



نام و نام خانوادگی	علی فدوی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	afadavi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری، 1384، ماشینهای صنایع غذایی، دانشگاه فنی اسلواک - براتیسلاوا
- 2) کارشناسی ارشد، 1374، مکانیک ماشینهای کشاورزی، تربیت مدرس
- 3) کارشناسی، 1370، ماشینهای کشاورزی، تهران

کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) علی فدوی. "مبانی مهندسی ماشینهای خاک ورزی." : 1389. None.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Ali Fadavi, and Yusuf Chisti. "Gas-liquid mass transfer in a novel forced circulation loop reactor." CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 112, no. 1-3 (2005): 73-80.
- 2) Ali Fadavi, Yusuf Chisti, and Ladislav Chriastel. "Gas holdup and mixing characteristics of a novel forced circulation loop reactor." CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 131, no. 1-3 (2007): 105-111.
- 3) Ali Fadavi, and Yusuf Chisti. "Bubble size in a forced circulation loop reactor." JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 83, no. 1 (2008): 105-108.
- 4) Ali Fadavi, and Laleh Hadavand. "Effect of Vibrating Sparger on Mass Transfer, Gas Holdup, and Bubble Size in a Bubble Column Reactor." International Journal of Chemical Reactor Engineering 11, no. 1 (2013): 1-10.
- 5) Ali Fadavi, and Ali Ashraf Mehrabi. "Mechanical processing and temperature effect on lime shrinkage." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 15, no. 3 (2013): 238-242.
- 6) Ali Mansouri, Ali Fadavi, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "Effects of length and position of hypocotyl explants on Cuminum cyminum L. callogensis by image processing analysis." PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE 121, no. 3 (2015): 657-666.
- 7) Ali Fadavi, Amirhossein Mirzabe, and Ali Mansouri. "Moisture-dependent physical properties of Plantain (Plantago major L.) seeds by image processing analysis." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 17, no. 3 (2015): 353-363.
- 8) Hosian Darvishi, Adel Hosainpour, Farzad Nargesi, and Ali Fadavi. "Exergy and energy analyses of liquid food in an Ohmic heating process: A case study of tomato production." Innovative Food Science & Emerging Technologies 31, no. 31 (2015): 73-82.
- 9) Ali Mansouri, Ali Fadavi, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "An artificial intelligence approach for modeling volume and fresh weight of callus – A case study of cumin (Cuminum cyminum L.)." JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY 397, no. 397 (2016): 199-205.
- 10) Ali Fadavi, Mar Sho, Hosian Darvishi, and Hossein Efamily. "Comparative study of ohmic vacuum, ohmic, and conventional-vacuum heating methods on the quality of tomato concentrate." Innovative Food Science & Emerging Technologies 47, no. 230-225 (2018): 230-225.
- 11) Hossein Darvishi, Pedram Mohammadi, Ali Fadavi, Mahmoud Koushesh Saba, and Nasser Behroozi-Khazaeia. "Quality preservation of orange concentrate by using hybrid ohmic – Vacuum heating." FOOD CHEMISTRY 289, no. 289 (2019): 292-298.
- 12) Ali Fadavi, and Saeed Salari. "Ohmic Heating of Lemon and Grapefruit Juices Under Vacuum Pressure— Comparison of Electrical Conductivity and Heating Rate." JOURNAL OF FOOD SCIENCE 84, no. 10 (2019): .

13) Payam Salami, Ali Fadavi, and Mahmoud Koushesh Saba. "Processing kinetics, quality and thermodynamic evaluation of mulberry juice concentration process using Ohmic heating." FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING xxx, no. xxx (2020): .

14) Ali Fadavi, Saeed Salari, Ali Mansoori, and Shaghayegh Hoseini. "Effects of Vacuum and Juice Concentration on Electrical Conductivity by the Ohmic Method: a Case Study of Sour Cherry." Food and Bioprocess Technology xxx, no. xxx (2020): .

15) Shokoofeh Norouzi, Ali Fadavi, and Hossein Darvishi. "The ohmic and conventional heating methods in concentration of sour cherry juice: Quality and engineering factors." JOURNAL OF FOOD ENGINEERING xxx, no. xxx (2020): 110242.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) سجاد کردی، محمد اسکندری، علی فدوی، مهرشاد براری، مسعود رفیعی و علی اشرف مهربابی. "بررسی روش های مختلف کاربرد کود اوره و زمان برداشت بر خصوصیات فیزیکی هیبریدهای ذرت دانه ای." به زراعی کشاورزی 15، 1 (1392): 53-66.
- 2) سجاد کردی، علی فدوی، محمد اسکندری، مهرشاد براری، مسعود رفیعی و علی اشرف مهربابی. "بررسی اثر روش کود دهی اوره و رطوبت زمان برداشت بر خواص مکانیکی نهایی ذرت دانه ای خشک شده." ماشین های کشاورزی 4، 1 (1393): 1-10.
- 3) فاطمه کریمی و علی فدوی. "طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه مغزکن پسته وحشی." نشریه ماشینهای کشاورزی 4، 2 (1393): 133-140.

همایش های داخلی

- 1) فاطمه کریمی و علی فدوی. "بیوراکتور ها در تصفیه فاضلاب." همایش ملی اصلاح الگوی مصرف در کشاورزی و منابع طبیعی، کرمانشاه.
- 2) علی فدوی، لاله هداوند و عادل حسین پور داش تان. "اثر نوسان توزیع کننده هوا بر اندازه حباب در راکتور نوع هواخیز." بیستمین امین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، تهران.
- 3) لاله هداوند و علی فدوی. "اثر نوسان توزیع کننده هوا بر اندازه حباب در راکتور نوع برج حباب کار." بیستمین امین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، تهران.
- 4) فاطمه کریمی، سیدرضا حسن بیگی بیدگلی و علی فدوی. "بررسی خواص مکانیکی بنه کرمان به منظور ارایه مکانیزم مناسب مغز کن." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 5) فرشاد نصری، علی فدوی، عادل حسین پور داش آتان و علی اشرف مهربابی. "تعیین مقیاس هوکر نی-برز و سرعت رشد قطر کالوس کلزا به وسیله ماشین بنیایی هوشمند." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 6) علی ملاغلامزاده، داود قنبریان و علی فدوی. "طراحی، ساخت و بهینه سازی درجه بند لیمو ترش." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 7) سجاد کردی، محمد اسکندری، مهرشاد براری، علی فدوی، مسعود رفیعی و علی اشرف مهربابی. "بررسی اثر محلول پاشی اوره، رطوبت دانه زمان برداشت و روشهای خشک کردن دانه بر روی برخی از خصوصیات فیزیکی چهار هیبرید ذرت دانه ای." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 8) سعید یوسفی و علی فدوی. "مروری بر گرمایش اهمی و کاربردهای آن." دستاوردهای نوین در صنایع غذایی و تغذیه سالم،.
- 9) سعید یوسفی، شکوفه نوروزی و علی فدوی. "تغلیظ آب هویج با استفاده از روش گرمایش اهمی." دستاوردهای نوین در صنایع غذایی و تغذیه سالم،.
- 10) شکوفه نوروزی، علی فدوی و حسین درویشی. "گرمایش اهمی در فرآوری محصولات غذایی- مروری بر کاربردها و مزایا." دستاوردهای نوین در صنایع غذایی و تغذیه سالم،.
- 11) شقایق حسینی و علی فدوی. "گرمایش اهمی، چشم انداز آینده در جایگزینی فرآیندهای حرارتی در صنعت غذا." سومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی،.
- 12) علی فدوی، سعید سالاری و شقایق حسینی. "هدایت الکتریکی آب گیلان تحت خلاء." سومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی،.

جوایز و افتخارات (در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) دستگاه مغزکن پسته، ملی، سایر، 1392/03/05

2) بیوراکتور غوطه وری موقت خودکار، بین المللی، سایر، 1397/08/23

فعالیت های اجرایی

1) مدیر گروه ماشینهای کشاورزی، 1384/08/16، 1386/02/16، ایران، ایلام

- (2) شورای بورس دانشگاه، 1384/12/16، 1386/12/16، ایران، ایلام
- (3) رئیس دانشکده کشاورزی، 1385/06/21، 1389/06/07، ایران، ایلام
- (4) شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه، 1387/09/16، 1389/09/16، ایران، ایلام
- (5) کمیسیون تخصصی هیات ممیزه برای گروه های مهندسی مکانیک، عمران و رشته های مرتبط، 1388/03/18، 1389/11/01، ایران، کرمانشاه
- (6) کار گروه بررسی توانایی علمی، 1388/06/14، 1390/06/14، ایران، ایلام
- (7) معاون اداری و مالی، 1390/05/17، 1391/06/18، ایران، تهران
- (8) معاونت اجرایی، 1391/06/18، 1393/04/07، ایران، تهران
- (9) معاون اجرایی، 1391/06/18، ایران، تهران
- (10) مدیر گروه فناوری صنایع غذایی، 1394/06/21، 1396/08/01، ایران، تهران
- (11) مسئول کار گروه تولید تجهیزات و ماشینهای مورد نیاز زیست فناوری کشاورزی، 1398/02/18، ایران، تهران