



## Majid Hayati Ashtiani

Assistant Professor

College: Faculty of Engineering

Department: Chemical Engineering

---

### Papers in Conferences

1. Ghazizahedi, Z.; Hayati, & Ashtiani, M.; Retrofitting Isomerization Process Using Pinch Analysis, 11th Chemical Engineering Congress & Exhibition, 2020/10/28.

### Papers in Journals

1. شقایق موجودی، مجید حیاتی آشتیانی، بررسی قسمت راکتور فرایند تولید فعال کننده پلاسمینوژن بافتی به کمک شبیه سازی، ISC، سازی، نشریه مهندسی شیمی ایران، ۱۴۰۳/۰۲/۰۸.
2. سامبرزگر، مجید حیاتی آشتیانی، مطالعه و شبیه سازی بخش جداسازی فرایند تولید فعال کننده پلاسمینوژن بافتی، ISC، بافتی، نشریه مهندسی شیمی ایران، ۱۴۰۲/۰۴/۲۰.
3. زهرا عشوری مهرنجان، مجید حیاتی آشتیانی، مهران رضایی، Adsorption of Nickel from Aqueous Solutions by Natural and Acid-activated Nano-structured Bentonite, PARTICUL SCI TECHNOL, 2021 11 09, SCOPUS, JCR.
4. Ghazizahedi, Z.; Hayati, & Ashtiani, M.; Investigating the Application of Heat Pump in Isomerization Unit to Decrease the Energy Consumption by Means of Pinch Technology, Iranian Journal of Chemical Engineering, 2022.
5. Ashouri Mehranjani, Z.; Hayati, & Ashtiani, Rezaei, M.; Adsorption of Nickel from Aqueous Solutions by Natural and Acid-activated Nano-structured Bentonite, Water Science and Technology, 2021.
6. Ostovaritalab, M.A.; Hayati, & Ashtiani, M.; Behavior of Nanobentonites in Adsorption of Cesium and Strontium, Membrane and Water Treatment, 2021.
7. Ashouri Mehranjani, Z.; Hayati, & Ashtiani, Rezaei, M.; Isotherm and Selectivity Studies of Ni(II) Removal Using Natural and Acid-activated Nanobentonites, Particulate Science & Technology, 2021.