

توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ITC) و چالش های برنامه ریزی شهری

محمد علیمحمدی^{۱*}، آنیتا نوروزی^۲.

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، (alimohammadi23650@gmail.com)

۲- دانشجوی کارشناسی علوم کامپیوتر، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، (anita.nowrouzi@gmail.com)

چکیده

زندگی بشر با سرعتی تغییر می کند که قبلاً هرگز تغییر نکرده است. فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) به عنوان محور اصلی توسعه هزاره سوم بر نحوه زندگی و نحوه تعامل ما با انسانهای دیگر و فضای فیزیکی ما تأثیر می گذارد. امروزه ما وارد یک حوزه جدید فرهنگی - فناوری شدیم که بنیان تفکر ما در مورد فضا و فضای شهری را به دلیل حضور روزافزون فناوری های اطلاعاتی و ارتباطی در زندگی روزمره، به چالش کشیده است، برای مثال تبدیل نامه به ایمیل، تبدیل خرید در بازار به خرید آنلاین، تبدیل یادگیری در کلاس به آموزش الکترونیکی و غیره. نوآوری در ICT فراگیر است و به طور قابل توجهی در بسیاری از حوزه های زندگی ما تأثیر می گذارد اما تأثیرات مثبت و منفی استفاده از ICT در زندگی روزمره ما چیست؟ پیامدهای این تغییرات در برنامه ریزی شهری، شهر و حتی معماری چیست؟ در این مقاله پاسخ نسبی به این سوالات ارائه شده است.

واژه های کلیدی: فناوری اطلاعات و ارتباطات، اثرات فناوری اطلاعات و ارتباطات، فضای شهری، برنامه ریزی شهری، تغییر

۱- مقدمه

تأثیرات ICT اغلب با تحولات جامعه ناشی از انقلاب صنعتی مقایسه شده است. علیرغم شباهت نمادین آنها به عنوان پیشرفتهای مهم در تاریخ، تفاوت بین انقلاب صنعتی (انقلاب دوم) و انقلاب اطلاعات (انقلاب سوم) بسیار قابل توجه است، از این نظر که انقلاب اطلاعات مواد را که در انقلاب صنعتی به عنوان عامل اصلی تولید بود به اطلاعات تبدیل می کند و انعطاف پذیری در کار و الگوهای زندگی را ایجاد می کند. و همانطور که انقلاب صنعتی منجر به تغییرات عمده ای در بافت شهر شد، زیرساخت های ICT نیز منجر به تغییرات گسترده ای در بدنه آن شده است. در این راستا، شهر به دلیل تغییر شکل فضای شهری و ظهور زیرساخت های جدید ICT در حال تغییر است. به تدریج، فضای معماری و شهرنشینی نیز تغییر می یابند تا با فعالیت های جدید منطبق