

عنوان مقاله:

کاربرد رویکرد سیستم داینامیک در فرآیند ره نگاری و سیاست گذاری آموزش عالی

محل انتشار:

مجله سیاست علم و فناوری، دوره 2، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

عادل آذر - *Professor of faculty of Management and Economy, Tarbiat Modares University*

آمنه خدیور - *Ph.D student of system management , faculty of Management and Economy, Tarbiat Modares University*

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا مروری بر مبانی ره نگاری و سیاستگذاری در حوزه آموزش عالی صورت گرفته است. سپس با بررسی تحقیقاتی که از رویکرد سیستم داینامیک در امر سیاست گذاری و ره نگاری بهره برده اند، این رویکرد به عنوان رویکردی مناسب در ره نگاری نظام آموزش عالی معرفی شده است. در ادامه برای مدل سازی یک زیر سیستم از نظام آموزش عالی که عبارت از سیستم نقل و انتقالات بین رشته ای می باشد، از شبیه سازی سیستم داینامیک بهره گیری و اعتبار مدل با استفاده از روشهای شناخته شده آزمون شده است. نتیجه تستهای آماری نشان داد که مدل توانایی شبیه سازی رفتار سیستم را داراست، لذا با استفاده از مدل، رفتار رشته های مورد مطالعه استخراج و تحلیل شده و همچنین توانایی مدل در ارائه و ارزیابی سیاستهای مختلف برای آینده نشان داده شده است. در پایان مقاله نیز به معرفی سیستمی که به همین منظور طراحی و پیاده سازی شده، پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

Road MAP, Modelling, Educational System, System Dynamics, Simulation

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1708697>

