

عنوان مقاله:

شکلهی متقابل جامعه و فناوری؛ موردکاوی تاریخی ماشین تحریر

محل انتشار:

دوفصلنامه فلسفه علم، دوره 10، شماره 19 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

مهدی کفائی - استادیار، دانشکده مهندسی برق و رباتیک، دانشگاه شاهرود، شاهرود، ایران

الهه دوبران - ایران، شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده برق، گروه آموزشی مهندسی پزشکی

مصطفی تقوی - استادیار، دانشکده فلسفه و علم، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

جامعه خاستگاه فناوری و توسعه آن است. از سوی دیگر فناوری نیز به نوبه خود آثار اجتماعی مخصوص به خود را دارد. در حالت کلی، رابطه جامعه و فناوری دوسویه است. آگاهی از این رابطه دوسویه برای طراحی مهندسی لازم است ولی توجه لازم نسبت به این امر در متون درسی و روال های آموزشی چندان مشاهده نمی شود. در این مقاله با موردکاوی تاریخی ماشین تحریر، رابطه دوسویه جامعه و فناوری به صورت انضمامی ترسیم شده است. گاه یک عامل (جامعه یا فناوری) در عامل دیگر تأثیر می گذارد و آن را تغییر می دهد و سپس خود از تغییر ایجاد شده متأثر می گردد. همچنین تأثیرات، منحصر به ایجاد تغییر نیستند و یک عامل می تواند از بروز تغییرات در عامل دیگر جلوگیری به عمل آورد. بعلاوه مشاهده می شود در مسیر هم ساختگی عامل ها، عقلانیت تنها معیار توسعه فناوری و توجیه کننده پدیده ها نیست. به طور مثال، گاه تکنولوژی در مسیر بهینه شدن قرار می گیرد، اما عوامل اجتماعی باعث توقف یا تغییر مسیر آن می شوند.

کلمات کلیدی:

ماشین تحریر، فناوری، جامعه، شکلهی، هم ساختگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1137493>

