

عنوان مقاله:

پیش بینی میزان مشارکت نیروی کار در ایران به وسیله شبیه سازی مبتنی بر شبکه عصبی

محل انتشار:

دوفصلنامه جامعه شناسی اقتصادی و توسعه، دوره 12، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

حسین محمودیان - دانشیار جمعیت شناسی، گروه جمعیت شناسی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

نصیبه اسمعیلی - استاد یار جمعیت شناسی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بیش از ۷۰ درصد از جمعیت ایران در سنین کار و فعالیت بوده و این کشور در حال حاضر در پنجره جمعیتی قرار دارد. با توجه به قرار گرفتن کشور ایران در دوره پنجره جمعیتی، افزایش میزان مشارکت نیروی کار می تواند بستری مناسب برای رشد و توسعه اقتصادی فراهم سازد. پیش بینی میزان مشارکت نیروی کار به واسطه تاثیر آن بر رشد اقتصادی در کشور می تواند نگرش عمیق تر و جامع تری نسبت به مقوله عرضه نیروی کار به منظور سیاست گذاری و برنامه ریزی فراهم نماید. یقیناً دانش از بازخورد یک تصمیم در آینده و ارائه برنامه ای جامع و هدفمند رشد و توسعه اقتصادی مطلوب را به همراه خواهد داشت. مقاله حاضر، با تکیه بر شبیه سازی مبتنی بر شبکه های عصبی به دنبال پیش بینی میزان مشارکت در نیروی کار زنان، مردان و کل جمعیت مربوط به سالهای ۱۳۹۷ تا سال ۱۴۰۷ در یک بازه ۱۰ ساله متوالی می باشد. شبیه سازیها در نرم افزار متلب و بر پایه داده های سازمان بین المللی کار انجام شده است. این داده ها مربوط به ۲۷ سال متوالی از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۹۶ می باشد. نتایج روند نزولی در میزان مشارکت نیروی کار مردان، زنان و کل جمعیت تا سال ۱۴۰۷ را نشان می دهند. بر مبنای نتایج شبیه سازی میزان مشارکت نیروی کار مردان، زنان و جمعیت کل ۱۵ تا ۶۴ ساله از سال ۱۳۹۷ تا سال ۱۴۰۷ به ترتیب از حدود ۵/۷۴ به ۵/۷۳ درصد، از ۱۶/۰ به ۱۴/۰ درصد و از ۵/۴۶ به ۵/۴۴ درصد تغییر خواهند نمود. نتایج مقاله حاضر زنگ هشدار است برای برنامه ریزان و سیاست گذاران در سطح کلان جهت توجه ویژه به برنامه ریزی های هدفمند در حوزه اشتغال و سرمایه گذاری تا بتوانند بهترین بهره برداری را از فرصت قرار گرفتن در پنجره جمعیتی برای کشور تامین نمایند.

کلمات کلیدی:

پنجره جمعیتی، میزان مشارکت در نیروی کار، شبکه عصبی، پیش بینی، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1796039>

