

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل و معرفی راهکارهای عملی پدیده فرار مغزها با استفاده از پویایی های سیستم

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ناصر شهسواری پور - دانشیار مهندسی صنایع، دانشکده علوم اداری و اقتصاد، دانشگاه ولی عصر (عج)، رفسنجان، ایران

سامان غفوری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت دولتی گرایش سیستم های اطلاعاتی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ایران

بهزاد پری زاد - دکتری مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه جوامعی به موفقیت دست می یابند که مدیران آنها تفکر و نگرش راهبردی مناسبی نسبت به پدیده ها داشته باشند. در گذشته سرعت تغییرات در محیط کم بوده است، بنابراین تحلیل شرایط محیطی مبنای مناسبی برای طراحی و برنامه ریزی کاربردی در چند سال آینده محسوب می شد. در دنیای کنونی پدیده ها نیز بسیار پیچیده و دارای چندین بعد می باشند. پویایی شناسی سیستم ها روشمدلسازی دقیقی است که ما را قادر می سازد سیستم های پیچیده را به صورت رایانه ای و ساختاریافته شبیه سازی کنیم و با استفاده از آنها، سیاست ها و سازمان های مؤثرتری را طراحی کنیم. به طوری که بتوان اثرهای جانبی بلندمدت تصمیم گیری ها را آزمود، یادگیری را سرعت بخشید، سیستم های پیچیده را درک کرد و ساختارها و استراتژی هایی را برای موفقیت بیشتر طراحی کرد در این مقاله مساله مهاجرت نخبگان از کشور ایران به کشورهای توسعه یافته با استفاده از پویایی سیستم و بکارگیری نرم افزار ونسیم مدل سازی و شبیه سازی می شود و متغیرهای مهم در مهاجرت نخبگان شناسایی و تنظیم می شود.

کلمات کلیدی:

سیستم داینامیک، تصمیم گیری، شبیه سازی، طراحی با سیستم داینامیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1161017>

