



| | |
|--------------------|--------------------|
| نام و نام خانوادگی | امید توکلی |
| مرتبه علمی | استادیار |
| آدرس محل کار | --- |
| تلفن | --- |
| فکس | --- |
| پست الکترونیک | otavakoli@ut.ac.ir |
| آدرس وب سایت | --- |

تحصیلات

- (1) کارشناسی ارشد, 1377, مهندسی شیمی, دانشگاه صنعتی شریف
- (2) دکتری, 1383, مهندسی شیمی, دانشگاه ایالتی اساکا
- (3) کارشناسی, 1375, مهندسی شیمی, دانشگاه صنعتی شریف

کتاب‌های تالیفی

(1) هیرویوکی یوشیدا , کیکو ناکاتانی , وایل عبدالمعز , هیدمی ناکامورا , Omid Tavakoli , رویچی هارادا , کاتسوهیکو مورایاما , تسویوشی ساکایی , ماساهیرو ماتسونوگا , فریدون سالک اصغری , میتسورو ساکایی , موتونوبو گوتو , ایسی یامانیشی , یاسویو اوناری , کویچیرو تایرا , هایاتو توکوموتو , نوشی یوکی نومورا , یوچی تاکاموتو , ماسایو کونیشی , and ماسامیتسو شیرایی . " : CMC, 2007 . Waste Refinery by Sub-critical Water New Conversion Technologies

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Hiroyuki Yoshida, and Omid Tavakoli. "Sub-critical Water Hydrolysis Treatment for Waste Squid Entrails and Production of Amino Acids, Organic Acids, and Fatty Acids." JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN 37, no. 2 (2004): 253-260.
- 2) H Yoshida , and Omid Tavakoli. "Sub - critical Water Hydrolysis Treatment of Squid Waste Entrails and Production of Organic acid Amino Acid and Fatty Acids." JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN 37, no. 2 (2004): 253-260.
- 3) Omid Tavakoli, and Hiroyuki Yoshida . "Conversion of Scallop Viscera Wastes to Valuable Compounds Using Sub-critical Water Treatment." GREEN CHEMISTRY 8, no. 1 (2005): 100-106.
- 4) Omid Tavakoli, and Yoshida H . "Effective Recovery of Harmful Metal Ions from Squid Wastes by Using Sub - and Supercritical Water Treatment." ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 39, no. 7 (2005): 2357-2363.
- 5) Omid Tavakoli, and Hiroyuki Yoshida. "Conversion of scallop viscera wastes to valuable compounds using sub-critical water." GREEN CHEMISTRY 8, no. 1 (2006): 100-106.
- 6) Omid Tavakoli, and Hiroyuki Yoshida . "Squid Oil and Fat Production from Squid Wastes Using Sub - critical Water Hydrolysis Free Fatty Acids and Transesterification." INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH 45, no. 16 (2006): 5675-5680.
- 7) Omid Tavakoli, and Hiroyuki Yoshida. "Squid Oil and Fat Production from Squid Wastes Using Subcritical Water Hydrolysis: Free Fatty Acids and Transesterification." INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH 45, no. 16 (2006): 5675-5680.
- 8) Omid Tavakoli, and Hiroyuki Yoshida. "Application of sub-critical water technology for recovery of heavy metal ions from the wastes of Japanese scallop Patinopecten yessoensis." SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 398, no. 1-3 (2008): 175-184.
- 9) Omid Tavakoli, and Hiroyuki Yoshida . "Application of Subcritical Water Treatment on Metal Ions Recovery from scallop Wastes." SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 398, no. 1-3 (2008): 175-184.
- 10) Reza Sarkhanpoura , Omid Tavakoli, Mohammad Hossein Sarrafzadeh, and Hamid Reza Kariminia . "The comparison of Coprinus cinereus peroxidase enzyme and TiO2 catalyst for phenol removal." Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering 48, no. 3 (2012): 300-307.

- refinery and potential of bioremediation for oil decontamination." PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY 31, no. 24 (2013): 1-11.
- Hossein Sarrafzadeh, Masoumeh Zargar, بهرام طاهری , and Omid Tavakoli. "Surveying of soil and groundwater pollution in a petroleum refinery." International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences (IJCMAS) 3, no. 2 (2014): 741-752.
- 11) Mohammad
- 12) , Omid Tavakoli, , and . "Effect of parameters on enhanced production of fatty acid methyl esters through immobilized whole cell biocatalyst." International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences (IJCMAS) 3, no. 2 (2014): 741-752.
- 13) Hooman Fatoorechi, Randolph Rach, Omid Tavakoli, and Hosein Abolghasemi. "An Efficient Numerical Scheme to Solve a Quintic Equation of State for Supercritical Fluids." CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS 202, no. 3 (2014): 402-407.
- 14) Shirin Falamarzian, Omid Tavakoli, Reza Zarghami, and Mohammadali Faramarzi. "Catalytic hydrothermal treatment of pharmaceutical wastewater using sub- and supercritical water reactions." JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS 95, no. 8 (2014): 265-272.
- 15) Razieh Shafiee Alavijeh, , Omid Tavakoli, , and . "Enzymatic Production of Biodiesel from Microalgal Oil using Ethyl Acetate as an Acyl Acceptor." Journal of Oleo Science 64, no. 1 (2015): 69-74.
- 16) Negar Kazemi, Omid Tavakoli, Shayan Seif, and Morvarid Nahangi. "High-strength distillery wastewater treatment using catalytic sub- and supercritical water." JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS 97, no. 2 (2015): 74-80.
- 17) Kiarash Keshmiri, Alireza Vatanara, Omid Tavakoli, and Niloufar Manafi. "Production of ultrafine clobetasol propionate via rapid expansion of supercritical solution (RESS): Full factorial approach." JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS 101, no. 2 (2015): 176-183.
- 18) Vahid Mortezaeikia, Omid Tavakoli, Hamideh Yagoti, and Mohammad Ali Faramarzi. "Cyanobacterial CO₂ biofixation in batch and semi-continuous cultivation, using hydrophobic and hydrophilic hollow fiber membrane photobioreactors ." GREENHOUSE GASES-SCIENCE AND TECHNOLOGY 5, no. 5 (2015): n/a-n/a.
- 19) Hourasa Shahrestani, Asghar Taheri, Asiye Soozsnipour, and Omid Tavakoli. "Enzymatic clarification of fruit juices using xylanase immobilized on 1,3,5-triazine-functionalized silica-encapsulated magnetic nanoparticles." BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 109, no. 5 (2016): 51-58.
- 20) Vahid Mortezaeikia, Reza Yegani, and Omid Tavakoli. "Membrane-sparger vs. membrane contactor as a photobioreactors for carbon dioxide biofixation of *Synechococcus elongatus* in batch and semi-continuous mode." Journal of CO₂ Utilization 16, no. 12 (2016): 23-31.
- 21) Zahra Vaseghi, Ali Nematollahzadeh, and Omid Tavakoli. "Green methods for the synthesis of metal nanoparticles using biogenic reducing agents: a review." REVIEWS IN CHEMICAL ENGINEERING 0, no. 0 (2017): -.
- 22) Reza Sarkhanpoursarabi, Omid Tavakoli, Samira Ghiyasi, Mohammad Reza Saeb, and Rafael Borja. "Photocatalytic Degradation of a Chemical Industry Wastewater: Search for Higher Efficiency." Journal of Residuals Science & Technology 14, no. 4 (2017): 44-58.
- 23) Mohammadmatin Hanifzadeh, Vahid Mortezaeikia, Omid Tavakoli, Mohammad Hossein Sarrafzadeh, and Zahra Nabati. "utilization of model power plant flue gas for cultivation of *Chlorella vulgaris* *scenedesmus obliquus*: effect of gaseous pollutants on biomass production and CO₂ biofixation." journal of phycological research 1, no. 1 (2017): 48-55.
- 24) Hamid Ghorbani Shiraz, and Omid Tavakoli. "Investigation of graphene-based systems for hydrogen storage." RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS 74, no. _ (2017): 104-109.
- 25) Omid Tavakoli, , Mohammad Reza Saeb, and Niyaz Mohammad Mahmoodi. "Competitive removal of heavy metal ions from squid oil under isothermal condition by CR11 chelate ion exchanger." JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 334, no. - (2017): 256-266.
- 26) Mohammad Naser Nazem, and Omid Tavakoli. "Bio-oil production from refinery oily sludge using hydrothermal liquefaction technology." JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS 127, no. _ (2017): 33-40.
- 27) Shahrokh Vahedi, Omid Tavakoli, Mehdi Khobi, Ali Ansari, and Mohammadali Faramarzi. "Application of novel magnetic β -cyclodextrin-anhydride polymer nano-adsorbent in cationic dye removal from aqueous solution." Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 80, no. - (2017): 452-463.
- 28) Zahra Vaseghi, Omid Tavakoli, and Ali Nematollahzadeh. "One Pot Green Synthesis and Characterization of Trimetallic Oxide CuCrNiO NPs Using *Eryngium Campestre* Leaf Extract." International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering 101, no. - (2017): 62-66.

- 29) Yahya Rabbani, Hasan Hajjani, and Omid Tavakoli. "An experimental study on stability and rheological properties of magnetorheological fluid using iron nanoparticle core-shell structured by cellulose." *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY* 135, no. 3 (2018): 1687-1697.
- 30) Ali Ansari, Shahrokh Vahedi, Omid Tavakoli, Mehdi Khobi, and Mohammad Ali Faramarzi. "Novel Fe₃O₄/hydroxyapatite/ β -cyclodextrin nanocomposite adsorbent: Synthesis and application in heavy metal removal from aqueous solution." *APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY* 33, no. 1 (2018): e4634.
- 31) Yahya Rabbani, Mansour Shirvani, Omid Tavakoli, Nima Haji Najaf, and Roohollah Ghorbani. "Design and CFD Simulation to Improvement of Solar Chimney Efficiency to Generate Power in Desert Areas." *International Journal of Mechanical and Production Engineering* 6, no. 12 (2018): 2321.
- 32) Seyyed salar Meshkat, Omid Tavakoli, Alimorad Rashidi, and Mehdi Esrafilizaj. "Adsorptive mercaptan removal of liquid phase using nanoporous graphene: Equilibrium, kinetic study and DFT calculations." *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY* 165, no. 36 (2018): 533-539.
- 33) Yahya Rabbani, Mansour Shirvani, Omid Tavakoli, Nima Haji Najaf, and Roohollah Ghorbani. "DESIGN AND CFD SIMULATION TO IMPROVEMENT OF SOLAR CHIMNEY EFFICIENCY TO GENERATE POWER IN DESERT AREAS." *International Journal of Mechanical and Production Engineering* 6, no. 12 (2018): .
- 34) Zahra Vaseghi, Omid Tavakoli, and Ali Nematollahzadeh. "New insights into mechanistic aspects and structure of polycrystalline Cu/Cr/Ni metal oxide nanoclusters synthesized using *Eryngium campestre* and *Froriepia subpinnata*." *KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING* 36, no. 3 (2019): 489-499.
- 35) Zahra Vaseghi, Ali Nematollahzadeh, and Omid Tavakoli. "Plant-mediated Cu/Cr/Ni nanoparticle formation strategy for simultaneously separation of the mixed ions from aqueous solution." *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* 96, no. - (2019): 148-159.
- 36) Neda Fakhimi, Omid Tavakoli, Sayed Amir Marashi, Hamid Moghimi, Mohammad Reza Mehrnia, Alexandra Dubini, and David Gonzalez Ballester. "Acetic acid uptake rate controls H₂ production in *Chlamydomonas*-bacteria co-cultures." *Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts* 42, no. - (2019): 101605.
- 37) Neda Fakhimi, Alexandra Dubini, Omid Tavakoli, and David Gonzalez Ballester. "Acetic acid is key for synergetic hydrogen production in *Chlamydomonas*-bacteria co-cultures." *BIORESOURCE TECHNOLOGY* 289, no. - (2019): 121648.
- 38) Masood Sheikh Alivand, Mahnoush Najmi, Neda Haj Mohammad Hossein Tehrani, Ali Kamali, Omid Tavakoli, Alimorad Rashidi, Mehdi Esrafilizaj, Ebrahim Ghasemi Ardi, and Omid Mazaheri. "Tuning the surface chemistry and porosity of waste-derived nanoporous materials toward exceptional performance in antibiotic adsorption: Experimental and DFT studies." *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL* 374, no. - (2019): 274-291.
- 39) Sonia Mohamadnia, Omid Tavakoli, Mohammad Ali Faramarzi, and Zahra Shamsollahi. "Production of fucoxanthin by the microalga *Tisochrysis lutea*: A review of recent developments." *AQUACULTURE* 516, no. 2 (2020): 734637.
- 40) Mashallah Rezakazemi, and Omid Tavakoli. "Hydrothermal Decomposition of Strongly Acidic Cation-Exchange Resin to Valuable Compounds Using Subcritical Water in Alkaline Media." *ChemistrySelect* 5, no. 11 (2020): 3257-3265.
- 41) Fatemeh Saberi, Rasoul Marzban, Mahdi Arjmand, farshid pazom, and Omid Tavakoli. "Optimization of culture media to enhance the ability of local *Bacillus thuringiensis* var. *tenebrionis*." *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences* 19, no. 7 (2020): 468-475.
- 42) Alireza Fallahi, Nima Haji Najaf, Omid Tavakoli, and Mohammad Hossein Sarrafzadeh. "Cultivation of Mixed Microalgae Using Municipal Wastewater: Biomass Productivity, Nutrient Removal, and Biochemical Content." *Iranian Journal of Biotechnology* 18, no. 4 (2020): 88-97.
- 43) Neda Mirhosseini, Reza Davarnejad, Ahmad Hallajisani, Edgar Cano-Europa, Omid Tavakoli, Margarita Franco-Calin, and Vanessa Blas-Validivia. "Cultivations of *Arthrospira maxima* (*Spirulina*) using ammonium sulfate and sodium nitrate as an alternative nitrogen sources." *IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES* 20, no. 2 (2021): 475.

44) Nima Haji Najaf, Abbas Mehrabadi, and Omid Tavakoli. "Practical strategies to improve harvestable biomass energy yield in microalgal culture: A review." *BIOMASS & BIOENERGY* 145, no. 2 (2021): 105941.

45) Sonia Mohamadnia, Omid Tavakoli, and Mohammad Ali Faramarzi. "Enhancing production of fucoxanthin by the optimization of culture media of the microalga *Tisochrysis lutea*." *AQUACULTURE* 533, no. 2 (2021): 736074.

46) Nasim Yavari, Omid Tavakoli, and mohammadjavad parnian. "Efficient photocatalytic degradation of phenol by Ag-doped TiO2 nanocomposite photocatalysts under visible light irradiation in a three-phase fluidized bed reactor." *CHEMICAL PAPERS* 75, no. 6 (2021): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Omid Tavakoli, and Hiroyuki Yoshida. "Effective Recovery of Harmful Metal Ions from Squid Wastes Using Subcritical and Supercritical Water Treatments." *Environmental Science & Technology* 39, no. 7 (2005): 2357-2363.

2) Hannane Rasouli Kenari , Mohammad Hossein Sarrafzadeh, and Omid Tavakoli. "AN INVESTIGATION ON THE NITROGEN CONTENT OF A PETROLEUM REFINERY WASTEWATER AND ITS REMOVAL BY BIOLOGICAL TREATMENT." *IRANIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING* 7, no. 5 (2010): 391-394.

3) Neda Fakhimi, and Omid Tavakoli. "Improving hydrogen production using co-cultivation of bacteria with *Chlamydomonas reinhardtii* microalga." *Materials Science for Energy Technologies* 2, no. 1 (2019): 1-7.

4) Salar Meshkat, Ebrahim Ghasemi, Alimorad Rashidi, Omid Tavakoli, and mehdi esrafilii. "Experimental and DFT insights into nitrogen and sulfur co-doped carbon nanotubes for effective desulfurization of liquid phases: Equilibrium & kinetic study." *Frontiers of Environmental Science & Engineering* 15, no. 5 (2021): 109.

5) شیرین فلامرزبان، امید توکلی و رضا ضرغامی. "تصفیه پساب های دارویی با استفاده از فناوری آب زیربحرانی و فوق بحرانی." باز یافت آب 1، 16-9: (1394).

6) امید انصاری، محمدحسین صراف زاده و امید توکلی. "برآورد آثار زیست محیطی نشت نفتی ناشی از خوردگی لوله در مناطق منجمد." فصلنامه رنگ (انجمن خوردگی ایران) 15، 60 (1394): 42-37.

7) فاطمه صابری، رسول مرزبان، مهدی ارجمند، فرشید پژوم شریعتی و امید توکلی. "تاثیر منابع کربن و نیتروژن بر رشد و اسپورزایی *tenebrionis* var. *Bacillus thuringiensis*." مهار زیستی در گیاهپزشکی 7، 2 (1398): 49.

8) یحیی ربانی و امید توکلی. "مطالعه تجربی بررسی پایداری سیالات مگنتورئولوژیک با استفاده از نانوذرات آهن پوشش داده شده با سلولز." نشریه مهندسی مکانیک دانشگاه امیرکبیر 52، 10 (1399): 2779.

همایش های بین المللی

1) Vahid Ebrahimi Poor, and Omid Tavakoli. "A Integrated Approach to Process Safety based." Conference on Safety Engineering & HSE Managementon Equipment Analysis, Tehran.

2) , Mohammad Hossein Sarrafzadeh, , , Omid Tavakoli, Ghassem Amoabediny, and . "Oil spill clean up from water using biosurfactant." International Conference on Advances in Wastewater Treatment and Reuse, Tehran.

3) , , and Omid Tavakoli. "Production of Biodiesel from Bitter Almond Oil (*Prunus dulcis*)." 101st AOCS Annual Meeting&EXPO, Illinois.

4) , Omid Tavakoli, and Mohammad Hossein Sarrafzadeh. "Petrochemical Sludge: Problem or Opportunity." 13th Chemical Engineering Congress 1st International Regional Chemical and Petroleum Engineering Conference, Kermanshah.

5) , Omid Tavakoli, , , and . "A Comparative Study of Immobilized-Whole Cell and Commercial Lipase as a Biocatalyst for Biodiesel Production from Soybean Oil." World Renewable Energy Congress, Link?ping.

6) , Mohammad Hossein Sarrafzadeh, , and Omid Tavakoli. "environmental Aspects of Oil Contamination." Annual International Symposium of Environment, Athens.

7) Omid Tavakoli. "Conversion and Liquification of Petrochemical Sludge (Biological and Chemical using Subcritical Water." International Conference on Water Energy and the Environment-ICWEE, Sharjah.

8) Omid Tavakoli. "Study on Various Pretreatment Techniques on Lipid Extraction from PTCC 6016 Microalgae Strain by Bligh and Dyer Method." 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Kish Island.

- 9) Omid Tavakoli. "The Comparison of Coprinus cinereus Peroxidase Enzyme and TiO₂ Catalyst for Removing Phenol." 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Kish Island.
- 10) Omid Tavakoli. "The Effect of Microalgae Age and Lipid Extraction Methods on Biodiesel Production from PTCC 6016 Microalgae Strain." The Pacific Rim Energy and Sustainability Congress 2012, Hiroshima.
- 11) Hosein Faramarzi, Omid Tavakoli, and Reza Zarghami. "Pharmaceutical wastewater treatment using sub-critical and supercritical water technology." IWA-ASPIRE, seoul.
- 12) Omid Tavakoli. "Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants by Modified TiO₂ Nanophotocatalysts under Visible Irradiation." 2nd International Conference on Water, Energy & Environment, İSTANBUL.
- 13) Maryam Mashayekhi, Omid Tavakoli, Mohammad Hossein Sarrafzadeh, , and . "Potential of Microalgae Synechococcus elongatus for Biodiesel Production." Bioenergy, Banjul.
- 14) Hossein Poorhemati, Mohsen Ghaffari, and Omid Tavakoli. "Biodegradation of Phenanthrene Pollutant from Aqueous Streams using Microalgae *C. vulgaris*." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 15) Morvarid Nahangi, Omid Tavakoli, and علیرضا حیدری نسب . "Catalytic Supercritical Water Treatment of Petrochemical Wastewater." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 16) Raziieh Shafiee Alavijeh, Omid Tavakoli, , and . "Enzymatic Transesterification of Microalgal Oil for Biodiesel Production in Present of Different Acyl Acceptors." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 17) Omid Tavakoli, Sepideh Abedi, and . "Biofuel Production from Waste Beef Tallow Oil using Ultrasonic Power." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 18) Kiarash Keshmiri, Omid Tavakoli, and Morvarid Nahangi. "Hydrothermal Treatment of Crab Shell to Produce Chitin and Chitosan." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 19) Feryal Fashandi, and Omid Tavakoli. "Process Modification and Exergy Analysis of Carbon Dioxide Absorption Process using MEA Solution." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 20) Niloufar Manafi, Omid Tavakoli, and Kiarash Keshmiri. "Conversion of Glycerin to Valuable Materials using Sub-critical Water Technology." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 21) Kiarash Keshmiri, Niloufar Manafi, and Omid Tavakoli. "Production of Pioglitazone Hydrochloride Fineparticles by Supercritical Anti-Solvent (SAS)." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 22) Vahid Mortezaeikia, Omid Tavakoli, Reza Yegani, and . "Carbon Dioxide Biofixation using Microalgae in Hollow Fiber Membrane Photo-Bioreactor (HFMPB)." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish.
- 23) Omid Tavakoli, Maliheh Asadabadi, and Mahboubeh Jafarkhani. "Environmental and Economical Evaluation of Microalgae Cultivation for Biofuel Production." 3rd International Conference on Emerging Trends in Energy Conservation-ETEC, Tehran.
- 24) Mohammad Masoud Shalchi, Javad Asadi, and Omid Tavakoli. "Study on the Potential of Clean Development Mechanism (CDM) Implementation in Iran's Power Plants." 3rd International Conference on Emerging Trends in Energy Conservation-ETEC, Tehran.
- 25) Omid Tavakoli, and Hengameh Bayat. "Thermodynamic Study on Hydrothermal Liquefaction of Biomass for Biocrude Oil Production: Review." 14th European Meeting on Supercritical Fluids - EMSF 2014, Lahe.
- 26) Omid Tavakoli, Negar Kazemi, and . "CATALYTIC HYDROTHERMAL TREATMENT OF DISTILLERY WASTEWATER." 14th European Meeting on Supercritical Fluids - EMSF 2014, Lahe.
- 27) Hooman Fatoorechi, and Omid Tavakoli. "An Enhanced Algorithm for Calculation of Supercritical PVT Properties by Saeki's EOS and the Adomian Decomposition Method." 14th European Meeting on Supercritical Fluids - EMSF 2014, Lahe.
- 28) Shayan Seif, and Omid Tavakoli. "SUPERCRITICAL WATER GASIFICATION OF BIOMASS – MAPPING OF KNOWLEDGE ON THERMODYNAMIC STUDIES." 14th European Meeting on Supercritical Fluids - EMSF 2014, Lahe.
- 29) Mehrzad Dadban, Omid Tavakoli, and Hosein Faramarzi. "Fabrication of chitosan/ *C. vulgaris* nanocomposite to remove nickel from aqueous solution." 5th International Congress on Nanoscience& Nanotechnology, Tehran.

- 30) Ali Ansari, Mehdi Khobi, Mohammad Faramarzi, and Omid Tavakoli. "Synthesize and characterization of an amido acid functionalized magnetic nanoparticle for heavy metals removal." 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, Tehran.
- 31) Mahnaz Tayari, Ali Vatani, and Omid Tavakoli. "A simple method for calculation of electrical load and energy." International Conference on Economics, Accounting, Management and Social Sciences, Sarawak.
- 32) Mostafa Mostafavi Sani, Alireza Mokhtari, and Omid Tavakoli. "EXERGY AND THERMO-ECONOMIC ANALYSES AND EVALUATION ALGORITHM BASED MULTI OBJECTIVE OPTIMIZATION OF DIFFERENT COGENERATION POWER PLANTS IN CEMENT INDUSTRY (A CASE STUDY)." INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS ISTANBUL 2015, İSTANBUL.
- 33) Azar Vahabi Sani, Omid Tavakoli, حمیده پهلوان زاده , and غلامحسین کرباسچی . "The influence of acid hydrolysis on carbohydrate extraction from microalgae (*C. vulgaris*) biomass." The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Shiraz.
- 34) Azadeh Nozarpour, Omid Tavakoli, and Mahmood Giani. "Prediction model of biogas generation with in situ parameters of MSW landfills." The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Shiraz.
- 35) Amirreza Tabarzini Parandeh, Ali Palash, Behzad Hosseini, and Omid Tavakoli. "Evaluation of Potential Bioethanol Production from the Indigenous Microalgae of Iran." 5th Conference on Emerging Trends in Energy Conversion, Tehran.
- 36) Seyyed salar Meshkat, Omid Tavakoli, and Alimorad Rashidi. "Study of Mercaptan Removal by graphene nanoadsorbent." 4th International Congress on Advances in Chemistry, Chemical Engineering and Metallurgy, Tehran.
- 37) Seyyed salar Meshkat, Omid Tavakoli, and Alimorad Rashidi. "Adsorption of mercaptan in gas condensation on functionalized graphene." 4th International Congress on Advances in Chemistry, Chemical Engineering and Metallurgy, Tehran.
- 38) Sahar Khodadi, and Omid Tavakoli. "Effect of mixing in an anode chamber of microbial fuel cell." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 39) Zeinab Zare, and Omid Tavakoli. "Ethanol Degradation using Dual Photoelectrode of Photocatalytic Fuel Cell (PFC)." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 40) Hossein Poorhemati, and Omid Tavakoli. "Latex of *Calotropis Procera* as a Source for Natural Rubber Production." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 41) Neda Fakhimi, Omid Tavakoli, Ghazal Alsadat Alavi, Azarnoosh Forouzandeh far, and David Gonzalez Ballester. "Effect of Initial Inoculum of Bacteria on the Growth of *Chlamydomonas Reinhardtii* and Hydrogen Production in Co-Culture of Algae-Bacteria." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 42) Sahar Behrehab, Shadi Khazaei, and Omid Tavakoli. "Efficiency of Electromagnetic Fields in the Removal of COD from the Municipal Wastewater." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 43) Alireza Fallahi, and Omid Tavakoli. "Effect of CO₂ Addition on Tertiary Municipal Wastewater Treatment by Mixed Culture of Microalgae." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 44) Nima Haji Najaf, Abbas Mehrabadi, Omid Tavakoli, and Yahya Rabbani. "Investigating the parameters of ultra-sonication method for lipid extraction efficiency of *Nannochloropsis* sp. (PTCC 6016)." 426th International Conference on Environment and Natural Science (ICENS), İSTANBUL.
- 45) Yahya Rabbani, Mansour Shirvani, Omid Tavakoli, Nima Haji Najaf, and Roohollah Ghorbani. "Design and CFD Simulation to Improvement of Solar Chimney Efficiency to Generate Power in Desert Areas." 426th International Conference on Environment, İSTANBUL.
- 46) Alireza Fallahi, Omid Tavakoli, and Mohammad Hossein Sarrafzadeh. "Cultivation of Mixed Microalgae in Secondary Treated Municipal Wastewater." 4th International Water Industry Conference, Daegu.
- 47) Neda Fakhimi, Alexandra Dubini, Omid Tavakoli, and David Gonzalez Ballester. "Acetic Acid Produced by Bacteria Drives Hydrogen Production in *Chlamydomonas reinhardtii*." IWA conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery (IWALGAE2019, Valladolid) .

- 1) Shahrokh Vahedi, Ali Ansari, Omid Tavakoli, and Mehdi Khubi. "A Novel Magnetic Nano Adsorbent: Synthesis and Application in Rhodamine B Dye Adsorption from Aqueous Solution." Asian Nano Forum Congress, Kish.
 - 2) Ali Ansari, Shahrokh Vahedi, Mehdi Khubi, Mohamad Faramarzi, and Omid Tavakoli. "An amido acid-functionalized Fe₃O₄ adsorbent for heavy metals' removal: Synthesis and characterization." Asian Nano Forum Congress, Kish.
 - 3) Neda Fakhimi, Omid Tavakoli, Sayed Amir Marashi, David Gonzalez Ballester, Hamid Moghimi, and Mohammad Reza Mehrnia. "Coculturing Rhizobium with Chlamydomonas reinhardtii improves biohydrogen production." 4th hydrogen and fuel cell conference, Tehran.
 - 4) Shayan Seif, and Omid Tavakoli. "Hydrogen generation by supercritical water gasification of biomass: Process optimization." 4th hydrogen and fuel cell conference, Tehran.
 - 5) Ghazal Alsadat Alavi, and Omid Tavakoli. "Photobioreactor Designs for Hydrogen Production by Microalgae." national conference on algae and aquatic plant (opportunities and challenges), Tehran.
 - 6) Alireza Fallahi, Omid Tavakoli, and Mohammad Hossein Sarrafzadeh. "Cultivation of Mixed Microalgae in Secondary Treatment of Municipal Wastewater." The National Conference on Treatment of Water, Air and Soil, Tehran.
 - 7) Ali Hashemi, Farshid Pajom Shariati, and Omid Tavakoli. "Dunaliella salina cultivation in an indoor spiral-helical tubular photobioreactor." The 16th Iranian National Congress of Chemical Engineering, Tehran.
 - 8) Masoud Shiykh, Mahnoush Najmi, and Omid Tavakoli. "Optimization and Parametric Analysis of Multi-Layered Dehydration Systems to Reach Maximum Efficiency: A Case Study." The 16th Iranian National Congress of Chemical Engineering, Tehran.
 - 9) Sonia Mohamadnia, Omid Tavakoli, and Mohammad-ali Faramarzi. "Study on the growth of the unicellular alga *Tisochrysis lutea* for production of fucoxanthin." the second Iranian Conference on Phycology, Tehran.
 - 10) Sonia Mohamadnia, Omid Tavakoli, and Mohammad-ali Faramarzi. "Nutraceutical effects of marine algal fucoxanthin." 2nd Iranian Conference on Phycology, Tehran.
 - 11) Roxana Roshankhah, and Omid Tavakoli. "Extraction of Astaxanthin from *Haematococcus lacustris* and *Haematococcus pluvialis* with Solvent and Pulsed Electric Field." the second Iranian conference in phycology, Tehran.
 - 12) Sepideh Abedi, Fatemeh Razi Astaraei, Brat Ghobadian, Omid Tavakoli, Hasan Jalili, H. Christopher Greenwell, and Stephen Chivasa. "Metabolic Analysis of *Trichormus variabilis* via Nitrogen Fixation Process." 2nd National Iranian Conference on Phycology, Tehran.
- 13) نوید هاشمی زاده، فاطمه تابنده، امید توکلی و علی اصغر کارخانه. "تولید آنزیمی بیودیزل از روغن سویا به روش تثبیت بیوکاتالیست سلولی *Rhizopus oryzae* در محیط بدون حلال." دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.
 - 14) زهره فرقانی پور، فاطمه تابنده، امید توکلی و باقر یخچالی. "انتخاب سویه مناسب *Pichia pastoris* نوترکیب مولد آنزیم لیپاز جهت استفاده به عنوان بیوکاتالیست در تولید بیودیزل." دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.
 - 15) امید توکلی، صابر آیت الهی و آرمان صفاری. "استقرار سیستم مدیریتی زیست محیطی ایزو 14001 برپایه اصول مهندسی سبز و ضایعات صفر." اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست، تهران.
 - 16) امید توکلی. "پیش بینی حلالیت ترکیبات دارویی در دی اکسید کربن فوق بحرانی با استفاده از معادلات حالت مکعبی." چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
 - 17) امید توکلی. "بررسی انتگراسیون حرارتی در نیروگاه به منظور تصفیه فاضلاب نیروگاهی با روش اکسیداسیون آب فوق بحرانی." چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
 - 18) علی انصاری، محمدحسین صراف زاده و امید توکلی. "برآورد آثار زیست محیطی نشت نفت ناشی از خوردگی لوله در مناطق منجمد." چهاردهمین کنگره ملی خوردگی، تهران.
 - 19) داریوش علیپور، محمدحسین صراف زاده و امید توکلی. "خوردگی در نفتکش ها و راهکارهای کاهش اثرات زیست محیطی ناشی از نشت نفت." چهاردهمین کنگره خوردگی، تهران.
 - 20) امید توکلی. "تولید بتاکاروتن از ریزجلیک دونالیا سالینا." هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، تهران.
 - 21) امید توکلی. "بررسی امکان سنجی جداسازی بیومس ریزجلیکهای کلرلا وولگاریس با غلظت پایین با استفاده از میدان الکتریکی." هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، تهران.

- 22) امید توکل، "ساخت و مقایسه نانوالیاف ریست تخریب پذیر ترکیبی کیتوسان/پلی کاپرولاکتون و کیتوسان/پلی لاکتیک اسید به روش الکتروریسی." هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، تهران.
- 23) امید توکل و شایان سیف. "استفاده از فرایند هیدروترمال برای تصفیه فاضلاب صنایع الکل سازی." سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، تهران.
- 24) امید توکل. "امکان سنجی تولید الکتروسیته از گرمای اتلافی موتور احتراق داخلی با استفاده از سیکل بازیاب حرارتی رانکین." سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، کرج.
- 25) امید توکل. "کاربرد انرژی های تجدیدپذیر در تامین مواد و انرژی صنایع پتروشیمی." سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، کرج.
- 26) حسین پورهمتی و امید توکل. "امکان سنجی کشت و بهره برداری گیاهان نفتی در ایران." سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، کرج.
- 27) فرخ علویان قوانینی، امید توکل، فاطمه تابنده و علی اصغر کارخانه. "بررسی فرایند ترانس استریفیکاسیون آنزیمی روغن ریزجلیک کلرلا در حضور حلال ترت بوتانول برای سنتز بیودیزل." نخستین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران، تهران.
- 28) سید محمد حسینی، ابوالفضل مختاری و امید توکل. "مطالعه تطبیقی ذخیره سازی زیرزمینی نفت خام در برخی از کشورهای دنیا." اولین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن نفت و گاز، تهران.
- 29) شایان سیف و امید توکل. "تولید هیدروژن از بیومس به روش گازی سازی با آب فوق بحرانی." اولین همایش ملی هیدروژن: تولید، ذخیره، مصرف، اصفهان.
- 30) امید توکل. "تاثیر پیش فرایند هیدروترمال بر استخراج لیپید از بیومس میکروجلیک." دومین همایش ملی فناوری های نوین در کنترل آلودگی های محیط زیست، تهران.
- 31) امید توکل. "استفاده از سیستم هیبریدی انرژی خورشیدی-بیومس به منظور کاهش تولید آلاینده های زیست محیطی و افزایش بهره وری از منابع انرژی پاک." دومین همایش ملی فناوری های نوین در کنترل آلودگی های محیط زیست، تهران.
- 32) امید توکل. "بررسی مکانیسم تخریب آلاینده های آلی بوسیله نانوفتوکاتالیزت های مغناطیسی تیتانیا با خاصیت جداسازی و بهبود یافته در حوزه نور مرئی." دومین همایش ملی فناوری های نوین در کنترل آلودگی های محیط زیست، تهران.
- 33) امید توکل. "بررسی سینتیک حذف فنل توسط ریزجلیک کلرلا وولگاریس." دومین همایش ملی فناوری های نوین در کنترل آلودگی های محیط زیست، تهران.
- 34) امید توکل. "بررسی پتانسیل کاهش میزان CO2 در اجرای طرح زیست پالایشگاه جلیک در کنار نیروگاه چابهار." اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، تهران.
- 35) فاطمه بهرامی، زهرا توحیدی و امید توکل. "بررسی پتانسیل کاهش میزان CO2 در اجرای طرح زیست پالایشگاه جلیک در کنار نیروگاه چابهار." اولین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، تهران.
- 36) امید توکل و شایان سیف. "تصفیه فاضلاب صنایع پتروشیمی با آب فوق بحرانی." اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، تهران.
- 37) فریده عتابی، امید توکل و نیکو شاه حسینی. "بررسی میزان غلظت ترکیبات BTEX در هوای داخل و خارج یک چاپخانه." دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 38) امید توکل و ساناز کاسبی. "ذخیره سازی زیرزمینی نفت خام در مغارهای نمکی." اولین همایش ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، تهران.
- 39) امید توکل، سپیده بابامحمودی، ابوالفضل مختاری و محمد هادی جباران. "بررسی و امکان سنجی تولید سوخت هواپیما از ریزجلیک ها." همایش حمل و نقل هوایی ایران، آسیب شناسی و چالش ها، تهران.
- 40) امید توکل و سپیده بابامحمودی. "ارزیابی جنبه های زیست محیطی عملیات ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی." اولین همایش ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، تهران.
- 41) امید توکل و حمید قربانی شیراز. "تولید هیدروژن از فوتون های خورشیدی." بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، اهواز.
- 42) راضیه شفیعی علویچه، امید توکل، فاطمه تابنده و علی اصغر کارخانه. "بررسی فرایند ترانس استریفیکاسیون آنزیمی روغن ریز جلیک کلرلا در حضور حلال ترت بوتانول برای سنتز بیودیزل." اولین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران، تهران.
- 43) علی انصاری، ستار توکل و امید توکل. "انتگراسیون حرارتی و الکتریکی انرژی خورشیدی در صنایع بالادستی نفت و گاز." اولین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران، تهران.

- 44) شیلر ولی زاده، شهناز رحیمی، امید توکلی و محمد علی فرامرزی. "بررسی پاکسازی زیستی آب آلوده به آلاینده های نفتی با استفاده از فرایند بیولوژیکی مبتنی بر باکتری ها." دومین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 45) الهه رحیمی، شیلر ولی زاده، امید توکلی و محمد حسن صفر علیزاده. "بررسی پاکسازی زیستی آب آلوده به آلاینده های نفتی با استفاده از فرایند بیولوژیکی مبتنی بر جلبک ها." دومین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 46) شاهرخ واحدی، مریم انصاری، مهدی خوبی و امید توکلی. "تهیه و مشخصه یابی نانوجاذب مغناطیسی عامل دار شده با بتاسیکلودکستین در جذب سطحی رنگ Rhodamine B: بررسی سینتیک، زمان تماس و pH." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 47) محمدرضا آقاصدیقی، نیوشا محمودی و امید توکلی. "فرایند یکپارچه تثبیت دی اکسید کربن و تولید هیدروژن از ریزجلبک: شبیه سازی فرایند." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 48) هنگامه بیات، امید توکلی و فرح السادات هالک. "تولید روغن زیستی از ریزجلبک دونالیا سالینا به روش مایع سازی هیدروترومال و بهینه سازی آن توسط روش سطح پاسخ." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 49) شاهرخ واحدی، علی انصاری و امید توکلی. "جذب سطحی رنگ متیلن بلو از محلول آبی با استفاده از نانوکامپوزیت مغناطیسی مگنتیت-بتا سیکلودکستین-انیدرید." دومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، کرج.
- 50) محمد مسعود شالچی و امید توکلی. "ارزیابی روش های جایگزین تولید هیدروژن در پالایشگاه برای تولید محصولات پاک و سبک." کنگره بین المللی جامع محیط زیست ایران، تهران.
- 51) زهرا واثقی، امید توکلی و علی نعمت الهه زاده. "رفع آلودگی آب از فلزات سنگین از طریق تبدیل زیستی آنها به نانوذرات فلزی." کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار.
- 52) آذرنوش فروزنده فر، علیرضا فلاحی و امید توکلی. "بررسی تاثیر نور در تولید بیولوژیکی هیدروژن به وسیله ریزجلبک ها." چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی، تهران.
- 53) مونا وثوقی، امید توکلی و فرشید پژوم شریعتی. "اثرات شوک اسمزی بر تولید بتاکاروتن در ریزجلبک گونه Dunaliella salina." چهارمین کنفرانس پژوهش های نوین در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.
- 54) مهرانوش کشاورزبان و امید توکلی. "ارزیابی تولید هیدروژن از زیست توده ریزجلبک توسط فرایندهای ترموشیمیایی." همایش ملی جلبک و گیاهان آبی (فرصت ها و چالش ها)، تهران.
- 55) امید توکلی، ابوعلی گلزاری و هامون نوری. "پتانسیل ها و فرصت های پیش رو در حوزه تکنولوژیکی و اقتصادی حاصل از راه اندازی بانک ملی جلبک ایران." همایش ملی جلبک و گیاهان آبی (فرصت ها و چالش ها)، تهران.
- 56) یحیی ربانی و امید توکلی. "بررسی انتقال حرارت و انتقال جرم در سیالات مگنتورئولوژیک." سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، بابلسر.
- 57) یحیی ربانی، منصور شیروانی، امید توکلی و علیرضا قربانی. "شبیه سازی CFD ارتقاء راندمان دودکش خورشیدی جهت تولید برق در مناطق کویری ایران." دوازدهمین همایش بین المللی انرژی، تهران.
- 58) رضا رنجبر، فرشید پژوم شریعتی، امید توکلی و فریبرز احتشامی. "جداسازی فلز سنگین استرانسیوم و میکروارگانیزم های لجن فعال از فاضلاب پس از مرحله دوم تصفیه توسط صدف های آب شیرین." شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 59) الهه هدایی، فرشید پژوم شریعتی، امید توکلی و حسین دلاوری امهر ای. "اثر شوک نمکی و شوک نوری بر میزان رشد و تولید کلروفیل در میکروجلبک دونالیا سالینا." شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 60) مجتبی پارسایی، امید توکلی و مهدی دژحسینی. "ارتقاء نفت کوره با استفاده از تکنولوژی آب فوق بحرانی." شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 61) اسما پوربختیار و امید توکلی. "بررسی پارامترهای عملیاتی مؤثر بر تولید بیودیزل از ریزجلبک." شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 62) رضا رنجبر، فرشید پژوم شریعتی، امید توکلی و فریبرز احتشامی. "استفاده از صدف های آب شیرین در جداسازی میکروجلبک از آب." دومین همایش ملی جلبک شناسی ایران، تهران.
- 63) محمد فرید حسینی نیا و امید توکلی. "مطالعه رفتار رقابتی، تاثیرهای متقابل زیستی و ارزیابی امکان هم افزایی ریزجلبک ها در رشد همدیگر درکنشت ترکیبی." دومین همایش ملی جلبک شناسی ایران، تهران.

راهنمایی پایان نامه

- 1) بررسی سامانه تثبیت ریز جلبک به منظور حذف فلزات سنگین از پساب های صنعتی، مهرزاد دادبان، دانشگاه تهران، 1392/11/02
- 2) بررسی تولید بیودیزل از بیومس ریز جلبک جداسازی شده از پیل سوختی میکروبی، آزاده پهلوان زاده، دانشگاه تهران، 1394/04/10

- 1) نماینده تام‌الاختیار معاونت پژوهشی دانشگاه تهران در سازمان انرژی های نو ایران، 1392/04/12، ایران، تهران
- 2) رییس مرکز پژوهشی همبست آب، انرژی و محیط زیست، 1399/06/07، 1402/06/07، ایران، تهران
- 3) معاون پژوهشی دانشکده مهندسی شیمی، 1399/12/06، 1402/12/06، ایران، تهران
- 4) عضو کمیته جذب و استخدام دانشکده مهندسی شیمی، 1400/01/14، 1402/12/29، ایران، تهران
- 5) عضو شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی شیمی، 1400/01/14، 1402/12/29، ایران، تهران
- 6) عضو شورای پژوهشی و بین الملل دانشکده مهندسی شیمی، 1400/01/14، 1402/12/29، ایران، تهران

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

- 1) ژورنال مهندسی شیمی و نفت، علمی پژوهشی، 1399/09/15، 1402/09/15، 1402/09/15
- 2) فناوری های سبز، علمی ترویجی، 1399/12/19، 1402/12/19، 297050/132