

## دکتر سید شهاب طباطبایی مرادی

استادیار

دانشکده: مهندسی نفت و گاز



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۹	مهندسی اکتشاف نفت	دانشگاه صنعت نفت
کارشناسی ارشد	۲۰۱۴	مهندسی نفت - حفاری	Saint Petersburg Mining University
دکتری	۲۰۱۸	مهندسی نفت حفاری	Saint Petersburg Mining University

### مقالات در همایش ها

- علیرضا بهین راد ، اقبال صحرائی ، سید شهاب طباطبایی مرادی، مروری بر کاربردهای روش‌های هوش مصنوعی در تخمین پارامترهای مکانیکی سنگ، پنجمین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۴۰۳.۰۸.۰۱.
- محمدحسین حمزه، سید شهاب طباطبایی مرادی، مروری بر کاربردهای روش‌های هوش مصنوعی در تشخیص، پیشگیری و درمان هرروزی سیال حفاری، پنجمین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۴۰۳.۰۸.۰۱.
- مهدی محمد علی ابراهیم، سید شهاب طباطبایی مرادی، سیدعلیرضا طباطبائی‌نژاد، مروری بر کاربرد روش‌های هوش مصنوعی در مهندسی حفاری، اولین کنفرانس فرصت‌ها و چالش‌های هوش مصنوعی و فناوری‌های نوین در صنعت و معدن، خاش، ۱۴۰۳.۰۳.۰۹.
- رضا جلکانی، سید شهاب طباطبایی مرادی، محسن عالیزاده، بهینه سازی مدل نرخ نفوذ مته توسط الگوریتم ژنتیک، نخستین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، ۱۴۰۱ ۰۶ ۰۹.
- مجید نصیرزاده، سید شهاب طباطبایی مرادی، روش‌های پیش بینی و محاسبه فشار شکست سازند، پنجمین کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا توسعه ملی، ۱۴۰۱ ۰۳ ۲۹.
- پویا عبدالله پور، سید شهاب طباطبایی مرادی، بررسی عددی یکی از روش‌های پیشگیری از هرزروی سیال حفاری با استفاده از مقاوم سازی دیواره چاه، اولین کنفرانس ملی فناوری‌های پیشرفته در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، ۱۴۰۰ ۰۷ ۲۷.
- مجید نصیرزاده، سید شهاب طباطبایی مرادی، پیشبینی فشار منفذی با استفاده از پارامترهای مکانیکی حفاری، اولین کنفرانس ملی فناوری‌های پیشرفته در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، ۱۴۰۰ ۰۷ ۲۷.
- R. Jalkani, S.Sh. Tabatabaee Moradi ,Selection of optimum drilling fluid density based on wellbore stability concepts ,Topical Issues of Rational Use of Natural Resources ,2022 05 15
- P. Abdollahpour, S.Sh. Tabatabaee Moradi ,Numerical investigation of a lost preventive technique ,Topical Issues of Rational Use of Natural Resources ,2022 05 15
- N. Khosravianian, S.Sh. Tabatabaee Moradi ,A review on well control operations during

- .managed pressure drilling ,Topical Issues of Rational Use of Natural Resources ,2021 05 31
- M. Mazloom, S.Sh. Tabatabaee Moradi ,A review on effect of mud cake properties in well .11  
 .construction process ,Topical Issues of Rational Use of Natural Resources ,2021 05 31
- R. Jalkani, S.Sh. Tabatabaee Moradi ,A review on the effect of mud weight on rate of .12  
 penetration and wellbore stability ,Topical Issues of Rational Use of Natural Resources ,2021 05  
 .31
- M. Barkhordar, S.Sh. Tabatabaee Moradi ,A review on well integrity in formation-cement- .13  
 .casing system ,Topical Issues of Rational Use of Natural Resources ,2021 05 31
- P. Abdollahpour, S.Sh. Tabatabaee Moradi ,A review on stress cage technology ,Topical .14  
 .Issues of Rational Use of Natural Resources ,2020 06 17

## مقالات در نشریات

- Seyyed Shahab Tabatabaee Moradi, Investigating the effect of oil و Mohammad Barkhordar .1  
 .well cement composition on the cement sheath integrity, Concrete research, ۲۰۲۴
- Seyyed Shahab Tabatabaee Moradi, Selection of drilling fluid weight based on و Reza Jalakani .۲  
 rock mechanics criteria: a case study in one of the south-west Iranian field, Journal of Petroleum  
 Geomechanics, ۲۰۲۴
- Seyyed Shahab Tabatabaee Moradi, Finite element analysis to و Pouya Abdollahpour .۳  
 investigate the success probability of stress cage technology relative to regime of in-situ  
 stresses for control of drilling fluid lost circulation, Journal of Petroleum Geomechanics, ۲۰۲۲
- R. Jalakani, S. S. Tabatabaee Moradi, V. Morenov, Reliability Analysis of a Drilling Bit .4  
 Penetration Model in Oil and Gas Wells: A Case Study, International Journal of Engineering, pp.  
 .2213-2222, 2024
- R. Jalakani, S.Sh. Tabatabaee Moradi, Rate of penetration prediction with uncertainty .5  
 .assessment: Case study of a middle-east oil field, Results in Engineering, 2024
- A. Momeni, S.Sh. Tabatabaee Moradi, S.A. Tabatabaei, & Nejad, A Review on Glycerol-Based .6  
 .Drilling Fluids and Glycerine as a Drilling Fluid Additive, Rudarsko-geološko-naftni zbornik, 2024
- Abdollahpour, P. , Tabatabaee Moradi. S.Sh. , Leusheva, E. , Morenov, V., A Numerical Study .7  
 .on the Application of Stress Cage Technology, Energies, 2022.07.27
- Tabatabaee Moradi S. Sh., Development of a water-based drilling fluid for chemical .8  
 enhancement of drilling rate in a dolomite rock sample, Journal of Petroleum Science and  
 Engineering, 2022 06 15
- Choupani, M.A., Tabatabaee Moradi, S.Sh., Tabatabaei Nejad, S.A, Study on Attapulgitic as. .9  
 Drilling Fluid Clay Additive in Persian Gulf Seawater, IJE Transactions C: Aspects, Vol. 35, pp.  
 .587-595, 2022 03 01
- S .Sh. Tabatabaee Moradi, A probabilistic study on hole cleaning optimization, JOURNAL OF .10  
 .MINING INSTITUTE, 2022
- Nikolaev N.I., Tabatabaee Moradi S. Sh, Study of Bonding Strength at Salt-cement Interface .11  
 .During Cementation of Salt Layers, IJE TRANSACTIONS B: Applications, 2021 02 01
- Tabatabaee Moradi, S.Sh., Nikolaev, N.I., Nikolaevna, T.N., Development of spacer fluids and .12  
 cement slurries compositions for lining of wells at high temperatures, Journal of Mining  
 Institute, 2020 12 29
- Leusheva, E., Morenov, V. and Tabatabaee Moradi, S.Sh., Effect of Carbonate Additives on .13  
 .Dynamic Filtration Index of Drilling Mud, IJE TRANSACTIONS B: Applications, 2020 05 01
- Tabatabaee Moradi, S.Sh., Nikolaev, N.I., Uncertainty assessment of wellbore stability .14  
 .analysis in horizontal sections, SN Applied Sciences, 2020 02 18
- Tabatabaee Moradi S. Sh., Nikolaev N.I., Assessment of the cement failure probability using .15  
 statistical characterization of the strength data, Journal of Petroleum Science and  
 Engineering, 2018 3 7

- Tabatabaee Moradi S. Sh., Nikolaev N.I., Chudinova I.V., Martel A.S., Geomechanical study of well stability in high-pressure, high-temperature conditions, *Geomechanics and Engineering*, 2018, 10, 30.
- Tabatabaee Moradi S. Sh., Nikolaev N.I., Leusheva E.L., Improvement of Cement Properties Using a Single Multi-functional Polymer, *International Journal of Engineering, Transactions A*, 2018, 01, 01.
- Tabatabaee Moradi S. Sh., Nikolaev N.I., Sedimentation stability of oil well cements in directional wells, *International Journal of Engineering, Transactions A: Basics*, 2017, 07, 15.
- Tabatabaee Moradi S. Sh., Nikolaev N.I., Free fluid control of oil well cements using factorial design, *Journal of Engineering Research*, 2017, 03, 01.
- Tabatabaee Moradi S. Sh., Nikolaev N.I., Considerations of well cementing materials in high-pressure, high-temperature conditions, *International Journal of Engineering, Transactions C: Aspects*, 2016, 09, 01.
- Tabatabaee Moradi S. Sh., Nikolaev N.I., Optimization of cement spacer rheology model using genetic algorithm, *International Journal of Engineering, Transactions A: Basics*, 2016, 01, 15.

## پایان نامه ها

- 
۱. بررسی تاثیر نوع و ویژگی های سیال حفاری بر فرآیند کنترل چاه در حفره های باریک
  ۲. کاربرد کانی رسی اتاپولجایت در سیالات حفاری در چاه های فراساحلی
  ۳. ارزیابی عدم قطعیت پیش بینی فشار منفذی با استفاده از داده های حفاری
  ۴. بررسی کاربرد تکنولوژی قفس تنش در جلوگیری از هرزروی سیال حفاری
  ۵. انتخاب بهینه چگالی سیال حفاری بر مبنای نرخ نفوذ و پایداری دیواره چاه
  ۶. مطالعه آزمایشگاهی تاثیر ویژگی های سیال حفاری بر مشخصات کیک گل
  ۷. بررسی تاثیر ویژگی های سیمان بر یکپارچگی حلقه سیمان
  ۸. مطالعه انتقال کننده های حفاری در سیالات حفاری پایه گلیسیرینی