



## تعیین بهترین مدل منحنی عملکرد جریان‌ی چاه و فشار ورودی به لوله مغزی جهت فراز آوری مصنوعی در یکی از میادین جنوب غربی ایران با استفاده از نرم افزار Prosper

سجاد ادیب پور<sup>۱</sup> عباسعلی چنگلوی<sup>۲</sup> صاحب طواف<sup>۳</sup>

دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه مهندسی نفت، امیدیه، ایران [Sajadadibpour@yahoo.com](mailto:Sajadadibpour@yahoo.com)

### چکیده

هنگامیکه از یک مخزن بصورت طبیعی تولید می شود پس از مدتی با گذشت زمان از انرژی مخزن کاسته می شود و سیال بصورت طبیعی قادر به رسیدن به سطح نمی باشد که در اینصورت از روشهای فراز آوری مصنوعی استفاده می شود. در این مقاله با استفاده از نرم افزار Prosper بهترین مدل عملکرد جریان‌ی چاه و فشار ورودی به لوله مغزی تخمین زده شده و همچنین ضمن بررسی خواص سیال چاه، نتایج آن را با داده های آزمایشگاهی مقایسه می نماییم.  
واژه های کلیدی: منحنی عملکرد جریان‌ی چاه، فشار ورودی به لوله مغزی، فراز آوری

---

<sup>۱</sup> - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه مهندسی نفت، امیدیه، ایران  
<sup>۲</sup> - دکتری مهندسی شیمی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه مهندسی نفت، امیدیه، ایران  
<sup>۳</sup> - کارشناسی ارشد مهندسی نفت حفاری و بهره برداری، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب