

Tema pentru admiterea la doctorat

MINE, PETROL ȘI GAZE

Contribuții ale sistemelor de mentenanță și mecanică aplicată în domeniul forajului și extracției hidrocarburilor

Bibliografie

1. Avram, L., Stoica, M., Maloș, M., “*Tehnologia forării sondelor*”. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2020 (374 pag.).
2. Popescu, C. and Avram, L. (2021), *Good Practices for online extended assessment in Project Management*. In Babo R., Dey N., Ashour A.S. (eds.), *Workgroups eAssesment: Planning, Implementing and Analysing Frameworks* (chapter 5, pp.117-142), Intelligent Systems Reference Library 199, Springer Nature Singapore Pte Ltd., https://doi.org/10.1007/978-981-15-9908-8_5, 2021.
3. Popescu, C., Avram, L., Mocanu, I., *Handbook of Research on Applied AI for International Business and Marketing Applications – Risk Management in the Oil and Gas Industry Related to the AI Tools* (Chapter 17), IGI Global, pg. 339-365, 2020.
4. Macovei, N., seria *Forajul sondelor*, Editura Universității din Ploiești (2000 – 2010).
5. Budynas, R. G., & Nisbett, J. K., *Shigley's Mechanical Engineering Design* (11th ed.). McGraw-Hill Education, 2020.
6. *** ISO 14224:2016. Petroleum, Petrochemical and Natural Gas Industries – Collection and Exchange of Reliability and Maintenance Data for Equipment. International Organization for Standardization, 2016.
7. *** 12. API Recommended Practice 580. (2016). Risk-Based Inspection. American Petroleum Institute, 2016.

Tematică admitere doctorat

- 1. Analiza proprietăților fizico-chimice ale amestecurilor de produse petroliere și țiteiuri în vederea transportului pe conducte,**

Bibliografie

- a. Teodor Oroveanu, Alecsandru Stan, Virgiliu Talle, Transportul petrolului, Editura Tehnica, anul 1985,
- b. Renata Radulescu, Timur Chis-Controlul automat al proceselor de transport fluide petroliere, (Elemente SCADA), Editura Universitatii Petrol-Gaze, 2020, 161 pagini, I.S.B.N. 978-973-719-786-3,
- c. Timur CHIȘ- Pierderi de produse petroliere, Editura Pim, 2018, 110 pagini, I.S.B.N.978-606-13-4426-6.
- d. Timur Chis, Renata Radulescu, Depozitarea fluidelor-Note de curs, Editura Pim, 2021, 237 pagini, ISBN 978-606-13-6349-0,
- e. Timur CHIȘ- Transportul produselor petroliere prin conducte, Îndrumar de proiectare, Editura Pim, 2015, 317 pagini, ISBN: 978-606-13-2435-4

- 2. Amestecarea gazelor naturale cu hidrogen. Analiza fizico-chimică a proprietăților amestecurilor.**

Bibliografie

- a. Timur Chis, Renata Radulescu Prelucrarea și transportul gazelor, Editura Universitatii Petrol-Gaze, 2021,302 pagini,ISBN 9878-973-719-822-8,
- b. Sardanasvili A. G. - Prelucrarea titeiului si gazelor, editura Tehnică, 1985,
- c. Timur Chis, Renata Radulescu, Depozitarea fluidelor-Note de curs, Editura Pim, 2021, 237 pagini, ISBN 978-606-13-6349-0,

