



موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی

اثرات فناوری‌های نوین و تحولات آن بر ترکیب بازار کار

سخنران: سیدعلی هاشمی

چکیده:

رابطه نیروی کار و ماشین با دگرگونی و تحول عظیم در ترکیب تولید از سال‌های ۱۷۶۰ میلادی که به عنوان انقلاب صنعتی آغاز می‌شود، همواره مطرح بوده است. این مسئله با انقلاب دوم صنعتی در سال‌های ابتدایی دهه ۷۰ قرن ۱۹ جدی‌تر ولی پس از انقلاب سوم صنعتی از دهه ۱۹۶۰ میلادی با ظهور کامپیوترهای اولیه، کامپیوترهای در اندازه‌های بزرگ (دهه ۱۹۶۰)، کامپیوترهای شخصی (دهه ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰) و اینترنت (دهه ۱۹۹۰) و متعاقب آن انقلاب چهارم صنعتی بر پایه انقلاب دیجیتالی و اثرات بلامنزاع آنها بر محیط کسب و کار و اشتغال غیر قابل اغماض است. اثرات انقلاب چهارم صنعتی به سه علت سرعت انتقال، گسترش تحولات و اثر سیستمی آن در مقایسه با انقلاب‌های پیشین بسیار است.

در این طرح ضمن توجه به اهمیت انقلاب چهارم صنعتی با مطالعه تجربیات سایر کشورها (به‌خصوص کشورهای توسعه یافته) به مبانی نظری شناسایی اثرات مکمل و جانشینی آن بر تقاضای نیروی کار، به ویژه در حوزه فناوری‌های دیجیتالی و به طور خاص فناوری اطلاعات، پرداخته می‌شود. این بررسی با توجه به محدودیت آماری و اطلاعاتی و همچنین محدودیت‌های زمانی، مبتنی بر یک طرح توصیفی-تحلیلی خواهد بود. با توجه به سرعت تحولات در انقلاب دیجیتالی و انقلاب چهارم صنعتی و روند جایگزینی انسان و ماشین، موضوع حاضر تبدیل به یک موضوع چالشی و جدید در علم اقتصاد شده است.

بر اساس یافته‌های پژوهش، چالش‌ها و فرصت‌های گسترش فناوری دیجیتالی در ارتباط با تقاضای نیروی کار در بخش‌های مختلف اقتصاد (با تأکید بر بخش خدمات) کشور مورد بررسی قرار می‌گیرد. در پایان سیاست‌های پیشنهادی در جهت کاهش تهدیدها و استفاده مناسب از فرصت‌های ایجاد شده ارائه خواهد شد.