

امین حدیدی

استادیار

دانشکده: مهندسی مکانیک

روز/ساعت	10-08	12-10	16-14	18-16
شنبه	توربولانس	آز مهندسی شیمی 1	آزمایشگاه مکانیک سیالات	حضور دردفتر کار
یکشنبه	مکانیک سیالات 2	مکانیک سیالات	آزمایشگاه مکانیک سیالات 2/14	تکنولوژی pinch
دوشنبه	آز مهندسی شیمی 1	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	توربولانس
سه شنبه	تکنولوژی pinch	آزمایشگاه مکانیک سیالات	آز مهندسی شیمی 1	مکانیک سیالات 2
چهارشنبه	مشاوره دانشجویان دفتر کار	جلسه شورای گروه مهندسی مکانیک	دفتر کار	دفتر کار

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی مکانیک-حرارت و سیالات	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی	تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی	صنعتی سهند

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی مکانیک	عضو هیئت علمی تمام وقت	پیمانی	تمام وقت	۶

مقالات در نشریات

۱. امین حدیدی , سید حامد موسوی , عسگر مینایی،بررسی اثر فاصله بین لوله‌ها بر عملکرد حرارتی مبدل گرمائی زمین به هوا با لوله‌های موازی،مجله مدلسازی در مهندسی،مجلد 21،شماره صفحات 147-1402،159.

2. امین حدیدی,Proposing a procedure for multi-objective optimization of cascade thermoelectric coolers to achieve maximum cooling capacity and COP,Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics,2024.

3. امین حدیدی,Designing an energy storage system based on water tower pumping to store the energy generated by the turbo-expander implemented in a gas pressure reduction station,Journal of Energy Storage,Vol. 86,2024.

4. امین حدیدی,A novel energy recovery and storage approach based on turbo-pump for a natural gas pressure reduction station,Journal of Cleaner Production,Vol. 449,pp. 141625,2024.

5. امین حدیدی,Thermodynamic design of the novel energy storage system based on liquid carbon dioxide for a 17 MW solar thermal power plant,Journal of Energy Storage,Vol. 83,pp. 110761,2024.

6. امین حدیدی,Comprehensive investigation of two-stage thermoelectric cooler parameters on its performance,Arabian Journal for Science and Engineering,2024.

7. Simulation and optimization of energy in oil storage tanks using nanocomposite of phase change materials by Computational Fluid Dynamics,Iranian Journal of Chemical Engineering,Vol. 20,pp. 62-89,2023.

8. Optimization of energy in oil pipelines covered with nanofibers of phase change materials using CFD,Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering,2023.

پایان‌نامه‌ها

۱. اصلاح ساختار با طراحی و نصب دبی سنج مناسب و ارزیابی عملکرد مدار توربین جزر و مدی آزمایشگاهی ، علی طالبی

کتاب‌ها

۱. مبانی نیروگاه