

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی مولفه های موثر در توسعه فناوری های نوین ساختمانی در صنعت ساخت و ساز ایران

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

آرمان امین زاده واحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی - دانشکده فنی - دانشگاه تهران

رضوان امینیان پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی محیط زیست، دانشکده عمران، آب و محیط زیست - دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک رویکرد مدلسازی سیستم مشارکتی یکپارچه سه مرحله ای ارائه شده که برای طیف گسترده ای از برنامه های پویایی سیستم (SD) قابل استفاده است. رویکرد حاضر با توجه به مزایا و مضرات رویکردهای مدلسازی SD موجود و همچنین اهداف رقابتی بهره وری تدوین شده است. یکی از ویژگی های مهم این رویکرد آن است که ذینفعان در هر سه مرحله فرآیند مدلسازی (طرح مسئله تا تحلیل سناریو و توصیه های اجرای استراتژیک) مرکزیت دارند. هر مرحله از این رویکرد از طریق یک مطالعه موردی در زمینه صنعت ساختمان ایران نشان داده شده است. این رویکرد مبتنی بر روش تحلیل ساختاری بوده و به منظور پیاده سازی آن از نرم افزار MIC-MAC بهره گرفته شده است. نتایج شبیه سازی مدل SD مطالعه موردی نشان میدهد که انگیزه های کافی دولت و ارتقای فعال پیوندهای مشارکتی قوی میان صنعت ساختمان و دانشگاه ها دو عامل اصلی توسعه نوآوری در صنعت ساخت و ساز کشور هستند.

کلمات کلیدی:

مدلسازی مشارکت، پویایی سیستم، تحلیل ساختاری، فناوری های نوین ساختمانی، سیستم صنعت ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037464>

