

## خلاصه سوابق علمی و اجرایی



نام و نام خانوادگی: داود قنبریان

### سوابق تحصیلی

۱. کارشناسی: ماشینهای کشاورزی (دانشگاه تهران ۱۳۷۳)
۲. کارشناسی ارشد: مکانیک ماشین های کشاورزی (دانشگاه تهران ۱۳۷۵)
۳. دکتری: مکانیک ماشین های کشاورزی (PFAY-MCXA مسکو ۲۰۰۶)

### مقالات علمی پژوهشی و ISI داخلی و خارجی

1. Nazemosadat, S. M. R., **Ghanbarian, D.**, Naderi-Boldaji, M., Nematollahi, M. 2022. Structural analysis of a mounted moldboard plow using the finite element simulation method. <https://doi.org/10.5424/sjar/2022202-18157>.
2. Bahrami, M., Naderi-Boldaji, M. **Ghanbarian, D.**, and T. Keller. 2022. Simulation of soil stress under plate sinkage loading: A comparison of finite element and discrete element methods. *Soil & Tillage Research*. <https://doi.org/10.1016/j.still.2022.105463>.
3. Omidi-Arjanaki, O. **Ghanbarian, D.**, Mollazadeh, K., and M., Naderi-Boldaji. Biospeckle imaging for evaluating mechanical properties of potato tubers during storage, part II: biospeckle in compression and creep tests. 2020. *Journal of Food Measurements and characterization*. <https://doi.org/10.1007/s11694-020-00468-3>.
4. Ghasemi-Varnamkhasti, M., **Ghanbarian, D.**, Shojaei, Z., Yadollahi, A., Ayat, M. Goli, R. and Yoosefian, S. H. 2017. Application of artificial neural network for estimating the qualitative characteristics of cantaloupe melon and comparison with the regression model. *Research Journal of Food Science and Nutrition*.
5. Ghasemi-Varnamkhasti, M., Mishra, P., Ahmadpour-Samani, M. Naderi-Boldaji, M. **Ghanbarian, D.** Tohidi, M. and Z. Izadi. 2019. Rapid detection of grape syrup adulteration with an array of metal oxide sensors and chemometrics. *Engineering in Agriculture, Environment and Food*. 12(3), 351-359.
6. Bahrami, M., Naderi-Boldaji, M. **Ghanbarian, D.**, Ucgul, M., and T. Keller. 2020. Simulation of plate sinkage in soil using discrete element modelling: Calibration of model parameters and experimental validation. *Soil & Tillage Research*. <https://doi.org/10.1016/j.still.2020.104700>.

7. Toriki-Harchegani, M., Ghasemi Pirbalouti, A. and **D. Ghanbarian**. 2018. Influence of Microwave Power on Drying Kinetic, Chemical Composition and Antioxidant Capacity of Peppermint Leaves. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. 21 (2) 430-439.
8. Naderi-Boldaji, M., Mishra, P., Ahmadpour-Samani, M., Ghasemi-Varnamkhasti, M., **Ghanbarian, D.** and Z. Izadi. 2018. Potential of two dielectric spectroscopy techniques and chemometric analyses for detection of adulteration in grape syrup. *Measurement*. 127, 518-524.
9. Naderi-Boldaji, M. Hajian, A. **Ghanbarian D.** and M. Bahrami. 2018. Finite element simulation of plate sinkage, confined and semi-confined compression tests: A comparison of the response to yield stress. *Soil and Tillage Research*. 179, 63-70.
10. Nazari, M. **Ghanbarian, D.** Shakerardekani, A. and A. Maleki. 2017. Investigating Different Methods of Closed Shell Pistachios Splitting and Effects of Freezing Prior to Drying on Shell Splitting Percentage. *Journal of Nuts* 8(2):107-114.
11. Mahmoudi Eshkaftaki, M. Ebrahimi, R. **Ghanbarian, D.** and E. Hoshyar. 2017, Geometric characterization of moldboard plough using coupled close photography and surface fitting model. *Soil & Tillage Research*. 170: 122-129.
12. Ghasemi-Varnamkhasti, M. Amini-Pozveh, S. Mireei, S. Mishra, P. Ghosh, S. **Ghanbarian, D.** and Z. Izadi. 2018. Utilizing visible and near infrared spectroscopy based on multi-class support vector machines classification to characterize olive oil adulteration. *CIGR*. 20 (3).
13. Toriki-Harchegani, M., **Ghanbarian, D.**, Maghsoudi, V. and A. Moheb. 2017. Infrared thin layer drying of saffron (*Crocus sativus* L.) stigmas: Mass transfer parameters and quality assessment. *Chinese Journal of Chemical Engineering*. 25: 426-432.
14. Toriki-Harchegani, M., **Ghanbarian, D.**, Sadeghi, M., and Ghasemi-Pirbalooti, A. 2016. Dehydration behaviour, mathematical modelling, energy efficiency and essential oil yield of peppermint leaves undergoing microwave and hot air treatments. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 58: 407-418.
15. **Ghanbarian, D.** Baraani Dastjerdi, M. and Toriki-Harchegani, M. 2016. Mass transfer characteristics of bisporus mushroom (*Agaricus bisporus*) slices during convective hot air drying. *Heat Mass Transfer*. 52:1081-1088.
16. Omid –Arjenaki, O., Ebrahimi, R. and **Ghanbarian, D.** 2016. Analysis of energy input and output for honey production in Iran. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 59: 952-957.
17. Beigi, M. Toriki-Harchegani, M., and **Ghanbarian, D.** 2016. Energy use efficiency and economical analysis of almond production: a case study in Chaharmahal-Va-Bakhtiariprovence, Iran. *Energy efficiency*. 9: 745-754
18. Toriki-Harchegani, M., Ghasemi-Varnamkhasti, M. **Ghanbarian, D.**, Sadeghi, M., and M. Tohidi. 2016. Dehydration characteristics and mathematical modelling of lemon slices drying undergoing oven treatment. *Heat and Mass Transfer*. 52: 281-289.
19. Toriki-Harchegani, M., **Ghanbarian, D.**, and M., Sadeghi. 2014. Estimation of whole lemon mass transfer parameters during hot air drying using different modelling methods. *Heat Mass Transfer*. 51: 1121-1129.

20. Farhadi, R. and **Ghanbarian, D.** 2014. Potato Mass Modeling with Dimensional Attributes Using Regression and Artificial Neural Networks. *Trakia Journal of Sciences*, 1: 47-54.
21. Shirvani, M., **Ghanbarian, D.** and Ghasemi-Varnamkhasti, M. 2014. Measurement and evaluation of the apparent modulus of elasticity of apple based on Hooke's, Hertz's and Boussinesq's theories. *Measurement*. 54: 133-139.
22. **Ghanbarian, D.**, N. N. Kolchin, S. R. Hasan Beigi and R. Ebrahimi, 2010. Design and Development of a Small Potato-Grading Machine Using Capron Net. *Journal of Food Process Engineering*. 33: 1148-1158.
23. Ebrahimi, R., **Ghanbarian, D.** and M. R. Tadayon. 2010. Performance of an Otto engine with volumetric efficiency. *Journal of American science*. 6 (3): 27-31.
24. Hassan-Beygi, S.R., **Ghanbarian D.** and M. Farahmand. 2010. Prediction of Saffron Crocus Corm Mass by Geometrical Attributes. *Scientia Horticulturae*, 124: 109-115.
25. Hassan-beygi, S.R., **Ghanbarian D.**, Kianmehr, M.H. and Farahmand M. 2010. Some physical properties of saffron crocus corm. *Agronomical Research in Moldavia*. Vol. XLIII. 1 (141): 17-29.
26. **Ghanbarian, D.**, Youneji, S., Fallah, S. and A. Farhadi. 2008. Effect of Broiler Litter on Physical Properties, Growth and Yield of Two Cultivars of Cantaloupe (*Cucumis melo L.*). *International Journal of Agriculture and Biology*. 10: 697-700.
27. **Ghanbarian, D.**, Shojaei, Z. A., Ebrahimi, A. and Yuneji, S. 2007. Physical Properties and Compositional Changes of two Cultivars of Cantaloupe Fruit During Various Maturity Stages. *Iran Agricultural Research*. 25(2): 117-128.
28. **Ghanbarian, D.** 2005. Substantiation of basic parameters of drum potato grader using capron net. *Tractors and Agricultural Machineries*. 7: 31-33 (In Russian).

۲۹. آردفروشان، م.، قنبریان، د.، مداحیان، ر. و محمدی، ح. ۱۴۰۰. تاثیر محل برش برای جداسازی آبرودینامیکی کلاله گل زعفران و انتخاب ساز و کار. *مجله علوم و صنایع غذایی ایران*. شماره ۱۱۵ دوره ۱۸. ۳۶۳-۳۷۶.

۳۰. قنبریان، د. و قربانی، ع. ۱۳۹۷. طراحی و ساخت واحد اندازه بند مغز بادام با استفاده از تابع اندازه بند چشمی و خواص بیومکانیکی. *نشریه مهندسی بیوسیتیم ایران*. دوره ۴۹، شماره ۴، صفحات ۵۴۷-۵۵۶.

۳۱. طهری، م. قنبریان، د.، تاکی، ا. و قاسمی ورنامخواستی، م. ۱۳۹۵. طراحی، ساخت و ارزیابی یک نوع موزع خودکار ریشه لخت نشاء پیاز. *نشریه ماشینهای کشاورزی*. جلد ۶، صفحات ۲۷۱ تا ۲۸۲.

۳۲. امید ارجنکی، ا. قنبریان، د. نادری بلداجی و ک. ملازاده. ۱۳۹۸. استفاده از تصویربرداری پیسه پویا برای تعیین غیر تهاجمی خواص مکانیکی سیب درختی. *نشریه ماشینهای کشاورزی*. جلد ۹ شماره ۱، صفحات ۷۳-۸۶.

۳۳. امید ارجنکی، ا. قنبریان، د. ملازاده، ک. و نادری بلداجی ۱۳۹۸. بررسی تغییرات خواص مکانیکی و رپولوژیکی سیب زمینی رقم آگریا (*Agria*) در طول انبارداری بلند مدت. *مجله پژوهشهای مکانیک ماشینهای کشاورزی*. جلد ۸ شماره ۱ صفحات ۲۵ تا ۳۶.

۳۴. امیدی ارجنکی، ا. قنبریان، د. نادری بلداجی ۱۳۹۷. ارزیابی و پیش بینی خواص مکانیکی سیب زمینی در طول انبارداری با استفاده از تصویربرداری پس پراکنش لیزری. نشریه علوم و صنایع غذایی. دوره ۸۳ شماره ۱۵. صفحات ۲۳۷-۲۵۰
۳۵. قنبریان، د. ترکی هرچگانی، م. قاسمی پیربلوطی، ع و م. صادقی. ۱۳۹۷ خشک کردن برگهای نعناع فلفلی (*Mentha piperita L*) در یک خشک کن ترکیبی هوای گرم-ماورای صوت: تأثیر دما و توان ماورای صوت بر زمان، انرژی مصرفی و کمیت اسانس. نشریه علوم و صنایع غذایی. شمار ۸۱ دوره ۱۵ صفحات ۳۴۳ تا ۳۵۵.
۳۶. قنبریان، د. قربانی، ع. قضاوی، م. و بشارتی، ش. ۱۳۹۴. طراحی، ساخت و بهینه‌سازی دستگاه اندازه بند غلطکی مغز بادام. نشریه ماشینهای کشاورزی. جلد ۵، شماره ۲. صفحات ۲۲۸ تا ۲۴۱.
۳۷. قنبریان، د. ولائی، م. قاسمی ورنامخواستی، م. و آقاگل زاده، ح. ۱۳۹۶. بررسی تأثیر پاربولینگ برنج بوسیله امواج ماکروویو بر ضریب تبدیل و درصد برنج سالم. مهندسی بیوسیستم ایران. جلد ۴۸، شماره ۲، صفحات ۲۹۹ تا ۳۰۴.
۳۸. اصغری، م. ابراهیمی، ر. حسین زاده سامانی، ب. و قنبریان، د. ۱۳۹۶. مدل سازی پارامترهای کیفی توت سفید در فرآیند خشک شدن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. مهندسی بیوسیستم ایران. جلد ۴۸، صفحات ۹-۱۸.
۳۹. خانیان نجف آبادی، م. و قنبریان، د. ۱۳۹۶. بررسی اثر چهار نوع لایه پوششی بر خواص فیزیکی- شیمیایی میوه انار (رقم میخوش). علوم و صنایع کشاورزی. شماره ۳۰، صفحات ۶۶۱-۶۷۰.
۴۰. خانیان نجف آبادی، م. قنبریان، د. و قاسمی ورنامخواستی، م. ۱۳۹۵. استفاده از پردازش تصاویر برای بررسی اثر چهار نوع پوشش بر تغییرات رنگ آب انار در طی انبارمانی. پژوهشهای صنایع غذایی. شماره ۲۶، صفحات ۳۱۰ تا ۳۱۹.
۴۱. سالک، ف. و قنبریان، د. ۱۳۹۵. اثر دما و رطوبت بر برخی ویژگیهای دانه سویا تحت بارگذاری شبه استاتیک. پژوهشهای صنایع غذایی. جلد ۲۶، شماره ۴، صفحات ۷۰۵ تا ۷۱۴.
۴۲. اصغری، م. ابراهیمی، ر. قنبریان، د. و حسین زاده سامانی، ب. ۱۳۹۵. پیش بینی و مدل سازی محتوای رطوبتی توت سفید در فرآیند خشک شدن با استفاده از مدل های ریاضی و شبکه عصبی مصنوعی. پژوهشهای مکانیک ماشینهای کشاورزی. جلد ۵، صفحات ۲۷ تا ۳۶.
۴۳. غلامی قجلو، ج. قنبریان، د. ملکی، ع. و ترکی هرچگانی، م. ۱۳۹۴. بررسی راندمان مصرف انرژی و تحلیل اقتصادی مزارع تولید چغندر قند در شهرستان میاندوآب، استان آذربایجان غربی. مجله چغندر قند. جلد ۳۱، صفحات ۱۰۹ تا ۱۲۲.
۴۴. قنبریان، د. شیروانی، م. قاسمی ورنامخواستی، م. و گلستانی، ح. ۱۳۹۴. بررسی تأثیر ارتفاع سقوط و سطح برخورد بر کوفتگی سیب‌های صادراتی. جلد ۵، شماره ۱.
۴۵. قنبریان، د. و سالک، ف. ۱۳۹۳. تأثیر میزان رطوبت بر برخی خواص فیزیکی بذر چغندر قند. مجله چغندر قند. دوره ۳۰، شماره ۱، صفحات ۸۹-۱۰۶.
۴۶. قنبریان، د و طاهری، ا. ۱۳۹۳. ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی سه واریته سیب‌زمینی برای تولید فرآورده‌های سرخ- شده. نشریه پژوهشهای صنایع غذایی. جلد ۲۴، شماره ۱، صفحات ۵۱-۶۲.

۴۷. قنبریان، د و طاهری، ا. ۱۳۹۲. جداسازی غده‌های سیب‌زمینی از کلوخه و سنگ و بررسی امکان درجه‌بندی غده‌ها با استفاده از مفهوم ضریب بازگشت. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، جلد اول شماره اول، صفحات ۲۵-۳۴.
۴۸. منوچهری، ف. ملکی، ع. و قنبریان، د. ۱۳۹۲. بررسی اثرات دور موتور و نسبت دنده بر روی سر و صدای منتشر شده از کمباین جاندیر. مجله پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی. جلد اول، شماره اول صفحات ۱-۹.
۴۹. قنبریان د. ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و بهینه‌سازی دستگاه اندازه بند پیاز زعفران با استفاده از استوانه دوار. نشریه مهندسی زراعی. جلد ۳۵، شماره ۲، صفحات ۸۳-۹۶.
۵۰. قنبریان، د. و فلاح س. ۱۳۸۹. اثر روش‌های مختلف تهیه بستر بر عملکرد و اجزای عملکرد علوفه ذرت در کشت دوگانه. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی، جلد سوم، شماره چهارم، صفحات ۱ تا ۱۴.
۵۱. کرمی، ا.، قنبریان، د. و فلاح، س. ۱۳۸۹. تاثیر رطوبت و اندازه ذرات بر استحکام و نیروی فشرده‌سازی قرص یونجه. مجله مهندسی زراعی، جلد ۳۳، شماره ۲، صفحات ۵۵-۶۵.

## کتاب تالیفی

مبانی مهندسی ماشین‌های خاک ورزی. ۱۳۸۹. انتشارات دانشگاه شهرکرد.

## اختراعات ثبت شده

1- Sortirovka barabannovo tipa (Drum type grading machine). Russian patent No. 2271092. 2006. Kolchin, N., N., Liamenkof, U. A., **Ghanbarian, D.**, Khalancki, V.M., Roubtcof, C.V. and Krakhovetcki, N.N.

۲- دستگاه برش و جداساز کلاله گل زعفران به کمک برش لیزری و جریان باد. ۱۳۹۶. آردفروشان، م. قنبریان، د. محمدی خشوئی، ح. و مداحیان، ر.

۳ - دستگاه اندازه‌بند پیاز زعفران. ۱۳۸۷. فرهمند، م.، حسن بیگی، ر.، کیانمهر، م. و قنبریان، د.

۴- سیستم تزریق کود محلول به آب در آبیاری سطحی ۱۳۸۹. برآنی دستجردی، م.، قنبریان، د. و طباطبائی، ح.

## مقالات کنفرانسی

۱. آردفروشان، م. و قنبریان، د. ۱۴۰۰. طراحی مفهومی ماشین جداساز کلاله زعفران. کنگره بین‌المللی گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری. کرج.

۲. ناظم السادات، م. و قنبریان، د. ۱۳۹۵. مروری بر کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) در سیستم جداسازی کمباین غلات. چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق و مکانیک. تهران.
۳. امیدی ارجنکی، ا. قنبریان، د. ملازاده، ک. و نادری بلداجی، م. ۱۳۹۵. بررسی قابلیت روش تصویربرداری پویا برای ارزیابی غیر مخرب ویژگیهای مکانیکی سیب درختی. دهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم. مشهد مقدس.
۴. نظری، م. قنبریان، د. شاکر اردکانی، ا. و ملکی، ع. ۱۳۹۴. بررسی انواع روشهای خندان کردن پسته و ارائه راهکاری برای بهبود این فرایند. همایش ملی رهیافتهای علمی در صنعت طلای سبز، پسته
۵. نظری، م. قنبریان، د. شاکر اردکانی، ا. و ملکی، ع. ۱۳۹۵. بررسی اثر تغییرات دمای خشک کردن و زمان نگهداری بر میزان عدد پراکسید و چربی دو رقم پسته تجاری. دهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم. مشهد مقدس.
۶. طاهرزاده، م. قنبریان، د. و رستمی س. ۱۳۹۵. طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه جداساز کرم از ورمی کمپوست. دهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم. مشهد مقدس.
۷. طاهرزاده، م. و قنبریان، د. ۱۳۹۵. بررسی و تعیین قطر و سرعت استوانه دوار در سرندهای دوار ورمی کمپوست. دهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم. مشهد مقدس.
۸. قنبریان، د. و سالک، ف. ۱۳۹۳. تاثیر رطوبت بر برخی خواص فیزیکی دانه سویا. نخستین همایش ملی الکترونیکی دستاوردهای نوین در علوم غذایی. پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان.
۹. طهری، م. و قنبریان، د. ۱۳۹۳. مطالعه و تعیین برخی پارامترهای طراحی موزعهای انبرکی در ماشینهای نشاءکار برای کشت پیاز. هفتمین همایش ملی یافتههای پژوهشی کشاورزی. سنندج. دانشگاه کردستان.
۱۰. طهری، م. قنبریان، د.، تاکی، ا. و قاسمی ورنامخواستی م. ۱۳۹۳. ساخت و ارزیابی موزع خودکار نشاء ریشه لخت پیاز. هفتمین همایش ملی یافتههای پژوهشی کشاورزی. سنندج. دانشگاه کردستان.
۱۱. قنبریان، د. و سالک، ف. ۱۳۹۳. بررسی اثر رطوبت بر رفتار مکانیکی دانه سویا تحت بارگذاری شبه استاتیک. دومین همایش سراسری کشاورزی و توسعه پایدار.
۱۲. برآنی دستجردی، م. و قنبریان، د. ۱۳۹۳. ارزیابی مدل خشک کردن ورقه‌های قارچ دکمه‌ای طی فرآیند خشک کردن در خشک کن لابه نازک. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. تهران.
۱۳. برآنی دستجردی، م. و قنبریان، د. ۱۳۹۳. بررسی تغییرات رنگ لایه‌های قارچ دکمه‌ای طی فرآیند خشک شدن با استفاده از تصاویر دیجیتال. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. تهران.
۱۴. امینی حسن آباد، ا. کارگر، ا. قنبریان، د. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر حمل و نقل بر کاهش کیفیت میوه پرتقال. ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران دانشگاه تربیت مدرس.
۱۵. امینی حسن آباد، ا. قنبریان، د.، محمدی، و. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر یک دوره انبارداری بلند مدت بر برخی خواص فیزیکی و مکانیکی رقمهای سیب رد دلپیشیز و گلدن دلپیشز.
۱۶. قنبریان، د. حسن بیگی، ر. قربانی، ع. ۱۳۹۰. بررسی امکان استفاده از استوانه دوار مجهز به شیارهای طولی برای درجه‌بندی پیاز زعفران. اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فن‌اوریهی نوین در کشاورزی. دانشگاه شهید چمران.

۱۷. طاهری، ا. قنبریان، د. ملکی، ع. ۱۳۹۰ بررسی امکان استفاده از ضریب بازگشت برای جداسازی سیب زمینی از کلوخه و سنگ. اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار. دانشگاه پیام نور اهواز
۱۸. شمشی، س. و قنبریان، د. ۱۳۹۰. ارزیابی و مقایسه عملکرد بشقابهای فعال و غلطان آزاد. ۱۳۹۰. اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار. دانشگاه پیام نور اهواز
۱۹. ارجنکی، ا.، قربانی، ع و قنبریان د. ۱۳۹۰. طراحی الگوریتم تخمین طول و عرض مغز بادام (وارسته مامائی) با استفاده از سیستم بینائی ماشین در محیط ویژوال استودیو. دومین همایش ملی بادام با محوریت صادرات. شهرکرد، ۱۷ و ۱۸ مهر.
۲۰. قربانی، ع.، ارجنکی، ا.، و قنبریان د. ۱۳۹۰. درجه بندی مغز بادام (وارسته مامائی) بر اساس روش پردازش تصویر در محیط ویژوال استودیو. دومین همایش ملی بادام با محوریت صادرات. شهرکرد، ۱۷ و ۱۸ مهر.
۲۱. تیموری عسگرانی ع، قنبریان د. و فلاح س. ۱۳۸۹. طراحی شاسی، سیستم انتقال توان، کوبنده و ضد کوبنده برای چاپر کشتی بقایای گندم و جو. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، کرج.
۲۲. یونجی ص.، قنبریان د. و فرهادی ع. ۱۳۸۹. تغییرات سفتی میوه طالبی در طی مراحل رسیدگی و انبارداری. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، کرج.
۲۳. یونجی ص.، قنبریان د.، فرهادی ع. و عادلخانی ع. ۱۳۸۹. طراحی جعبه استاندارد جهت کاهش ضایعات دو رقم میوه طالبی در حین حمل و نقل و انبارداری. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، کرج.
۲۴. قنبریان ع. و قنبریان د. ۱۳۸۹. بررسی امکان استفاده از ماتریس هم اتفافی برای تشخیص حبوبات. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، کرج.
۲۵. کرمی ا. و قنبریان د. ۱۳۸۹. بررسی رفتار تراکمی ذرات یونجه. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، کرج.
۲۶. قنبریان د. و ابراهیمی ر. ۱۳۸۸. بررسی فرآیند برخورد غده‌های سیب‌زمینی با سطوح الاستیک. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس.
۲۷. یونجی ص. و قنبریان د. ۱۳۸۷. تعیین و مقایسه خواص فیزیکی و مکانیکی دو رقم طالبی ایرانی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، مشهد.
۲۸. قنبریان د. و شاهمیرزائی ح. ۱۳۸۷. معرفی روش جدید برای طراحی خیش گاواهن‌های برگرداندار. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، مشهد.
۲۹. فرهنگ م. حسن‌بیگی ر. کیانمهر م و قنبریان د. ۱۳۸۷. طراحی ساخت و ارزیابی دستگاه اندازه‌بند بنه زعفران. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، مشهد.
۳۰. قنبریان د. شجاعی اسعدیه ز. و یونجی ص. ۱۳۸۷. بررسی و مقایسه روشهای مختلف تعیین حجم محصولات کشاورزی: مطالعه موردی بر روی میوه طالبی. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی. مشهد.

31. Eshaghbeigi, A., **Ghanbarian D.** and A. Masoumi. 2009. Cracking Force and Some Characteristics of Iranian Walnut (*Juglans Regia L.*). In: Proceedings of “XXXIII CIOSTA CIGR V Conference”, Reggio Calabria – Italy, pp 121-125.
32. **Ghanbarian D.**, Shojaei Z. and S. Youneji. 2009. Physicochemical Properties of Two Cultivars of Cantaloupe Fruit During Various Maturity Stages. In: Proceedings of “XXXIII CIOSTA CIGR V Conference”, Reggio Calabria – Italy, pp 157-161.
33. **Ghanbarian, D.** and Karami A. 2010. Study of Some Effective Factors in Design of Seed Box for Grain Planting Machine. In: Proceedings of “The 4th International Conference on Trends in Agricultural Engineering”. Prague.
34. **Ghanbarian, D.** and Farhadi, R. 2010. Comparison of conventional regression methods and artificial neural networks for potato mass modelling with dimensional attributes. In: Proceedings of “The 4th International Conference on Trends in Agricultural Engineering”. Prague.

## سوابق شغلی و اجرائی

۱. معاون اداری مالی دانشگاه هنر، ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹
۲. معاون اداری مالی دانشگاه شهرکرد. ۱۳۸۷ لغایت ۱۳۹۳
۳. عضو هیئت اجرائی جذب اساتید دانشگاه شهرکرد. ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳
۴. مدیر امور دانشجویی دانشگاه شهرکرد. ۱۳۸۵ لغایت ۱۳۸۷
۵. مدیر گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری. ۱۳۷۸ لغایت ۱۳۸۱
۶. کارشناس مکانیک مرکز آموزش و تحقیقات وزارت راه و ترابری. ۱۳۷۷ لغایت ۱۳۷۸
۷. کارشناس طراحی پژوهشکده علوم و تکنولوژی خودرویی سازمان صنایع دفاع. ۱۳۷۶ لغایت ۱۳۷۷
۸. کارشناس مکانیک گروه خودرو صنایع شهید کلاهدوز. ۱۳۷۵-۱۳۷۶