

## آنالیز دلایل تأخیرات در پروژه‌های پتروشیمی

قرزانه نادری<sup>۱</sup>، بهروز زارعی<sup>۲</sup>، هیرش سلطان‌پناه<sup>۳</sup>

۱- گروه مدیریت - دانشگاه آزاد سنندج - [fa\\_naderi@yahoo.com](mailto:fa_naderi@yahoo.com)

۲- دانشکده کارآفرینی - دانشگاه تهران - [bzareii@ent.ut.ac.ir](mailto:bzareii@ent.ut.ac.ir)

۳- دانشکده علوم انسانی - دانشگاه آزاد سنندج - [hersh516@yahoo.com](mailto:hersh516@yahoo.com)

### چکیده

تحلیل تأخیر در انجام پروژه‌ها ابزاری مؤثر در ارزیابی و بهینه‌سازی اجرای پروژه است. بیان کمی عوامل روشی مناسب جهت تحلیل تأخیرات در پروژه است. در این تحقیق پس از بررسی طرح‌های پتروشیمی و روند اجرا، اجزای مؤثر در روند پیشرفت طرح شناسایی شد. عوامل تأخیرات بر اساس الگوریتم چهار مرحله‌ای و قرآیند تحلیل سلسله مراتبی در سه نهاد اصلی سازندگان، پیمانکار و کارفرمایان اولویت‌بندی گردید.

### واژگان کلیدی

مدیریت پروژه، تأخیر، قرآیند تحلیل سلسله مراتبی، سازندگان، پیمانکار، کارفرما