

عنوان مقاله:

عملکرد شبکه عصبی GMDH در پیش بینی عوامل موثر بر جذب سرمایه گذاری مستقیم خارجی کشور ایران

محل انتشار:

فصلنامه سیاست نامه علم و فناوری، دوره 7، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سعید کیان پور - عضو هیئت علمی گروه اقتصاد دانشگاه پیام نور

سپیده عظیمی - عضو هیئت علمی گروه آمار دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

سرمایه گذاری مستقیم خارجی (FDI) یکی از عوامل مهم رشد و توسعه اقتصادی کشورهای میزبان به شمار می رود و طی دهه های اخیر روند فزاینده ای نیز داشته است. شناخت عوامل موثر در جذب FDI در سیاستگذاری کشورهایی که نتوانسته اند از این عامل به خوبی استفاده کنند مفید است. تحلیل بیان شده در چارچوب الگوی شبکه عصبی چند جمله ای ارائه شده است تا پیش بینی مدل با حداقل خطا نمایش داده شود. همچنین در مدل برآورد شده، موثرترین متغیرها از راه آنالیز حساسیت الگوریتم ژنتیک به دست آمد. نتایج حاصل از برآورد الگو مبین آن است که اثر درجه باز بودن، نرخ بازگشت سرمایه، رشد اقتصادی، سرمایه انسانی، نقدینگی، مخارج تحقیق و توسعه، زیرساخت ها و فساد از عوامل موثر در جذب سرمایه گذاری مستقیم خارجی است.

کلمات کلیدی:

سرمایه گذاری مستقیم خارجی (FDI)، عوامل مکانی، شبکه عصبی، مدل GMDH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/887652>

