

عنوان مقاله:

پیش بینی عوامل ایجاد تاخیرات در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سیدعلی محمدی برنا - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده عمران، معماری و هنر، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مهدی روانشاد نیا - دانشیار، دانشکده عمران، گروه مهندسی و مدیریت ساخت، معماری و هنر، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

موضوع تاخیرات در پروژه های عمرانی یک پدیده جهانی است و معمولا با میزان پیشرفت و توسعه یافتگی کشورها نسبت عکس دارد. پروژه های عمرانی ایران نیز از این قاعده مستثنی نیستند. یکی از واقعیت های موجود در پروژه های عمرانی کشور این است که شاید بدلیل دولتی بودن ذینفعان اصلی، با وجود اهمیت اتمام بموقع طرح ها، توجه لازم به علل و آثار تاخیر در اتمام پروژه ها نشده و بررسی لازم صورت نگرفته است. این در حالی است که تاخیر در اتمام پروژه ها، تبعات مختلف اقتصادی و اجتماعی را برای کشور در بر دارد و موجب فقدان توجیه فنی - اقتصادی طرح ها بصورت کاهش بهره وری و کاهش ظرفیت بهره برداری می گردد. هدف این تحقیق پیش بینی میزان تاثیر ۱۲ عامل اصلی ایجاد تاخیر در پروژه های عمرانی بر مبنای گزارش های نظارتی سازمان برنامه و بودجه می باشد. برای این منظور، اطلاعات مربوط به تاثیر عوامل اصلی ایجاد تاخیر در قالب سه گروه عوامل اجرایی، مالی و اعتباری و محیطی و تدارکاتی در حدود ۴۸۰۰ پروژه در سال مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. سپس با توجه به نتایج حاصله مدلی برای پیش بینی آینده تاخیر پروژه های عمرانی ملی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی ارائه شد. در پایان، پس از تعیین سهم هر یک از عوامل در ایجاد تاخیر در پروژه های عمرانی، برخی توصیه ها برای کاهش تاخیرات ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

تاخیرات، پروژه های عمرانی، گزارش نظارتی، شبکه عصبی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1481117>

