدول ۱: ضریب همبستگی بین متغیر سطح برخورداری شخص از فناوری اطلاعات و مؤلفه‌های تحقیق

ردیف	مؤلفه‌های تحقیق	محاسبه شده R	سطح معنی‌داری	ضریب همبستگی پیرسون
۱	انزواهی اجتماعی			۰/۴۷۷
۲	اعتماد			۰/۰۴۶
۳	مشارکت			۰/۱۱۷
۴	جهان شهری			۰/۰۴۶
۵	تقدیرگرایی			۰/۰۰۳
۶	نوگرایی			...
۷	کارآفرینی			۰/۴۵۶
۸	ارزش‌های اجتماعی - اخلاقی			...
۹	میزان آگاهی بهداشتی			...
۱۰	میزان آگاهی ادبی			...
۱۱	میزان آگاهی سیاسی			...
۱۲	میزان آگاهی اجتماعی			۰/۰۱۰
۱۳	میزان آگاهی حرفه‌ای			...
۱۴	میزان آگاهی مالی			۰/۰۴۸
۱۵	آشنایی اولیه با زبان انگلیسی			...
۱۶	میزان آگاهی‌های عمومی کل			۰/۳۴۷

روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای میزان آگاهی‌های سیاسی روستاییان ساکن روستاهای برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نسبتاً برخوردار، روستاهای نسبتاً نا برخوردار و روستاهای نا برخوردار است.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین میزان آگاهی‌های حرفه‌ای روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای میزان آگاهی‌های حرفه‌ای روستاییان ساکن روستاهای برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نسبتاً نا برخوردار، روستاهای نسبتاً برخوردار و روستاهای نا برخوردار است.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین آگاهی‌های مالی روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای آگاهی‌های مالی روستاییان ساکن روستاهای برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نا برخوردار، روستاهای نسبتاً نا برخوردار و روستاهای نسبتاً برخوردار است.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین میزان آشنایی با زبان انگلیسی روستاییان گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای آشنایی با زبان انگلیسی روستاییان ساکن روستاهای برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نسبتاً برخوردار، روستاهای نسبتاً نا برخوردار و روستاهای نا برخوردار است.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین آگاهی‌های عمومی روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین نوگرایی روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای روستاییان ساکن روستاهای برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نسبتاً نا برخوردار، روستاهای نسبتاً برخوردار و روستاهای نا برخوردار است.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین اعتقاد به استفاده غیراخلاقی در روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای اعتقاد به استفاده غیراخلاقی از فناوری اطلاعات و ارتباطات در روستاییان ساکن روستاهای برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نسبتاً برخوردار، روستاهای نسبتاً نا برخوردار و روستاهای نا برخوردار است.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین میزان آگاهی‌های بهداشتی روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای روستاییان ساکن روستاهای برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نسبتاً برخوردار، نسبتاً نا برخوردار و روستاهای نا برخوردار است.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد که اختلاف معنی‌داری بین میانگین میزان آگاهی‌های ادبی روستاییان ساکن گروه‌های سه‌گانه از نظر سطح برخورداری از ICT وجود دارد. به‌گونه‌ای که میانگین رتبه‌ای میزان آگاهی‌های ادبی روستاییان ساکن برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نسبتاً برخوردار، روستاهای نسبتاً نا برخوردار و روستاهای نا برخوردار است.

آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد اختلاف معنی‌داری بین میانگین میزان آگاهی‌های سیاسی

عمومی به طور کلی شده و باعث بهبود آموزش می‌شود. روستاییان که دسترسی بیشتری به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات داشته‌اند از نظر سطح آموزش و آگاهی‌های عمومی اعم از آگاهی‌های بهداشتی، ادبی، سیاسی، اجتماعی، مالی، آشنایی اولیه با زبان انگلیسی و آگاهی عمومی (یعنی مجموع آگاهی‌های یاد شده) در سطح بالاتری هستند.

نتیجه به دست آمده از آزمون ضریب همبستگی پیرسون در این تحقیق در رابطه با هر سه متغیر برخورداری شخص از ICT، برخورداری روستا از ICT و امکانات زیر بنایی ICT و برخورداری روستا از ICT در سطح دهستان نشان می‌دهد که افراد یا روستاهایی که دسترسی بیشتری به فناوری اطلاعات و ارتباطات دارند اعتماد کمتری به دنیای اطراف خود، اعم از

آگاهی‌های عمومی روستاییان ساکن روستاهای برخوردار از ICT بیشتر از روستاهای نسبتاً برخوردار، روستاهای نسبتاً نا برخوردار و روستاهای نا برخوردار است.

### نتیجه‌گیری

با توجه به تجزیه و تحلیل آماری با آزمون‌های پیرسون، کروسکال والیس نتایج زیر به دست آمد: نتایج به دست آمده از این تحقیق نشان می‌دهد همبستگی مشتی بین متغیرهای برخورداری شاخص از ICT و برخورداری روستا از امکانات زیر بنایی ICT و برخورداری روستا از ICT در سطح دهستان و سطح آموزش وجود دارد. فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات باعث ارتقاء آگاهی بهداشتی، ادبی، سیاسی، اجتماعی، حرفه‌ای، مالی و آشنایی با زبان انگلیسی و آگاهی‌های

جدول ۲: مقایسه میانگین‌ها با توجه به متغیر مستقل برخورداری شخص از ICT

Sig	K	محاسبه شده	سطح برخورداری شخص از ICT			مؤلفه‌های تحقیق
			نا برخوردار	نسبتاً نا برخوردار	نسبتاً برخوردار	
۰/۶۶۵	۱/۵۷۳	۱۴۶/۸۰	۱۶۱/۸۰	۱۶۴/۶۵	۱۸۳/۵۶	ازوای اجتماعی
۰/۰۱۱	۱۱/۲۲۴	۱۹۱/۷۸	۱۵۴/۶۵	۱۳۹/۳۰	۱۵۷/۳۰	اعتماد
۰/۱۳۱	۵/۶۳۳	۱۴۲/۶۹	۱۶۵/۳۰	۱۴۹/۴۶	۱۸۵/۲۲	مشارکت
۰/۰۶۷	۷/۱۵۷	۱۳۶/۳۰	۱۶۳/۷۵	۱۵۹/۲۹	۱۸۸/۵۰	جهان شهری
۰/۱۲۴	۵/۷۵۶	۱۴۱/۸۱	۱۵۹/۷۱	۱۶۳/۴۶	۱۹۱/۵۰	تقدیرگرایی
۰/۰۰۲	۱۴/۷۰۹	۱۲۷/۹۵	۱۶۳/۸۰	۱۶۰/۳۸	۲۰۵/۶۱	نوگرایی
۰/۶۴۲	۱/۶۷۸	۱۶۵/۸۶	۱۵۳/۹۴	۱۶۱/۵۴	۱۷۴/۵۴	کارآفرینی
۰/۰۰۱	۱۶/۰۵۰	۱۳۳/۹۴	۱۵۸/۴۰	۱۶۹/۳۷	۲۰۵/۳۵	ارزش‌های اخلاقی
۰/۰۰۴	۱۲/۴۰۳	۱۳۲/۹۴	۱۶۱/۰۳	۱۶۲/۳۱	۲۰۷/۲۸	میزان آگاهی بهداشتی
۰/۰۰۳	۱۳/۸۰۹	۱۳۹/۸۲	۱۵۲/۷۵	۱۸۱/۹۴	۱۹۹/۰۹	میزان آگاهی ادبی
۰/۰۰۲	۱۴/۷۰۹	۱۳۷/۸۴	۱۵۴/۲۱	۱۷۵/۵۳	۲۰۸/۷۲	میزان آگاهی سیاسی
۰/۲۲۷	۴/۲۳۶	۱۵۳/۶۸	۱۵۳/۱۳	۱۷۲/۰۹	۱۷۸/۰۹	میزان آگاهی اجتماعی
۰/۰۰۳	۱۴/۳۰۲	۱۳۰/۳۸	۱۵۹/۳۶	۱۷۱/۲۱	۲۰۳/۷۸	میزان آگاهی حرفه‌ای
۰/۰۳۷	۸/۴۶۲	۱۵۶/۲۷	۱۰۵/۱۶	۱۵۴/۶۵	۲۰۴/۷۶	میزان آگاهی مالی
...	۳۵/۴۵۳	۱۱۴/۶۸	۱۶۲/۸۹	۱۶۳/۳۵	۲۲۶/۲۶	آشنایی اولیه با زبان انگلیسی
...	۳۲/۳۲۶	۱۱۵/۳۱	۱۵۹/۳۵	۱۷۵/۹۲	۲۲۹/۲۶	میزان آگاهی‌های عمومی کل

همخوانی دارد. همچنین نتیجه‌ی به دست آمده از آزمون کروسکال والیس در مورد هر سه متغیر برخورداری شخص از ICT برخورداری روستا از امکانات زیر بنایی ICT و سطح برخورداری روستا از ICT نشان می‌دهد که فناوری اطلاعات و ارتباطات ICT تأثیری بر انزواه اجتماعی نداشته است.

هیچ‌کدام از آزمون‌های انجام شده در این تحقیق همبستگی (ثبت یا منفی) فناوری اطلاعات و ارتباطات بر مشارکت را تأیید نمایند. جالب توجه است که اشاره کنیم ضریب‌های همبستگی به دست آمده از آزمون پیرسون با نتیجه ۰/۱۱۷ برای برخورداری شخص از ICT و ۰/۵۷۷ برای برخورداری روستا از امکانات زیر بنایی ICT و ۰/۹۷۰ برای برخورداری روستا از ICT در سطح دهستان نشان می‌دهند که کمترین رابطه‌ای میان فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و مشارکت وجود ندارد.

نتیجه‌ی به دست آمده از آزمون ضریب همبستگی پیرسون در این تحقیق نشان می‌دهد بین مؤلفه برخورداری شخص از ICT و جهان شهری بودن رابطه‌ی ثبت و معناداری وجود دارد. بقیه آزمون‌های انجام شده اعم از ضریب همبستگی و مقایسه میانگین‌ها وجود رابطه‌ی معناداری را بین مؤلفه‌های برخورداری از ICT و جهان شهری بودن نشان نمی‌دهند.

نتیجه‌های به دست آمده از ضریب همبستگی در مورد متغیرهای برخورداری شخص از فناوری اطلاعات و ارتباطات، برخورداری روستا از امکانات زیر بنایی فناوری اطلاعات و ارتباطات و سطح برخورداری از فناوری اطلاعات و ارتباطات در دهستان نشان می‌دهد که میان فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات و نوگرایی همبستگی وجود دارند. همچنین نتیجه‌ی آزمون مقایسه‌ی میانگین‌ها نشان می‌دهد روستاهایی که دسترسی بیشتری به فناوری اطلاعات و

دولت، اداره‌های دولتی و مردم‌اند. همچنین نتیجه‌ی به دست آمده از آزمون کروسکال والیس نشان می‌دهد روستاهای و افرادی که دسترسی بیشتری به ICT دارند اعتماد کمتری به دنیای اطراف دارند.

در این تحقیق به دست آمده از آزمون ضریب همبستگی پیرسون در مورد متغیر برخورداری شخص از ICT و سطح برخورداری روستا از ICT در دهستان نشان می‌دهد بین فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات ICT و تقدیرگرایی همبستگی منفی وجود دارد از همین رو نتیجه‌ی تحقیق را تأیید می‌نماید؛ اما نتیجه آزمون ضریب همبستگی پیرسون در مورد مؤلفه برخورداری روستا از امکانات زیر بنایی ICT نشان می‌دهد فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات تأثیری بر تقدیرگرایی ندارند.

همچنین نتیجه آزمون کروسکال والیس در مورد مؤلفه‌های برخورداری شخص از ICT نشان می‌دهد فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات تأثیری بر کاهش یا افزایش تقدیرگرایی ندارند؛ اما آزمون یاد شده در مورد برخورداری روستا از ICT در دهستان نشان می‌دهد روستاهای با دسترسی کم به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات تقدیرگرایی بیشتر و روستاهای با دسترسی بیشتر تقدیرگرایی کمتری دارند. از ای رو می‌توان گفت باعث کاهش تقدیرگرایی شده است.

ضریب همبستگی پیرسون در رابطه با تأثیر برخورداری شخص از ICT و سطح برخورداری روستا از ICT در دهستان چنین تأثیری را تأیید نمی‌کند چون هیچ‌گونه رابطه‌ای بین متغیرهای انزواه اجتماعی با دو متغیر یاد شده وجود ندارد؛ اما آزمون یاد شده در رابطه با امکانات زیر بنایی ICT نشان می‌دهد که هرچه روستا دارای امکانات زیر بنایی بیشتری باشد انزواه اجتماعی کاهش می‌یابد و از همین رو با نتایج به دست آمده از تحقیقات قبل

- ۶) رضایی، م؛ و زمانی میاندشتی، ن. (۱۳۸۲). نشریات ترویجی الکترونیک رویکردی نوین در توسعه روستایی. همایش کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در روستا. ۳۱۷-۳۰۹
- ۷) شکر خواه، ی. (۱۳۷۱). گذار از نوگرایی. مرکز مطالعات و تحقیقات رسانه.
- ۸) عمامی، م. (۱۳۸۴). نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) در تسريع فرایند توسعه کشاورزی. نشریه علمی، اجتماعی، اقتصادی جهاد، شماره ۲۶۹، ۵۶-۴۶
- ۹) غفاری، غ. (۱۳۸۰). رساله دکتری. تبیین عوامل اجتماعی و فرهنگی مؤثر بر مشارکت اجتماعی-اقتصادی سازمان یافته روستاییان به عنوان مکانیزمی برای توسعه. دانشگاه تهران، دانشکده علوم اجتماعی.
- ۱۰) فوکویاما، ب. (۱۳۷۹). پایان نظم سرمایه اجتماعی حفظ آن. تهران: نشر جامعه ایرانیان
- ۱۱) کسرایی، م. (۱۳۷۹). چالش سنت و مدرنیته در ایران. تهران: نشر مرکز.
- ۱۲) هانتینگتون، س. (۱۳۸۳). اهمیت فرهنگ. انتشارات امیرکبیر، تهران.
- ۱۳) هریسون، ل. (۱۳۸۳). اهمیت فرهنگ. تهران: انتشارات امیرکبیر
- ۱۴) هزار جریبی، ج. (۱۳۸۴). کارآفرینی. تهران: پژوهشکده امور اقتصادی
- ۱۵) matur, A, and ambani, dhirubhai. (2005). ICT and rural societies: opportunities for growth. the international information & library review, 37, 345-351, Elsevier
- 16) metha, S, And kalra, manmeet. (2006) information and communication technologies: A brige for social equity and sustainable development in india. the international information & library review, 38 147-160 elsevier

ارتباطات دارند بیشتر و روستاهایی که دسترسی کمتری به فناوری اطلاعات و ارتباطات دارند کمتر است. در این تحقیق نتایج به دست آمده از آزمون ضریب همبستگی پیرسون هیچ گونه رابطه‌ای بین متغیرهای برخورداری شخص از ICT، برخورداری روستا از امکانات ICT و برخورداری روستا از ICT در سطح دهستان و کارآفرینی نشان نمی‌دهند. همچنین آزمون مقایسه میانگین‌ها نشان می‌دهد بین روستاییانی که دسترسی بیشتری به فناوری اطلاعات و ارتباطات دارند از نظر کارآفرینی تفاوت معنی‌داری وجود ندارند. نتایج به دست آمده از تحقیق نشان می‌دهد بین میزان استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات و اعتقاد به استفاده غیراخلاقی از فناوری اطلاعات و ارتباطات همبستگی مثبت وجود دارد. ضریب همبستگی پیرسون در مورد متغیرهای برخورداری شخص از ICT، برخورداری روستا از امکانات زیر بنایی ICT و سطح برخورداری روستا از ICT در دهستان نشان می‌دهد هرچه میزان دسترسی روستاییان به فناوری اطلاعات و ارتباطات بیشتر می‌شود روستاییان بیشتر اعتقاد به استفاده غیراخلاقی از فناوری اطلاعات و ارتباطات دارند.

## فهرست منابع

- احمدپور داریانی، م. (۱۳۷۹). کارآفرینی، تعاریف، نظریات، الگوها. تهران: پردیس
- ازکیا، م. (۱۳۶۵). جامعه‌شناسی توسعه و توسعه نیافتگی روستایی ایران. تهران: انتشارات اطلاعات
- ازکیا، م. (۱۳۸۶). جامعه‌شناسی توسعه. تهران: انتشارات کیهان
- اوغلوبیگ، ع. (۱۳۷۷). وسائل ارتباط جمعی و توسعه روستایی. تهران: نشر به دید
- تاجبخش، ک. (۱۳۸۴). سرمایه اجتماعی، اعتماد، دموکراسی و توسعه. تهران: نشر شیراز