



نام و نام خانوادگی	غلامرضا چگینی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	chegini@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، ---، ماشینهای کشاورزی، ارومیه
- 2) دکتری، ---، مکانیک ماشینهای کشاورزی، تربیت مدرس
- 3) کارشناسی ارشد، ---، مکانیک ماشینهای کشاورزی، تربیت مدرس

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Gholamreza Chegini, and B Ghobadianb . "EFFECT OF SPRAY - DRYING CONDITIONS ON PHYSICAL PROPERTIES OF ORAGE JUICE POWDER." DRYING TECHNOLOGY 23, no. 3 (2005): 657-668.
- 2) Ali Moazemi Goudarzi , Naser Mozayani , Gholamreza Chegini, and Francis Artigue . "Un systeme interactif pour la capitalization du savoir - faire des concepteurs." Revue internationale dingnierie numrique 1, no. 4 (2005): 421-435.
- 3) Aghaye Javad Khazaei, Gholamreza Chegini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Modeling physical damage and percentage of threshed pods of chickpea in a finger type thresher using artificial neural networks." SERC -, no. 48 (2006): -.
- 4) مریم بخشینانی , review of business research 1, no. 1 (2006): 147-146 , indices of tomato slices drying using neural networks." Aghaye Javad Khazaei, and Gholamreza Chegini. "perediction of performance .
- 5) "Study of physical properties and particles morphology of orange juice powder." review of business research 1, no. 1 (2006): 148-158. Gholamreza Chegini, and برات قبادیان
- 6) "Monitoring and modelling of processes and properties of porous media." review of business research 1, no. 1 (2006): 237-249. Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, and برات قبادیان , توکلی
- 7) Gholamreza Chegini, and B Ghobadian . "Spray Dryer Parameters for Fruit Juice Drying." World Journal of Zoology 3, no. 2 (2007): 230-236.
- 8) Gholamreza Chegini, and Seyed Vahid Mirnezami. "Analysis and comparison of wheat losses in two harvesting." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 14, no. 3 (2012): 91-98.
- 9) Siavash Azimi, Gholamreza Chegini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Design and manufacture of safflower petal harvester machine." Mechanics & Industry 13, no. 5 (2012): 301-305.
- 10) Amirhossein Mirzabe, Aghaye Javad Khazaei, and Gholamreza Chegini. "Determination of some physical properties of virgin olive fruits." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 5, no. 1 (2013): 201-210.
- 11) Hadi Bagheri, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and Gholamreza Chegini. "Mathematical modeling of thin layer solar drying of tomato slices." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 15, no. 1 (2013): 146-153.
- 12) Gholamreza Chegini. "Determine of Optimum Operating Conditions of Combine Harvester with Stripper-Header." World Applied Sciences Journal 23, no. 10 (2013): 1399-1407.
- 13) Amirhossein Mirzabe, Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, and Mokhaberi Farbod. "Determination picking force of sunflower seeds from sunflower head." Advanced Crop Science 3, no. 6 (2013): 420-429.

- 14) Gholamreza Chegini, and Mojtaba Taheri. "Whey Powder: Process Technology and Physical Properties: A Review." Middle-East Journal of Scientific Research 13, no. 10 (2013): 1377-1387.
- 15) Amirhossein Mirzabe, Aghaye Javad Khazaei, and Gholamreza Chegini. "Some physical properties of almond nut and kernel and modeling dimensional properties." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 15, no. 2 (2013): 256-265.
- 16) Gholamreza Chegini, and Rasool Sadin. "The effect of temperature and slice thickness on drying kinetics tomato in the infrared dryer." HEAT AND MASS TRANSFER 6, no. 7 (2013): 1-7.
- 17) Zeinab Rezvani, Gholamreza Chegini, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Environmental Control with Recycling of Rice Straw Briquettes." Journal of Automotive and applied mechanics 1, no. 1 (2013): 26-32.
- 18) Zeinab Rezvani, Gholamreza Chegini, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and M.r Asadi. "Determining The specific energy Consumption for Grinding Rice straw with a Hammer mill." Journal of Automotive and applied mechanics 1, no. 1 (2013): 15-20.
- 19) Zeinab Rezvani, Gholamreza Chegini, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Relaxation test and Determination of The energy used to compress the rice straw Briquette." Journal of Automotive and applied mechanics 1, no. 1 (2013): 21-25.
- 20) Zeinab Rezvani, Gholamreza Chegini, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Natural Energy of Briquette, Definitions, Benefits and Technologies." Journal of Automotive and applied mechanics 2, no. 1 (2014): 15-27.
- 21) Amirhossein Mirzabe, Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, and Jafar Massah. "Design, construction and evaluation of preliminarily machine for removing sunflower seeds from the head using air-jet impingement." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 16, no. 1 (2014): 294-302.
- 22) Gholamreza Chegini, Hamidi Sepehr Ali, Mohsen Faker, and Seyed Vahid Mirnezami. "Study of physical and chemical properties of spray drying whey powder." INTERNATIONAL JOURNAL OF RECYCLING OF ORGANIC WASTE IN AGRICULTURE 3, no. 62 (2014): 60-67.
- 23) Rasool Sadin, Gholamreza Chegini, and Mehdi Khodadadi. "Development and Performance Evaluation of a Combined Infrared and Hot Air Dryer." Journal of Biological and Environmental Sciences(JEBS) 8, no. 22 (2014): 11-18.
- 24) , Parvin Jafarhassani Hanjani, and Gholamreza Chegini. "Design, Construction and Evaluation of Chrysanthemum Flower Stem Cleaner Machine." Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering 8, no. 6 (2014): 369-375.
- 25) Mohsen Faker, Hamidi Sepehr Ali, Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, and Ali Mansouri. "Influence of Hot Bed Spray Dryer Parameters on Physical Properties of Peppermint (Mentha piperita L.) Tea Powder." International Journal of Food Engineering 11, no. 1 (2015): 1-11.
- 26) Amir Hossein Mirzabe, and Gholamreza Chegini. "Measuring picking force of sunflower seeds and prediction of reasonable range of air-jet parameters to remove sunflower seeds from the head." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 17, no. 3 (2015): 415-429.
- 27) Gholamreza Chegini, and Seyed Vahid Mirnezami. "Experimental comparison of combine performance with two harvesting methods: stripper header and conventional header." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 18, no. 1 (2016): 192-200.
- 28) Amirhossein Mirzabe, and Gholamreza Chegini. "Effect of air-jet impingement parameters on the removing of sunflower seeds from the heads in static conditions." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 18, no. 2 (2016): 43-58.
- 29) Rasool Sadin, Gholamreza Chegini, and Mehdi Khodadadi. "Drying characteristics and modeling of tomato thin layer drying in combined infrared-hot air dryer." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 19, no. 1 (2017): 150-157.
- 30) Amir Hossein Mirzabe, Gholamreza Chegini, and Aghaye Javad Khazaei. "Sunflower petals: Some physical properties and modeling distribution of their number, dimensions, and mass." Information Processing in Agriculture 5, no. 2 (2018): 185-198.
- 31) Alireza Soleimanipour, Gholamreza Chegini, Payam Zarafshan, and Jafar Massah. "Curvature-based pattern recognition for cultivar classification of Anthurium flowers." POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 139, no. 139 (2018): 67-74.
- 32) Alireza Soleimanipour, Gholamreza Chegini, and Jafar Massah. "Classification of Anthurium flowers using combination of PCA, LDA and support vector machine." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 20, no. 1 (2018): 219-228.

- 33) Alireza Soleimanipour, and Gholamreza Chegini. "Three-dimensional reconstruction of cucumbers using a 2D computer vision system." *Journal of Food Measurement and Characterization* 13, no. 1 (2018): 571-578.
- 34) Mohammad Jafari, Gholamreza Chegini, Amir Abbas Shaygani Akmal, and . "A roll-type corona discharge-electrostatic separator for separating wheat grain and straw particles." *JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING* 42, no. 19 (2019): .
- 35) Mohammad Jafari, Gholamreza Chegini, Behrooz Rezaeealam, and Amir Abbas Shaygani Akmal. "Experimental determination of the dielectric constant of wheat grain and cluster straw in different moisture contents." *FOOD SCIENCE & NUTRITION* 8, no. 1 (2020): 629-635.
- 36) Alireza Soleimanipour, and Gholamreza Chegini. "A vision-based hybrid approach for identification of Anthurium flower cultivars." *Computers and Electronics in Agriculture* 174, no. 150460 (2020): 105460.
- 37) Amir Mirzabe, Gholamreza Chegini, Jafar Massah, and Aghaye Javad Khazaei. "Effects of some air-jet impingement parameters on the removal of seeds from sunflower heads in linear movement." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 23, no. 2 (2021): 111-129.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Adel Heidari, and Gholamreza Chegini. "DETERMINING THE SHEAR STRENGTH AND PICKING FORCE OF ROSE FLOWER." *Electronic journal of polish agricultural universities* 14, no. 2 (2011): 1-11.
- 2) Ahad Ghafari, Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, and Kourosh Vahdati. "Design, Construction and Performance Evaluation of the Walnut Cracking Machine." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 2, no. 1 (2011): 11-16.
- 3) Ahad Ghaffari , Gholamreza Chegini, Javad Khazaei , and Kourosh Vahdati. "Design Construction and Performance Evaluation of the Walnut Cracking Machine." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 2, no. 1 (2011): 11-16.
- 4) Adel Heidari , Gholamreza Chegini, Mohammad Hossein Kianmehr, Seyed Reza Hassan Beygi Bidgoli, and Javad Khazaei . "Influence of Knife Bevel Angle, Rate of Loading and Stalk Section on Some Engineering Parameters of Liliun Stalk." *Iranian Journal of Energy and Environment (IJEE)* 3, no. 4 (2012): 333-340.
- 5) Gholamreza Chegini, and Alireza Makarichian. "Design and Construction a Walnut peeler." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 5, no. 1 (2014): 19-29.
- 6) Gholamreza Chegini, and Alireza Makarichian. "Evaluation of a Walnut Huller." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 6, no. 1 (2015): 17-25.
- 7) Alireza Makarichian, and Gholamreza Chegini. "The Investigation and Evaluation of Some Important Mechanical Tests for the Consumed Varieties of Persian Walnut." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 5, no. 2 (2015): 11-19.

- 8) غلامرضا چگینی، برات قبادیان و محسن برکتین . "بررسی عوامل بر رسوب پودر آب پرتقال بردیواره خشک کن پاششی." *مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی* 7، 4 (1382): 185-198.
- 9) برات قبادیان ، غلامرضا چگینی و تیمور توکلی هشتجین. "طراحی و ساخت و ارزیابی خشک کن پاششی آبمیوه." *علوم کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات* 9، 4 (1382): 117-135.
- 10) علی معظمی ، سیدجلال قایم مقامی و غلامرضا چگینی. "ارزیابی انرژی با مبدل‌های گرمایی صفحه ای." *مجله تهویه مطبوع* 2، 13 (1383): -.
- 11) غلامرضا چگینی و برات قبادیان . "تخمین مدل ریاضی دوره تاخیر اشتغال در یک موتور کوچک دیزلی." *مجله بین المللی علوم مهندسی* ، --- (1383): 62-65.
- 12) غلامرضا چگینی، حمیدی سپهر علی، محسن فاخر و بهزاد بشیری. "اندازه گیری هوای پمپاژی ایجاد شده در اتمایزر خشک-کن پاششی." *مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی* 7، 2 (1392): 77-87.
- 13) علیرضا سلیمانی پور و غلامرضا چگینی. "طراحی و ارزیابی یک الگوریتم مبتنی بر پردازش تصویر برای بازسازی شکل و اندازه‌گیری برخط ابعاد هندسی گل آنتوریوم." *مجله مهندسی بیوسیستم ایران* 49، 4 (1397): .
- 14) محمد جعفری و غلامرضا چگینی. "طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه جداکننده الکترواستاتیکی ناخالصیهای غیردانه‌های محصولات کشاورزی (مطالعه موردی: جداسازی ذرات کاه از دانه گندم)." *مجله مهندسی بیوسیستم ایران* 50، 4 (1398): 833-845.

15) احسان سرلکی، غلامرضا چگینی، ایمان مرزبان و حمیدرضا بخشی. "راهکاری پایداری صرفه جویی انرژی در سیستمهای گلخانه با استفاده از فنوری های انرژی های تجدید پذیر." انرژی‌های تجدیدپذیر و نو 8، 1 (1399): .

16) حجت حجازی پور، جعفر مساح، کیوان آصف پوروکلیان، محسن سربانی و غلامرضا چگینی. "طراحی، ساخت و ارزیابی مکانیزم ربات محلولپاش اتوماتیک به هدف افزایش بهره‌وری." مهندسی زراعی 44، 1 (1400): .

همایش‌های بین المللی

1) Gholamreza Chegini, and . "Estimating the Regression Based Mathematical Models of Orange Juice Powder physical Properties With operating Variables of Spray Dryer." 2004WSID-Mumbai-India, India.

2) Gholamreza Chegini. "Estimating the Regression Mathematical models of orange Juice Powder Physical Properties With operating Variables of Spray dryer." 2004CIGR Bijnng China, China.

3) Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, and . "Prediction of physical properties of orange powder using neural networks." international congress on agrophysics,.

4) Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, , and . "Prediction of Orange powders properties and spray dryers performance indices using neural network.." XI Drying Symposium, Opatija, Poland,.,

5) , Aghaye Javad Khazaei, and Gholamreza Chegini. "Artificial Neural networks and mathematical modelling of drying kinetis" INTERNATIONAL CONGRESS ON ORMATION TECHNOLOGY IN AGRICULTURE,.

6) Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, , and . "Designing of a heat pump dryer for drying of plum.." Polish Drying Symposium, Opatija, Poland,.,

7) , , and Gholamreza Chegini. "A design system using analogy based reasoning." Tehran international congresses on Manufacturing engineering, Tehran.

8) Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, , and . "Designing of a heat pump dryer for drying of plum." XI POLISH DRYING SYMPOSIUM,.

9) Gholamreza Chegini, and Barat Ghobadian. "Determination of basis design parameters of fruit juice spray dryer." XI POLISH DRYING SYMPOSIUM,.

10) Gholamreza Chegini, Aghaye Javad Khazaei, Barat Ghobadian, and Teimour Tavakoli Heshtjin. "Prediction of apparatus process and product parameters in an orange juice spray dryer using neural networks." XI POLISH DRYING SYMPOSIUM,.

11) Aghaye Javad Khazaei, , Gholamreza Chegini, and Ahmad Afzal Zadeh. "A web-based green houses and livestock and poultry barns monitoring and control system." Agriculture between tradition and intensivisation,.

12) Ali Izadi Darbandi, , Gholamreza Chegini, and . "Study of drying of fennel leave with infrared dryer." medicinal plants congress, Kish Island.

13) Gholamreza Chegini, , Seyed Reza Hassan Beygi Bidgoli, and . "Design and construction of a leaf stripper machine." International Conference of Agricultural Engineering CIGR Ageng2012, Valencia.

14) Gholamreza Chegini, , Mohammad Hossein Kianmehr, Seyed Reza Hassan Beygi Bidgoli, and . "Mechanical strength testing of rose flower stem and picking force evaluation." International Conference of Agricultural Engineering CIGR Ageng2012, Valencia.

15) Mohamad Reza Khoram Tabrizi, Sasan Aliniaiefard, and Gholamreza Chegini. "Effects of Different Artificial Light Spectra on Productivity and Quality of Lettuce in a Continues light Plant Factory System." 30 international horticultural congress, İSTANBUL.

همایش‌های داخلی

1) غلامرضا چگینی، برات قبادیان و علی گودرزی. "اصول طراحی و ساخت خشک کن پاششی." چهارمین کنفرانس مراکز تحقیق و توسعه صنایع معادن، تهران.

2) غلامرضا چگینی و برات قبادیان. "طراحی و ساخت خشک کن پاششی آمیوه." هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران.

3) نگار اهنگرزاد، رضا علیمردانی و غلامرضا چگینی. "طرح ماشین جمع آوری سیب زمینی بخش اول طراحی و ساخت و ارزیابی." ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، تهران.

- 4) بهزاد بشیری و غلامرضا چگینی. "طراحی ساخت و ارزیابی اتمایزر دوار سانتریفوژ خشک کن پاششی." پنجمین همایش ملی ماشینهای کشاورزی، مشهد.
- 5) غلامرضا چگینی، عادل حیدری و سیدرضا حسن بیگی بیدگلی. "طراحی و ساخت دستگاه برگ کن گل شاخه بریده." اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، اهواز.
- 6) غلامرضا چگینی، عادل حیدری و سیدرضا حسن بیگی بیدگلی. "تعیین خواص فیزیکی ساقه گل‌های رز و داوودی." اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، اهواز.
- 7) غلامرضا چگینی، عادل حیدری و سیدرضا حسن بیگی بیدگلی. "بررسی عملکرد دستگاه برگ کن گل‌های شاخه بریده در میزان برگ کنی گل رز." پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، تهران.
- 8) غلامرضا چگینی، زینب رضوانی و اکبر عرب حسینی. "تعیین ترکیبات شیمیایی و خواص حرارتی بریکتهای تهیه شده از کاه برنج." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 9) اکبر عرب حسینی، زینب رضوانی، غلامرضا چگینی و محمدحسین کیان مهر. "بررسی تاثیر پارامترهای بریکت سازی از کاه برنج بر کیفیت بریکت ها." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 10) اکبر عرب حسینی، امیربهادر سیفی، غلامرضا چگینی، جواد خزائی و محمدحسین کیان مهر. "حرکت دما در گردوی ایرانی در زمان خشک شدن." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 11) علیرضا مکاریچیان، غلامرضا چگینی و محمد سخندان. "انرژی مورد نیاز در آزمون مهم مکانیکی پوست سبز گردوی ارقام پر مصرف در ایران." هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون، مشهد.
- 12) علیرضا مکاریچیان، غلامرضا چگینی و محمد سخندان. "ارزیابی دستگاه پوست گیر گردو." هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون، مشهد.
- 13) غلامرضا چگینی، محسن فاخردیجی و وحید ایزدبخش. "طراحی و ساخت خشک کن پاششی صفحه داغ." اولین همایش ملی فناوریهای نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی،.
- 14) جواد خزائی، غلامرضا چگینی، محسن فاخردیجی و وحید ایزدبخش. "تولید عصاره پودر پوست انار به روش خشک کردن پاششی صفحه داغ: خواص فیزیکی." اولین همایش ملی فناوریهای نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی، مشهد.
- 15) محسن فاخردیجی، غلامرضا چگینی و وحید ایزدبخش. "ارزیابی عملکرد فرآیند تولید پودر در خشککن پاششی صفحه داغ." اولین همایش ملی فناوریهای نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی، مشهد.
- 16) علیرضا سلیمانی پور و غلامرضا چگینی. "تشخیص محدوده اسپادیکس در تصاویر گل آنتوریوم با استفاده از الگوریتم ویولا-جونز." دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، مشهد.
- 17) علیرضا سلیمانی پور و غلامرضا چگینی. "کاربرد روش زیست لکه در ارزیابی کیفی محصولات کشاورزی: مقاله مروری." دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، مشهد.
- 18) علیرضا سلیمانی پور، غلامرضا چگینی و فریدون کشاورزپور. "طراحی و ساخت دستگاه تخمیر تحقیقاتی به منظور پایش چگالی دینامیک خمیر نان." علوم و صنایع غلات، نان و فرآورده های آردی، مشهد.
- 19) ندا صفاری، غلامرضا چگینی و نازنین زند. "بررسی سینتیک خشک شدن ورقه های فارچ دکمه ای در خشک کن جت برخوردی و تاثیر آن بر خواص بیوفیزیکی محصول." پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در شیمی و مهندسی شیمی،.
- 20) علیرضا سلیمانی پور و غلامرضا چگینی. "طراحی و پیاده سازی الگوریتم های سامانه کنترل مربوط به یک دستگاه درجه بند میوه." اولین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی،.
- 21) رضا شهبازی، غلامرضا چگینی و صدف محبی. "مطالعه و بررسی هدررفت انرژی در سالن های پرورش طیور با رویکرد استفاده از هیت پمپ با منبع زمین گرمایی." هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی، اردبیل.

راهنمایی پایان نامه

1) طراحی و ساخت ماشین برداشت گلبرگ گلرنگ، سیاوش عظیمی، دانشگاه تهران، 1391/04/07

2) طراحی و ساخت خشک کن پاششی صفحه داغ، علی حمیدی سپهر، دانشگاه تهران، 1393/06/26

فعالیت‌های اجرایی

1) مدیر گروه فنی کشاورزی، 1396/11/04، 1398/11/03، ایران، تهران

