

انقلاب صنعتی چهارم از دیدگاه چشم‌انداز نوآوری اجتماعی

هر انقلاب صنعتی منافع و چالش‌هایی را برای وضعیت اقتصادی اجتماعی کشورهایی که به چنین تحولی وارد شده‌اند، به همراه می‌آورد. سرعت سریع تحولات در زمینه فناوری نقشی اساسی را در انقلاب‌های صنعتی سابق داشته است. در خصوص انقلاب صنعتی چهارم چنین انتظار می‌رود که در مسیر توسعه و پیشرفت فناوری دستخوش تغییرات فنی و تأثیرات اجتماعی – اقتصادی مطلوب شده و به صورت تصاعدی رشد و پیشرفت کند. بنابراین، کنار آمدن با چنین تحولی نیاز به یک رویکرد جامع دارد که نه تنها باید شامل راه حل‌های فناورانه، بلکه شامل راه حل‌های نوآورانه و پایدار سیستم نیز باشد. در این مقاله چارچوبی ارائه می‌شود که می‌تواند تعامل بین نوآوری فناورانه و نوآوری اجتماعی را سهولت بخشد تا به طور مستمر با استراتژی‌های پایدار فعال و به موقع ارتقاء یابد. این استراتژی‌ها می‌توانند از جوایز اقتصادی استفاده کنند، غنای اجتماعی را در مقیاس گسترده فراهم آورند و همچنین از محیط زیست محافظت کنند. فرصت‌های جدید پیش رو که از طریق موج صنعتی بعدی ایجاد خواهد شد در تمام سطوح قابل ملاحظه است. با این حال، آمادگی برای چنین تغییر انقلابی مستلزم هماهنگ شدن نیروهای نوآوری فناوری و نوآوری اجتماعی در زیر چتر پایداری است.