

پیامدها و ارائه راهکارهای کاربردی تعامل انسان - ماشین در استفاده از فناوری های اطلاعاتی و ارتباطی

فاطمه همتی نژاد^۱، علیرضا مقدسی^۲

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه فردوسی مشهد (نویسنده مسئول)

^۲ استادیار دانشگاه بین المللی امام رضا علیه السلام

چکیده

انقلاب صنعتی چهارم - انقلاب ارتباطات - با برقراری ارتباط میان انسان و ماشین، یکبار دیگر جهان را دگرگون می کند؛ این انقلاب با استفاده از فناوری هوش مصنوعی، ماشین ها را به یکدیگر و به انسان ها متصل می کند و مجموعه واحدی را به وجود می آورد.^(۱) از ابتدای تاریخ، رؤیای رویین تن شدن و داشتن قدرت فراانسانی ذهن بشر را همواره تسخیر کرده است^(۲) و این امر باعث شده است تا در ترسیم آینده، ماشین بعنوان تصمیم یار انسان، خود اختیار دار انسان می شود؛ بنابراین نباید از آسیب های پیشرفت فناوری بدون توجه به اخلاق و قدرت بازدارندگی در پیامدهای انقلاب صنعتی چهارم نظیر سرعت بی حد و حصر آدمی در ایجاد بحران های اخلاقی و در هم نوردیدن حریم خصوصی افراد، افکار و ارتباطات انسانی غافل ماند. لذا افزودن بعد اخلاقی به ماشین ها و تست تورینگ اخلاق از مواردی است که این مقاله با آسیب شناسی این مقوله به ارائه آن بعنوان راهکار دست یافت.

واژه های کلیدی: انسان، ماشین، اخلاق، فناوری، تست تورینگ اخلاقی، سبک زندگی، کامپیوتر، مصنوعی