



نام و نام خانوادگی	لیلی گروسی فرشی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی مکانیک
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	i.garousi@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

(1) دکتری، ---، مکانیک -تبدیل انرژی،

#### عناوین دروس

- (1) آذ انتقال حرارت ، کارشناسی B.Sc
- (2) آذ ترمودینامیک ، کارشناسی B.Sc
- (3) انتقال حرارت، کارشناسی B.Sc
- (4) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- (5) ترمودینامیک 1، کارشناسی B.Sc
- (6) ترمودینامیک 2، کارشناسی B.Sc
- (7) کارآموزی دو، کارشناسی B.Sc
- (8) کارآموزی یک، کارشناسی B.Sc
- (9) میانی انرژی های تجدیدپذیر، کارشناسی B.Sc
- (10) محاسبات عددی ، کارشناسی B.Sc
- (11) محاسبات عددی، کارشناسی B.Sc
- (12) انرژی ، کارشناسی ارشد M.Sc
- (13) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (14) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- (15) مباحث برگزیده در انرژی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (16) رساله، دکتری

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mosaffa Amirhossein, Garousi Farshi Leili, Infante Ferreira Carlos, Rosen Marc, 2014/04/24, Energy and exergy evaluation of a multiple-PCM thermal storage unit for free cooling applications, Renewable Energy, 68, 452-458
- 2) Garousi Farshi Leili, Mosaffa Amirhossein, Infante Ferreira Carlos, Rosen Marc, 2014/09/18, Thermodynamic analysis and comparison of combined ejector-absorption and single effect absorption refrigeration systems, Applied Energy, 133, 335-346
- 3) mosafa amirhossein, Garousi Farshi Leili, Infante Ferreira C. A., Rosen M. A., 2014/12/01, Advanced exergy analysis of an air conditioning system incorporating thermal energy storage, ENERGY, 77, 945-952
- 4) Mosaffa amir hossein, Garousi Farshi Leili, 2016/01/01, Exergoeconomic and environmental analyses of an air conditioning system using thermal energy storage, Applied Energy, 162, 515-526
- 5) mosaffa Amirhossein, Garousi Farshi Leili, Infante Ferreira carlos, rosen marc, 2016/06/01, Exergoeconomic and environmental analyses of CO<sub>2</sub>NH<sub>3</sub> cascade refrigeration systems equipped with different types of flash tank intercoolers, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 117, 442-453

- 6) mosaffa Amirhossein, Hasani Mokarram narges, Garousi Farshi Leili, 2017/01/01, Thermo-economic analysis of combined different ORCs geothermal power plants and LNG cold energy, GEOTHERMICS, 65, 113-125
- 7) Taheri M. H., mosaffa Amirhossein, Garousi Farshi Leili, 2017/04/01, Energy, exergy and economic assessments of a novel integrated biomass based multigeneration energy system with hydrogen production and LNG regasification cycle, ENERGY, 125, 162-177
- 8) mosaffa Amirhossein, Hasani Mokarram narges, Garousi Farshi Leili, 2017/09/01, Thermoeconomic analysis of a new combination of ammonia-water power generation cycle with GT-MHR cycle and LNG cryogenic exergy, APPLIED THERMAL ENGINEERING, 124, 1343-1353
- 9) Garousi Farshi Leili, khalili Saeed, mosaffa Amirhossein, 2018/01/01, Thermodynamic analysis of a cascaded compression – Absorption heat pump and comparison with three classes of conventional heat pumps for the waste heat recovery, APPLIED THERMAL ENGINEERING, 128, 282-296
- 10) Ghaffarpour Zahra, Mahmoudi Mahnaz, mosaffa Amirhossein, Garousi Farshi Leili, 2018/04/01, Thermoeconomic assessment of a novel integrated biomass based power generation system including gas turbine cycle, solid oxide fuel cell and Rankine cycle, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 161, 1-12
- 11) mosaffa Amirhossein, Garousi Farshi Leili, 2018/05/01, Thermodynamic and economic assessments of a novel CCHP cycle utilizing low-temperature heat sources for domestic applications, RENEWABLE ENERGY, 120, 134-150
- 12) Amirreza Razmi, Soltani Majid, Kashkooli Farshad M., Garousi Farshi Leili, 2018/05/15, Energy and exergy analysis of an environmentally friendly hybrid absorption-recompression refrigeration system, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 164, 59-69
- 13) Garousi Farshi Leili, sadeg Asadi, 2018/06/01, Ammonia lithium nitrate and ammonia sodium thiocyanate double effect absorption refrigeration systems: Thermodynamic analysis, APPLIED THERMAL ENGINEERING, 138, 374-385
- 14) mosaffa Amirhossein, Ghaffarpour Zahra, Garousi Farshi Leili, 2019/01/01, Thermoeconomic assessment of a novel integrated CHP system incorporating solar energy based biogas-steam reformer with methanol and hydrogen production, SOLAR ENERGY, 178, 1-16
- 15) Garousi Farshi Leili, Khalili Saeed, 2019/03/01, Thermoeconomic analysis of a new ejector boosted hybrid heat pump (EBHP) and comparison with three conventional types of heat pumps, ENERGY, 170, 619-635
- 16) Ipakchi Omid, mosaffa Amirhossein, Garousi Farshi Leili, 2019/04/01, Ejector based CO<sub>2</sub> transcritical combined cooling and power system utilizing waste heat recovery: A thermoeconomic assessment, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 186, 462-472
- 17) Salehi Sina, Yari Daryaman Mortaza, Seyyed Mahmoudi Seyyed Mohammad, Garousi Farshi Leili, 2019/05/01, Investigation of crystallization risk in different types of absorption LiBr-H<sub>2</sub>O heat transformers, Thermal Science and Engineering Progress, 10, 48-58

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) مصفا امیرحسین، گروسی فرشی لیلی، 1396/02/01، مقایسه انواع سیکل‌های تبرید فوق بحرانی دی اکسید کربن از دیدگاه انرژی، آگزرژی، اقتصادی و زیست محیطی، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 293-285
- 2) گروسی فرشی لیلی، دوستی احمد، 1396/05/01، بررسی یک سیستم تبرید جذبی- تراکمی جدید با به کارگیری کمپرسور بین ژنراتور و کندانسور، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 246-239
- 3) خلیلی ساربانقلی سعید، گروسی فرشی لیلی، 1396/08/01، تحلیل ترمودینامیکی پمپ حرارتی جدید ترکیبی- اجکتوری و مقایسه با پمپ حرارتی ترکیبی، مهندسی مکانیک مدرس، 432-423

#### همایش‌های بین المللی

- 1) Garousi Farshi Leili, Infante Ferreira Carlos, Seyyed Mahmoudi Seyyed Mohammad, Rosen Marc, the Fourth IIR Conference on Thermophysical Properties and Transfer Processes of Refrigerants, announcer, complete article, Using new property data for enthalpy and entropy calculation of ammonia / salt solutions, 2013/06/17, 2013/06/19

2) Garousi Farshi Leili, Dousti Ahmad, Asadi Nadid, The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2015, announcer, complete article, Thermodynamic and crystallization analysis of absorption-recompression system and comparison with conventional absorption cycle, 2015/05/12, 2015/05/14

3) Shakeri Bonab milad, Anarjani Khosroshahi Abolfazl, Garousi Farshi Leili, international conference on research in engineering, science and technology, announcer, complete article, Modeling water lithium bromide absorption chiller with a heat exchanger in EES and ASPEN Plus, 2015/07/21, 2015/07/23

4) ابوطالبی محمدرضا، سیدمحمودی سید محمد، گروسی فرشی لیلی، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2015، سخنران، مقاله کامل، مقایسه‌ی عملکرد سیکل تبرید جذبی EAX، تک‌اثره و دو‌اثره، 1394/02/22، 1394/02/24

5) ابوطالبی محمدرضا، سیدمحمودی سید محمد، گروسی فرشی لیلی، ششمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، سخنران، مقاله کامل، بررسی امکان وقوع پدیده‌ی کریستالیزاسیون در سیکل تبرید جذبی EAX، 1394/03/05، 1394/03/07

6) شریفی کلهرودی سیده شکیبا، گروسی فرشی لیلی، 25 امین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران تهران-دانشگاه تربیت مدرس - 12 تا 14 اردیبهشت ماه 1396، سخنران، مقاله کامل، بررسی سیستم تبرید جذبی خورشیدی، 1396/02/14، 1396/02/12

#### همایش‌های داخلی

1) Akbari sula Amir, Garousi Farshi Leili, 6th Annual Clean Energy Conference 27th & 28th February, 2019 Shiraz University, Shiraz, Iran, announcer, complete article, Energy and Exergy Analysis of Double Effect LiCl/H<sub>2</sub>O Absorption Refrigeration Cycle and Comparison with LiBr/H<sub>2</sub>O Cycle, 2019/02/27, 2019/02/28