

بنام خدا

سوابق علمي

1- اطلاعات شخصي:

نام و نام خانوادگي : **سعيد مينائي**
تاريخ تولد : 1336
محل تولد : تهران

2- سوابق تحصيلي

تاريخ فارغ
التحصيلي

1981
1984
1990
1996

رشته

مهندسي مكانيك
مهندسي ماشينهاي كشاورزي
مهندسي ماشينهاي كشاورزي
اتوماسيون ماشينهاي كشاورزي

نام دانشگاه

ماساچوست
پلي تكنيك ويرجينيا
تگزاس **A & M**
اوبي هيرو- زاپن

مقطع

كارشناسي
كارشناسي ارشد
دكتري
فوق دكتري

3- مرتبه علمي

دانشيار

4- عضويت در مجامع علمي

- 1) انجمن مهندسي ماشينهاي كشاورزي و مكانيزاسيون ايران
- 2) انجمن مهندسي كنترل و ابزار دقيق ايران
- 3) انجمن مهندسين كشاورزي آمريكا
- 4) انجمن مهندسان مكانيك ايران
- 5) كميته ملي انرژي ايران

5- فعاليت در مجلات علمي

عضو تحريريه :

(AMA) Ag. Mechanization in Asia, Africa, and Latin America

- (1) مجله علمي کشاورزي (دانشگاه اهواز)
- (2) مجله دانش کشاورزي (دانشگاه تبريز)
- (3) مجله علوم کشاورزي و منابع طبيعي (دانشگاه صنعتي اصفهان)
- (4) مجله تحقيقات مهندسي کشاورزي (وزارت کشاورزي)
- (5) مجله بين المللي علوم و فناوري کشاورزي (JAST)
- (6) مجلات ديگر

6- زمينه ها و علايق تحقيقاتي

- (1) کشاورزي دقيق، مکاترونیک و سامانه هاي هوشمند
- (2) طراحی، ساخت و ارزيابي ماشينهاي کشاورزي و تجهيزات ثابت
- (3) مهندسي ضايعات و مواد کشاورزي

7- تدوين استاندارد ملي

مينايي، س. ايواني، ا. خلج، م. خوشحال، ه. سعادت نژاد، د. سهرابي، م. ر. صداقي، ع. ا. مريخ، ف. شاه محمودي، ب. (1383). ماشينهاي کشاورزي- تراكتورهاي و ماشينهاي جنگل داري و کشاورزي - تمهيداتي فني براي تضمين ايمني قسمت سوم: تراكتورها. موسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران. استاندارد ملي ايران 3-7258.

مينايي، س. اميدوار، ط. ايواني، ا. خلج، م. خوشحال، ه. سهرابي، م. ر. صداقي، ع. ا. مريخ، ف. شاه محمودي، ب. (1383). ماشينهاي کشاورزي- تراكتورها، ماشينهاي جنگل داري و کشاورزي، تجهيزات موتور باغداري و چمن - علائم ايمني و تصاوير هشدار دهنده- اصول كلي. موسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران. استاندارد ملي ايران 7256.

مينايي، س. اميدوار، ط. ايواني، ا. حسن بيگي، س. ر. خلج، م. خوشحال، ه. سعادت نژاد، د. سهرابي، م. ر. صداقي، ع. ا. مريخ، ف. شاه محمودي، ب. ماشينهاي کشاورزي- تراكتورها و ماشينهاي جنگل داري و کشاورزي- اندازه گيري صدا در موقعيت کاربر- روش پيمائشي. (1383). موسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران . استاندارد ملي ايران 7254.

مينايي، س. اميدوار، ط. ايواني، ا. حسن بيگي، س. ر. خلج، م. خوشحال، ه. سعادت نژاد، د. سهرابي، م. ر. صداقي، ع. ا. مريخ، ف. شاه محمودي، ب. (1383). ماشينهاي کشاورزي- تراكتورها چرخدار جنگل داري و کشاورزي و ماشينهاي خودگردان - اندازه گيري صدا در حال حرکت. موسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران . استاندارد ملي ايران 7255.

مينايي، س. اميدوار، ط. ايواني، ا. خلج، م. خوشحال، ه. سهرابي، م. ر. مريخ، ف. شاه محمودي، ب.

(1383). ماشينهاي کشاورزي- تجهيزات برداشت محصول- کمباين - روش آزمون. موسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران . استاندارد ملي ايران 7253.

مينايي، س. اميدوار، ط. ايواني، ا. خوشحال، ه. سعادت نژاد، د. صرافيان، محمد رضا. فاميل مؤمن، رضا. گارز، ح. ر. نکونام، م. شاه محمودي، ب. (1382). ماشينهاي کشاورزي- خشک کنهاي محصولات دانه اي - تعيين عملکرد- قسمت دوم: روشهاي تکميلي و الزامات ويژه محصول. موسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران. استاندارد ملي ايران 2-6867.

مينايي، س. اميدوار، ط. ايواني، ا. برجيان، م. جانباز، ح. ر. خوشحال، ه. سعادت نژاد، د. صرافيان، م. ر. فاميل مؤمن، ر. گارز، ح. ر. نکونام، م. شاه محمودي، ب. (1382). ماشينهاي کشاورزي- خشک کنهاي محصولات دانه اي - تعيين عملکرد - قسمت اول: کليات. موسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران. استاندارد ملي ايران 1-6867.

8- انتشارات علمي

کتاب: مباني بررسي و ارزيابي ضايعات مکانیکی در محصولات کشاورزي. انتشارات جهاد دانشگاهي.

مقالات چاپ شده در ژورنال‌های معتبر

- Jamshidi, B. **Minaei, S.** Mohajerani, E., and Ghassemian, H (2012) Reflectance Vis/NIR spectroscopy for nondestructive taste characterization of Valencia oranges. Journal of Computers and Electronics in Agriculture. 85: 64-69.
- Majidi, M. **Minaei, S.**, M. Almassi., and Mostofi, Y (2012) Tomato quality in controlled atmosphere storage, modified atmosphere packaging and cold storage. Journal of Food Science and Technology. Online.
- Adelhkhani, A. Beheshti, B. **Minaei, S.**, and Javadikia, P (2012) Optimization of Lighting Conditions and Camera Height for Citrus Image Processing. World Applied Science Journal. 18(10): 1435-1442.
- Ahmadi Chenarbon, H. **Minaei, S.** Bassiri, A. R. Almassi, M. Arabhosseini, A., and Motevali, A (2012) Effect of drying on the color of St.John's wort (*Hypericum perforatum* L.) leaves. International Journal of Food Engineering. 8(4):
- Azadbakht, M. Khoshtaghaza, M. H., Gobadian, B., and **Minaei, S** (2012) Mechanical properties of soybean pod as a function of moisture content and energy. Journal of Agricultural Science and Technology. 8(4): 1217-1228.
- Ghaderi, A. Abbasi, S. Motevali, A., and **Minaei, S** (2012) Comparison of mathematical models and artificial neural networks for prediction of drying kinetics of mushroom in microwave-vacuum drier. Chemical Industry & Chemical Engineering 18(2): 283-293
- Morteza pour, H., Ghobadian, B., **Minaei, S.**, and Khoshtaghaza, M. H (2012) Saffron Drying with a Heat Pump-Assisted Hybrid Photovoltaic-Thermal Solar Drying Technology. 30:6, 560-566.
- Morteza pour, H., Ghobadian, B., and Khoshtaghaza, M. H., **Minaei, S** (2012) Performance Analysis of a Two-way Hybrid Photovoltaic/Thermal Solar Collector. J. Agr. Sci. Tech. (2012) Vol. 14: 767-780.
- Motevali, A., **Minaei, S** (2012) Effects of microwave pretreatment on the energy and exergy utilization in thin-layer drying of sour pomegranate arils. Chemical Industry & Chemical Engineering 18(1): 63-72.
- Motevali, A., Abbaszadeh, A., Najafi, G.H., **Minaei, S.**, Ghobadian, B (2012) Drying of jujube (*Zizyphus jujube* mill) fruit: comparison of prediction from mathematical models and artificial neural networks. Australin Journal of Crop Science 6(2):210-218.
- **Minaei, S.**, Motevali, A., Ahmadi, E., and Azizi, M. H (2012). Mathematical Models of Drying Pomegranate Arils in Vacuum and Microwave Dryers. Journal of Agricultural Science & Technology. 14:311-325.
- Maghsoudi, H., Khoshtaghaza, M. H., **Minaei, S.**, and Zaki Dizaji, H (2012). Fracture Resistance of Unsplit Pistachio (*Pistachio vera* L.) Nuts against Splitting Force, under Compressive Loading. Journal of Agricultural Science & Technology. 14:299-310.
- Motevali, A., Abbaszadeh, A., **Minaei, S.**, Khoshtaghaza, M. H. and Ghobadian, B (2012). Effective Moisture Diffusivity, Activation Energy and Energy Consumption in Thin-layer Drying of Jujube (*Zizyphus jujube* Mill). Journal of Agricultural Science and Technology. 14: 523-532
- Ahmadichenarbon, H., **Minaei, S.**, Arabhosseini, A., Motevali, A (2011). Evaluation of energy consumption and special energy required for drying of *Hypericum perforatum* L. Journal of American Science. 7(5):969-973.
- Azadbakht, M., Khoshtaghaza, M. H., Ghobadian, B., and **Minaei, S** (2011). Relation of Primitive Moisture Content and Energy Consumption Pod Threshing. Journal of Agricultural Science and Technology B. 1:1086-1090.
- Rezaee, M., Almassi, M., **Minaei, S.**, Paknejad, F (2011). Impact of post-harvest radiation

treatment timing on shelf life and quality characteristics of potatoes. *Journal of Agricultural Science & Technology*.

- Motevali, A., **Minaei, S.**, Khoshtaghaza, M., Amirnejad, H (2011). Comparison of energy consumption and specific energy requirement of different methods for drying mushroom slices. *Journal of Energy*. 36:6433-6441.

- Ghezelbaash, J., Borghaee, A.M., **Minaei, S.**, Fazel, S., and Moradi. M (2011). Automated Sorting of Closed-Shell Pistachio Nuts Using Machine Vision System. *World Applied Sciences Journal*. 12(11):1989-1995.

- Motavali, A., Najafi, G.H., Abbasi, S., **Minaei, S.**, & Ghaderi, A (2011). Microwave–vacuum drying of sour cherry: comparison of mathematical models and artificial neural networks. *Journal of Food Science and Technology*.

- Rezaee, M., Almassi, M., **Minaei, S.**, & Paknejad, F (2011). Impact of post-harvest radiation treatment timing on shelf life and quality characteristics of potatoes. *Journal of Food Science and Technology*.

- Rezaee, M., Almassi, M., Majdabadi Farahani, A., **Minaei, S.**, Khodadadi, M. (2011). Potato Sprout Inhibition and Tuber Quality after Post Harvest Treatment with Gamma Irradiation on Different Dates. *Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)*.13:829-842

- Naderi-Boldajia, M., Sharifi, A., Jamshidi, B., Younesi-Alamouti, M., **Minaei, S.**, (2011). A dielectric-based combined horizontal sensor for on-the-go measurement of soil water content and mechanical resistance. *Sensors and Actuators A* 171 (2011) 131– 137.

- Mohammadi-Alasti, B., Rezazadeh, G., Borgheei, A. M., **Minaei, S.**, Habibifar, R (2011). On the mechanical behavior of a functionally graded micro-beam subjected to a thermal moment and nonlinear electrostatic. *Composite Structures*, 93(6), 1516-1525.

- Nasirian, N., Almassi, M., **Minaei, S.**, Widmann, R (2011). Development of a method for biohydrogen production from wheat straw by dark fermentation. *International Journal of Hydrogen Energy*, 36 (1), 411-420.

- Kohan, A., Borghaee, A. M., Yazdi, M., **Minaei, S.**, and Sheykhdavudi, M. J (2011). Robotic Harvesting of Rosa Damascena Using Stereoscopic Machine Vision. *World Applied Sciences Journal* 12 (2), 231-237.

- Ahmadi Chenarbon, H., **Minaei, S.**, Arabhosseini, A (2011). Replacement age of agricultural tractor (MF285) in Varamin region (case study). *The Journal of American Science* 7(2):659-663.

- Firozi, S., Alizadeh, M. R., **Minaei, S** (2010). Effect of roller differential speed and paddy moisture content on performance of rubber roll husker. *International journal of natural and engineering sciences*. 4 (3): 43-48.

- Motevali, A., **Minaei, S.**, Khoshtaghaza, M. H. 2011. Evaluation of energy consumption in different drying methods. *Energy Conversion and Management* 52: 1192–1199.

- Ahmadi Chenarbon, H. **Minaei, S.** Bassiri, A.R. Almassi, M. Arabhosseini, A. Moisture desorption isothermal of St.Johan's wort (*Hypericum perforatum* L.) leaves at three temperatures. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 8(3&4): 188-191

- Moallemi-Oreh, A. **Minaei, S.** Sharifi-Molavajerdi, A. Borghaee, A.M. 2010. Multiprobe soil compaction sensor: An acoustical approach. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 8(3&4): 747-750

- Shafiee, S. Modares Motlagh, A. **Minaei, S.** 2010. Moisture dependent physical properties of fennel seeds. *African journal of Agricultural Research*. 5(17): 2315-2320

- Motevali, A., **Minaei, S.**, Khoshtaghaza, M.H., Kazemi, M., Nikbakht, A.M. 2010. Drying of pomegranate Arils: comparison of predictions from mathematical models and neural

networks. *International Journal of Food Engineering*. 6(3): 1-19.

- Maghsoudi, H. Koshtaghaza, M. H. **Minaei, S.** (2010). Selected geometric characteristics density and mechanical properties of unsplit pistachio nut. *International Journal of Food Properties*. 13:394-403

- Fathollah zadeh, H. Mobli, H. Rajabi pour, A. **Minaei, S.** Jafari, A. and Tabatabaie, S.M.H. (2010). Average and instantaneous fuel consumption of Iranian conventional tractor with moldboard plow in tillage. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*. 5(2):1-6

- Mostofi, M.R. and **Minaei, S.** (2009). Mass flow rate measurement system performance on potato harvesters. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 11:259-274

- Gazor, H.R., Bassiri, A.L., **Minaei, S.** (2009). Moisture isotherms and heat of desorption of pistachio (kaleghochi var). *International Journal of Food Engendering (ejournal)*. 5 (4):1-12

- Rasouli, F. Sadighi, H., and **Minaei, S.** (2009). Factors affecting agricultural mechanization: a case study on sunflower seed farms in Iran. 11:39-48

- Mohammad zamani, D. **Minaei, S.** Alimardani, R. Almassi, M. Rashidi, M., and norouzpour, H. (2009). Variable rate herbicide application using the global positioning system for generating a digital management map. *International Journal of Agriculture & Biology*. 11(2):178-182

- Vahedi, A. Almassi, M. Javadi, A. **Minaei, S.** and Yasari, E. (2009). Physical properties of some canola varieties. *Eco. Env & Cons.* 15(2): 289-294.

- Mostofi, M. R. Godwin, R. G. O'Dogherty, M. J. **Minaei, S.** (2007). Investigations on Performance of a continuous mass flow Rate Measurement system for Potato harvesting. *Agricultural Engineering Int'l. CIGR EJournal*, vol. IX. PM 06 031.

- Kiani Deh Kiani, M., **Minaei, S.**, Maghsoudi, H. and Ghasemi Varnankhasti, M (2008). Moisture dependent physical properties of red bean (*Phaseolus vulgaris* L.) grains. *International Agrophysics*. 22, 231- 237.

- Moshashai, K., Almasi, M., **Minaei, S.**, Borghei, A. M. (2008). Identification of Sugarcane Nodes Using Image Processing and Machine Vision Technology. *International journal of Agricultural Research*.

- Shafiee, S., Modarres Motlagh, A., Rahmani Didar, A., **Minaei, S** (2008). Mechanical Properties of whole Apple, its skin and flesh. 3 (4): 385-390.

- Borghei, A. M., Taghinejad, J., **Minaei, S.**, Karimi, M., and Ghasemi Varnamkhasti, M (2008). Effect of Subsoiling on Soil Bulk Density, Penetration Resistance, and Cotton Yield in Northwest of Iran. 10(1) 120–123.

- **Minaei, S.**, Alizadeh, M. R., Khoshtaghaza, M. H., Tavakoli, T (2007). Effects of De-Awning and Moisture content on Hosking characteristics of Paddy in Rubber-roll husker. *Journal of American- Eurasian J. Agr. Environ. Sci.* 2 (1): 1-5.

- Jafari, R., Tavakoli Hashjin, T., **Minaei, S.**, Raoufat, M, H (2006). Nonlinear finite element analysis of large deformation in soil induced by tillage tools. *WSEAS Transactions on Mathematics*. 5(11): 1109-2769.

- Alizadeh, M. R., **Minaei, S.**, Tavakoli, T., Khoshtaghaza, M. H. (2006). Effect of De-Awning on physical properties of paddy. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 9(9): 1726-1731

- Zare, D., **Minaei, S.**, Mohamad Zadeh, M., Khoshtaghaza, M. H. (2006). Computer

simulation of rough rice drying in a batch dryer. Energy conversion and Management 47: 3241-3254

- Amodeh, A. T., Khoshtaghaza, M. H., **Minaei, S.** (2006). Acoustic on-line grain moisture meter. Computers and Electronics in Ag (52). 71-78

- Gazor , H. R. and **Minaei, S.**, 2005. Influence of temperature and air velocity on drying time and quality parameters of pistachio (*pistacia vera L.*). Drying technology. 23:2463-2475.

- Afkari Sayyah, A. H. and **S. Minaei.** 2004. Behavior of wheat kernels under Quasi-Static Loading and its Relation to Grain Hardness, J. Ag. Sci. Tech. 6:11-19.

- Gazor, H.R, **Minaei, S.** and Bassiri A.R. (2002) influence of changes in temperature, air velocity and layer thickness on drying of kalehghouchi pistachio. Joul of Agricultural sciences vol,(1): 89-103

- **Minaei, S.** and Khosh-hal. M. (2002). Development of relationships between the effective parameters in intermittent drying of paddy. Journal of agricultural engineering research. Vol 3. no. 10, 44-61.

- Burger, J. A., R. E. Kreh, **S. Minaei**, J. V. Perumpral , and J. L. Torbert. 1984. Tires and tracks: How they compare in the forest, Agricultural Engineering. 65(2): 14-18.

- Burger, J. A., J. V. Perumpral, **S. Minaei**, R. E. Kreh and J. L. Torbert. 1985. Impact of tractors on soil compaction. Transactions of the ASAE. 85(3) : 369-373.

- احمدی چناربن، ح؛ **مینایی، س؛** بصیری، ع.ر؛ الماسی، م و عرب حسینی، الف (1391) تعیین منحنی های هم دمای جذب رطوبت بزرگ گیاه علف چای (**Hypericum perforatum L.**). فصلنامه

علمی-پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. 28 (1): 142-152

- احمدی چناربن، ح؛ **مینایی، س؛** بصیری، ع.ر؛ الماسی، م و عرب حسینی، الف (1390). منحنی های هم دمای دفع و جذب رطوبت گل گیاه علف چای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. (4): 86-73

12

- مستعان، الف؛ **مینایی، س؛** توکلی هشتجین، ت؛ شیخ داوودی، م.ج (1390). ویژگی های فیزیکی و نیروی جداسازی گل های نر نخل خرماي رقم غنامی. مجله مهندسی بیو سیستم. 86-79. (1): 42

- محمد زمانی، د **مینایی س** علیمردانی ر الماسی م یوسفی ر.الف (1390). ارزیابی و مقایسه

- روشهای زمین آماری در تهیه نقشه مدیریت اعمال نرخ-متغیر (VRA) علف کش پیش رویشی سیانازین. نشریه ماشینهای کشاورزی. 62-73: (1) 22
- مراد اصغرلو، ن؛ **مینایی، س**؛ برقی، ع، م؛ درویش، ف. (1389). ارزیابی و مقایسه عملکرد مزرعه ای دو سامانه کنترل کشش خودکار برای تراکتور مسی فرگوسن مدل 399. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. 41: 97-104.
- متولی، ع؛ **مینایی، س**؛ عباسی، س؛ قادری، ع. (1389). بررسی فرآیند خشک کردن میوه آلبالو در خشک کن مایکروویو-خلا. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. 41: 161-168.
- گل پیرا، ه؛ توکلی هشتجین، ت؛ خوش تقاضا، م، ه؛ **مینایی، س**. (1388). تعیین برخی خواص مکانیکی نخود برای استفاده در طراحی ماشین های برداشت آن. مجله دانش کشاورزی. 19: 31-23.
- مستعان، ا؛ **مینایی، س**؛ توکلی هشتجین، ت؛ احمدزاده، س. (1389) اثر دماهای نزدیک به محیط بر قوه نامیه گرده خرما. تولیدات گیاهی. 33(1): 97-107.
- ستاری نجف آبادی، م؛ **مینایی، س**؛ عزیزی، م ح؛ افشاری، ح. (1388) تاثیر بسته بندی با فیلم های نانویی بر ویژگیهای ارگانولپتیکی و میکروبی نان. مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران. 65-74: 4(4).
- امیری چایچان، ر؛ خوش تقاضا، م ه؛ منتظر، غ؛ **مینایی، س**؛ علیزاده، م ر. (1388). تخمین ضریب تبدیل شلتوک با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی در خشک کردن بستر سیال. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. 13(48): 285-299.
- عالمی، ه؛ خوش تقاضا، م ه؛ **مینایی، س**. (1388). تعیین خواص مکانیکی دانه سویا در بارگذاری شبه استاتیک. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. 6(2): 113-124.
- عزت الهی، ک؛ الماسی، م؛ برقی، ع. م و **مینایی، س** (1387) بررسی اثر زاویه حمله و نسبت مخروطی پره بر توان تولیدی در توربین های بادی محور افقی سه پره با پره های مستوی. پژوهش کشاورزی: آب، خاک و گیاه در کشاورزی. 8 (2): 115-125.
- حزباوی، ع؛ **مینایی، س**. (1387). ویژگی های فیزیکی 7 رقم کلزا. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. 5(4): 21-28.
- کرمانی، ع م؛ توکلی هشتجین، ت؛ **مینایی، س**. (1387). خواص مکانیکی کششی دانه برنج در رطوبت ها و دماهای مختلف خشک کردن. مجله مهندسی بیو سیستم ایران. 12-1: 39(1).
- **مینایی، س**؛ جمشیدی، ب؛ صرامی، ش؛ خوش تقاضا، م ه. (1387). طراحی و ساخت دستگاه اپتو الکترونیک جداساز میوه ها بر اساس رنگ. مجله مهندسی بیو سیستم ایران. 93(1): 93-101.
- هاشمی نسب، س م؛ طباطبایی فر، س ا؛ قاسمی ورنامخواستی، م؛ **مینایی، س**؛ علیزاده، م ر. (1387). اثر نوع دستگاه سفیدکن، رقم و مدت زمان سفیدکنی بر درصد شکست، درجه سفید شدگی و شاخص سفید شدگی برنج. مجله مهندسی بیو سیستم ایران. 119-109: 39(1).
- اکبر نیا، ع؛ طباطبایی فر، س ا؛ **مینایی، س**؛ شریفی، ج. (1387). بهینه سازی و توسعه ماشین درو-ردیف کن جلو تراکتوری و مقایسه آن با ماشین درو-بافه بند BCS. مجله دانش کشاورزی. 18(4): 223-233.
- محمد زمانی، د؛ **مینایی، س**؛ علیمردان، ر؛ الماسی، م؛ شفیعی خانی، ح. ر. تهیه نقشه رقومی مدیریتی کاربرد علف کش با استفاده از GPS جهت بکارگیری در سامانه سمپاشی میزان متغیر (VRA).

- (1388). مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی . 10(3):29-44.
- ذکی دیزجی، ح؛ **مینایی، س**؛ توکلی هشتجین، ت؛ مختاری دیزجی، م. (1388). طراحی و ساخت سامانه سنجش فراصوتی و بررسی عوامل مؤثر در اندازه‌گیری شاخصهای فراصوتی محصولات کشاورزی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 10(1): 27-48.
 - افکاری سیاح، ا.ح؛ اسماعیلیان، م؛ **مینایی، س**؛ پیرایش، ع. (1387). تأثیر بارهای مکانیکی بر آسیب‌های وارد بر سیب پس از مرحله انبارداری. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. 2(3): 37-43.
 - کرمانی، ع. م؛ توکلی هشتجین، ت؛ **مینایی، س**. (1387). بررسی و تعیین تأثیر رطوبت و دمای دانه بر خواص مکانیکی فشاری دانه برنج قهوه‌ای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 9(3): 53-74.
 - افشاری، ح؛ **مینایی، س**؛ الماسی، م؛ عبدالمالکی، پرویز. (1387). بررسی میزان آسیب سیب‌زمینی تحت بارگذاری دینامیکی. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. 2(2): 69-80.
 - صادقی، ا؛ توکلی، ت؛ قبادیان، ب؛ خوش‌تقاضا، م.ه؛ **مینایی، س**. (1387). ضریب رسانس گرمایی توده در پسته پوست‌گیری نشده. مجله دانش کشاورزی. 18(1): 215-227.
 - **مینایی، س**؛ افکاری سیاح، ا.ح. (1387). طراحی و ساخت یک سختی سنج به منظور بررسی کیفیت بافت محصولات دانه‌ای. مجله علم و فناوری. 6(1 و 2): 5-15.
 - گازر، ح. ر؛ **مینایی، س**. (1387). تأثیر تغییرات دما و سرعت هوا بر فرآیند خشک شدن و کیفیت کلزا. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 9(1): 109-124.
 - راسخ، م؛ فیروز آبادی، ب؛ **مینایی، س**؛ افکاری سیاح، ا. ح؛ اصغری، ع. (1386). مقایسه برخی خواص فیزیکی و مکانیکی گندم سن‌زده و سالم رقم سرداری. علوم و صنایع غذایی ایران. 30-21 (3) 4.
 - باقرپور، ح؛ **مینایی، س**؛ صباغ‌پور، س.ح. (1386). تأثیر رطوبت بر خواص فیزیکی دانه عدس. مجله علمی- پژوهشی علوم کشاورزی. 8(1): 1-8.
 - ذکی‌دیزجی، ح؛ **مینایی، س**. (1386). تعیین برخی خواص فیزیکی و مکانیکی دانه نخود. مجله علوم و صنایع غذایی ایران. 4(2): 57-66.
 - شیخ‌داودی، م. ج؛ **مینایی، س**. (1386). اثر سرعت پیشروی بر مقاومت حرکتی چرخ‌های لاستیکی. مجله علمی کشاورزی. 36-29 (3) 30.
 - علیزاده، م. ر؛ **مینایی، س**؛ توکلی هشتجین، ت؛ خوش‌تقاضا، م. ه. (1386). بررسی اثر رقم، سرعت گردش تیغه، و رطوبت شلتوک بر کارایی ماشین ریشک‌زن. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 8(4): 127-142.
 - امیری پریان، ج؛ خوش‌تقاضا، م. ه؛ کبیر، ا؛ **مینایی، س**. (1386). برآورد حجم سیب‌زمینی با استفاده از پردازش تصویر. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 8(4): 113-126.
 - غلامی پرشکوهی، م؛ **مینایی، س**؛ برقعی، ع. م؛ بصیری، ع. ر. (1386). تأثیر دما، سرعت جابجایی هوا، و روش آماده‌سازی در فرآیند خشک شدن انگور بیدانه سفید. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 8(4): 65-80.
 - ایمان مهر، ع؛ قبادیان، ب؛ **مینایی، س**؛ خوش‌تقاضا، م. ه. (1386). طراحی ساخت و ارزیابی تفاله پنوماتیکی دانه کلزا در فاز رقیق، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 8(4): 33-46.
 - عسکری اصلی ارد، ع؛ توکلی هشتجین، ت؛ **مینایی، س**؛ صبوری، ص؛ علیزاده، م. ر. (1386). تعیین

- مدل رگرسیون تلفات کوبش در خرمنکوب تغذیه خودکار خوشه برنج. 115-123: (1) 3.
- میرزائی مقدم، ح؛ توکلی هاشجین، تیمور؛ **مینایی، س**؛ ذکی دیزجی، ح. (1385). اثر رطوبت، درجه رسیدگی و رقم بر خواص کیفی برگه کیوی. فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران. 76-67: (2) 3.
 - کرمانی، ع. م؛ توکلی هاشجین، ت؛ **مینایی، س**. (1385). تعیین خواص مکانیکی دانه برنج و بررسی اثر سرعت بارگذاری فشاری. فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران. 10-1: (4) 3.
 - کسرابی، م؛ صبور، ع. ر؛ **مینایی، س**؛ همایی، م. (1385). مطالعه سایپس در طول تیغه برش خاک‌ورز برگردان دار بر حسب مسافت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. 173-165: (الف 3) 10.
 - عسکری اصلی ارده، ع. توکلی، ت. **مینایی، س**. صبور، ص. علیزاده، م. (1386). تعیین مدل رگرسیون تلفات کوبش در خرمنکوب تغذیه خودکار خوشه برنج. مجله علمی کشاورزی. 123-30(1):115
 - میرزایی مقدم، ح. توکلی، ت. **مینایی، س** و ذکی، ح. (1384) اثر رطوبت، درجه رسیدگی و رقم بر خواص کیفی برگه کیوی. مجله علوم و صنایع غذایی ایران. 76-67: (2) 3
 - پیمان، ح. روحی، ر. علیزاده، م. **مینایی، س**. (1386). بررسی اثر رقم، رطوبت و زمان عملیات بر سفید کن برنج. مجله علوم کشاورزی ایران. 32-27: (1) 38:
 - امیری چایجان، ر. خوش تقاضا، م. منتظر، غ. **مینایی، س**. (1386). تخمین رطوبت لایه های شلتوک در انتهای مرحله خشک شدن به کمک شبکه های عصبی مصنوعی. مجله علوم کشاورزی ایران. 123-113: (1) 38:
 - ایوانی، ا. **مینایی، س**. (1386). اندازه گیری صوتی حجم گردو، مبتنی بر امواج ایستای تشدید کننده هلمهولتس. مجله علمی کشاورزی ایران. 226-219: (2) 38:
 - عسگری اصلی ارده، ع. توکلی، ت. **مینایی، س**. صبور، ص. علیزاده، م. (1386). تعیین مدل رگرسیون تلفات کوبش در خرمنکوب تغذیه خودکار خوشه برنج. مجله علمی کشاورزی، 115-123: (1) 30
 - پیمان، سید حسین. روحی، ر. علیزاده، م. **مینایی، س**. (1386). بررسی اثر رقم، رطوبت و زمان عملیات بر سفید کردن برنج. مجله علوم کشاورزی ایران. 32-27: (1) 38:
 - چایجان، ا. خوش تقاضا، م. منتظر، غ. **مینایی، س**. (1386). تخمین رطوبت لایه های شلتوک در انتهای مرحله خشک شدن به کمک شبکه های مصنوعی. مجله علوم کشاورزی ایران. 123-113: (1) 38:
 - خوش تقاضا، م.ه. امیری چایجان، ر. **مینایی، س**. (1386). پیش بینی ضریب تبدیل شلتوک به برنج

- سفید در خشک کردن به روش بستر ثابت به کمک شبکه های عصبی مصنوعی. 135-156 : 2(8)
- نقوی مرادخانلو، قادر. خوش تقاضا، م. ه. **مینایی، س.** (1385). تاثیر میزان سنگین کننده و سرعت پیشروی بر بکسوات و مصرف سوخت تراکتور ITM285. **مجله علمی پژوهشی کشاورزی 693-701**
- 12 (3):**
- غلامی پر شکوهی، م. برقعی، ع. م. بصیری، ع. ر. **مینایی، س.** (1385). تعیین منحنی های هم دمای دفع رطوبت کشمش بی دانه قرمز و برازش مدل های مختلف. **مجله علمی پژوهشی کشاورزی 713-703 (3): 12**
- کسرای، م. صبور، ع. **مینایی، س.** همایی، م. (1385). مطالعه سایش در طول تیغه برش خاک ورز برگردان دار بر حسب مسافت. 165-173 : 10 (3)
- مستوفی سرکاری، م. ر. ملکی تبریزی، پ. **مینایی، س.** (1385). ارزیابی عملکرد دستگاه ساقه کن پنبه. **مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، 47-58 : 7(21)**
- ایمان مهر، ع. قبادیان، ب. **مینایی، س.** فردمال، ج. (1385). تعیین برخی خواص فیزیکی دانه کلزا (واریت لیکورد). **مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، 119-128 : 7(21)**
- **مینایی، س.** نیک اندیش، پ. شیخ داوودی، م. ج. (1385). تکمیل و آزمون زیر شکن ارتعاشی سه شاخه. **مجله علمی پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، 51-59 : 16(1)**
- مساح، ج. قضاوی، م. ر. **مینایی، س.** محمدی مقدم، م. (1384). تاثیر سیستم کنترل نیرو بر زمان و توان مصرفی در ماشین هرس رباتیک. **مجله علوم کشاورزی 231-244 : 11(3)**
- آق خانی، **مینایی، س.** توکلی هشتجین، ت. (1384). سنجش و بررسی ضرایب اصطکاک بذر یونجه یکساله. **مجله علوم و صنایع غذایی کشاورزی، 112-118 : 20(3)**
- منصور، ی. **مینایی، س.** (1384) اثر سرعت بارگذاری و اندازه میوه بر ویژگیهای مکانیکی دو رقم میوه خرماي استان خوزستان (ارقام استعمران و زاهدی). **مجله علمی کشاورزی 23-11 : 28(2)**
- فیروزی، س. **مینایی، س.** و پیمان، م. ج. (1384). بررسی اثر پارامترهای موثر بر شکست برنج در سفید کن مالشی - دمشی، **مجله علمی - پژوهشی علوم و صنایع کشاورزی. 147-159 : 19(2)**
- افکاری سیاح، ا. ح. **مینایی، س.** (1384). طراحی و ساخت دستگاه بارگذاری ضربه ای برای مطالعه

- رفتار مکانیکی محصولات کشاورزی و آزمایش آن با گندم. مجله علوم و صنایع غذایی ایران. 13-27 :
- 2(2)
- غلامی پرشکوهی، م؛ **مینایی، س**؛ (1384). تعیین منحنی های همدمای جذب رطوبت کشمش بیدانه قرمز و برازش مدل های مختلف برای آن. مجله علوم و صنایع غذایی ایران 63-74 : 2(2)
 - **مینایی، س**؛ روحی، غ، ر؛ علیزاده، م، ح؛ (1384) بررسی عوامل مؤثر بر ایجاد ترک و خرده برنج در اثر خشک کردن شلتوک طی فرآیند تبدیل. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 97-112 : (22) 6.
 - شیخ داوودی، م.ج؛ **مینایی، س**؛ الماسی، م. و قبادیان، ب. (1384). ساخت و ارزیابی دستگاه کامل اندازه گیری و مطالعه فرآیند زمین گیرایی. مجله علمی کشاورزی. 13-26:(1).28.
 - **مینایی ، س**، احمدی، ح و عراقی، م. ک . (1384) . مطالعه اثر فشردگی خاک تحت انواع چرخ فشار ماشین بذر کار مرتعی بر جوانه زنی و رشد گیاه *Onobrychys sativa*. مجله منابع طبیعی ایران. 231-246 : (1) 58.
 - مساح، ج. قضاوی، م، ر. **مینایی، س**. (1384). طراحی و ساخت ربات هرس کننده درخت مجهز به سیستم کنترل نیرو. مجله فنی مهندسی مدرس. 45-62.
 - جمشیدی، ب. **مینایی، س**. و خوش تقاضا، م. ه (1384). ارزیابی صحت تشخیص و جداسازی میوه گوجه فرنگی براساس رنگ. مجله علمی کشاورزی. مجله علمی کشاورزی. 11-1 : (1)28
 - افکاری سیاح، ا. ح. و **مینایی، س**. (1383). بررسی ویژگی های مکانیکی و رئولوژیکی دانه های گندم و برنج به منظور طبقه بندی کیفی. مجله علوم کشاورزی ایران. 561-571 : (3) 35.
 - گازر، ح، ر؛ **مینایی، س**؛ رستمی، م، ع؛ (1383) بررسی اثرات دما و ضخامت محصول بر فرآیند خشک شدن پسته در خشک کن های صندوقی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. 81-93 : (4) 11.
 - ملک، ع. ر؛ برقعی، م؛ الماسی، م و **مینایی، س**. (1383) مدل فازی وضعیت موتور تیلرهای 5/7 اسب بخار با سه عمر کارکرد. مجله علمی پژوهشی کشاورزی ایران . 15-28 : (4) 10.
 - جمشیدی ، ب؛ **مینایی، س**. و صرامی، ش. (1383). سیستم اپتوالکترونیک تشخیص رنگ محصولات کشاورزی . مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. 1-12 : (1) 5.
 - گازر، ح.ر، **مینایی، س** و بصیری. ع.ر (1382). تاثیر تغییرات دما، سرعت جابجایی هوا و ضخامت لایه

- محصول در فرآیند خشك کردن پسته كله قوچي. مجله پژوهشي علوم كشاورزي. 89-103: 9(1).
- گارز، ح. ر و **مینايي، س** (1381). تاثیر پارامترهاي دما و سرعت جابجايي هوا بر زمان خشك شدن و شاخص هاي كيفي پسته، مجله تحقيقات مهندسي كشاورزي، 73-90 : 3(11).
- هوشیانی، ب.، عراقی، م. ك. و **مینايي، س** . (1381). ارزیابی اثر پارامترهاي بوته كار مرتعی بر ویژگیهاي كاشت آتریپلکس. مجله منابع طبیعی ایران. 283-291 : 55(2).
- منصورى، ي.، **مینايي، س**. و شيخ داوودي، م. ج. (1381). طراحی و ساخت دستگاه خاك همزن دوار برای تراكتور دوچرخ اشتاد ایران. مجله علمي پژوهشي علوم كشاورزي. 33-53 : 8(2).
- **مینايي، س**. و خوشحال، م. (1381). تدوین روابط بین پارامترهاي موثر در فرآیند خشکاندن متناوب شلتوك. مجله تحقيقات مهندسي كشاورزي.
- آق خاني، م. ح. و **مینائي، س**. (1380). بررسی ویژگیهاي فیزیکی بذر یونجه یکساله و تعیین فاصله بهینه صفحات دستگاه غلافگیر. مجله علوم كشاورزي و منابع طبیعی. 57-61 : 8(4).
- خوشحال، م. و **مینائي، س**. (1380). تعیین روابط بین پارامترهاي موثر در فرآیند خشکاندن شلتوك به روش مداوم، مجله علوم كشاورزي و منابع طبیعی، 133-123 : 8 (3).
- ساکنیان دهکردی، ن.، قبادیان، ب. و **مینائي، س**. (1380). بررسی عوامل موثر در ذخیره سازی رطوبت خاك، با استفاده از زیرشکن تبدیلی. مجله علوم و فنون كشاورزي و منابع طبیعی. 211-223 : 5 (2).
- کامگار، س. و **مینائي، س**. (1379). بررسی پارامترهاي موثر در فشردگی خاك توسط خاك ورزهاي بشقابي و برگرداندار – مجله علوم كشاورزي، 5-22 : 6(4).
- **مینائي، س**. صادقی، م. و شریفی، ج. (1379). آزمون و ارزیابی هرس بشقابي دوار، مجله دانش كشاورزي، 31-23 : 10(4).
- **مینائي، س**. رحیم زاده، ر. و صادقی، ا. (1379). اصلاح و بهینه سازی خطی كار ایرانی برای جایگذاری كود و بذر در عمقهاي متفاوت، مجله علوم خاك و آب، 198-210 : 14(2).
- **مینائي، س**. و علیزاده، م. ر. (1379). طراحی، ساخت و آزمایش ماشین گودال كن برای تراكتور دوچرخ- مجله علوم و صنایع كشاورزي، 19-28 : 14(1).

- مینائی، س. و آق خانی، م. ح. (1379). طراحی و ساخت هرس بشقابی دوار، مجله علوم کشاورزی مدرس،

74-63 : 1(1).

- پیمان، م. ح.، توکلی، ت. و مینائی، س. (1378). تعیین فاصله مناسب بین غلطکها در پوست کن غلطک لاستیکی برای تبدیل سه رقم برنج متداول در استان گیلان، مجله علوم کشاورزی، 37-48 : 5(20).

9- فهرست مقالات ارائه شده درمجامع علمی

- طبسی زاده، م.، مینایی، س.، زارع، د.، خوش تقاضا، م.ه. (1391) مدلسازی ریاضی و اعتبارسنجی فرآیند خشکشدن بستر عمیق ذرت در یک خشککن بازگردشی کنترل خودکار، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.

- اویسی، ز.، مینایی، س.، رفیعی، ش.، ایوانی، الف.، برقی، ع.م. (1391) دستیابی به سفتی میوه گلابی با استفاده از آنالیز طیف ارتعاشی، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.

- موحدنژاد، م.ه.، خوش تقاضا، م.ه.، مینایی، س.، ظهوریان مهر، م.ح. (1391) بررسی تغییرات خواص کیفی سیب زرد (**Golden Delicious**) دماوند طی شرایط مختلف انبارداری، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.

- صالحیون، الف.ر.، مینایی، س.، رضوی، ج. (1391) تعیین خواص رئولوژی کودهای گاوی، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.

- قزلباش، ج.، مینایی، س.، مرادی، م.، ناظمزاده، پ. (1391) مدلسازی سیستم پیشامد گسسته برای جداسازی پسته خندان و غیر خندان توسط سامانه هوشمند ماشینبنایی، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.

- نیکبخت، ع.م.، مینایی، س. (1391) بررسی پارامترهای موثر بر تلفات خرمنکوبی گندم توسط خرمنکوب

- تیلری **small-scale**، هفتمین کنگره ملّی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- صداقت حسینی، م.، الماسی، م.، مینایی، س.، ابراهیم زاده، م.ر. (1391) طراحی، ساخت و ارزیابی کولتیواتور-کودکار نرخ متغیر نقشه مینا، هفتمین کنگره ملّی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
 - محمد زمانی، د.، مینایی، س.، علیمردانی، ر.، الماسی، م. (1391) طراحی، ساخت و ارزیابی کارگاهی یک سامانه‌ی سمپاشی نرخ-متغیر (**VRA**) بر مبنای نقشه‌ی خاک برای یک سمپاش بوم دار تراکتوری، هفتمین کنگره ملّی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
 - گازر، ح.ر.، مینایی، س. (1391). معادلات زمانی فرآیند خشکشدن پسته در خشککنهای مخزنی، هفتمین کنگره ملّی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
 - طبسی زاده، م.، مینایی، س.، خوش تقاضا، م.ه.، زارع، د. (1391). ارزیابی و بهینه سازی یک خشککن بازگردشی کنترل خودکار، هفتمین کنگره ملّی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
 - جمشیدی، ب.، مینایی، س.، مهاجرانی، ع.، قاسمیان، ح. (1391). آنالیز چند متغیره طیفهای **Vis/NIR** بازتابی بر پایه تبدیل موجک برای تشخیص غیر مخرب و همزمان رنگ و **pH** پرتقال، هفتمین کنگره ملّی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
 - جمشیدی، ب.، مینایی، س.، مهاجرانی، ع.، قاسمیان، ح. (1391). اسپکتروسکوپی **Vis/NIR** برای طبقه‌بندی غیر مخرب پرتقالها بر اساس **واریته**، هفتمین کنگره ملّی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
 - جمشیدی، ب.، مینایی، س.، مهاجرانی، ع.، قاسمیان، ح.، افخمی اردکانی، ه. (1389). بررسی طیف بازتاب مرکبات برای شناسایی غیرمخرب **ترکیبات** شیمیایی درونی با اسپکتروسکوپی **Vis/NIR**، سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران.
 - متولی، ع.، **مینایی، س.**، خوش تقاضا، م.ح.، کاظمی، م. (1388). مدل سازی خشککردن دانه‌های انار با خشکتحت خلا رهیافتی به منظور نگهداری طولانی و کاهش ضایعات دانه‌های انار، چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.
 - متولی، ع.، **مینایی، س.**، خوش تقاضا، م.ح. (1388). تعیین ضریب نفوذ موثر و انرژی فعال سازی در

خشک کردن انار با خشک کن تحت **خلا** به منظور افزایش عمر نگهداری دانه‌های انار، چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- متولی، ع.، کاظمی، م.، عباس زاده، ا.، خوش تقاضا، م.ح.، **مینایی، س.** (1388). بررسی تاثیر پارامترهای خشک کردن بر برخی ویژگیهای فیزیکی عنب. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- آبدانان مهدیزاده، س.، **مینایی، س.**، خوش تقاضا، م.ح.، مدرس ثانوی، ع.م.، ستاری نجفآبادی، م. (1388). تعیین خواص مهندسی بذر **گلرنگ** به منظور استخراج روغن و کاهش ضایعات. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- آبدانان مهدیزاده، س.، **مینایی، س.**، خوش تقاضا، م.ح.، مدرس ثانوی، ع.م. (1388). اثر بارگذاری استاتیک بر ضایعات جوانه‌زنی بذر گلرنگ، چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- ذکی دیزجی، ح.، **مینایی، س.** (1388). بررسی امکان تبیین آسیب میوه‌ها با تکنیک فراصوت عبوری. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- خرم، ق.، **مینایی، س.**، مستوفی، م.ح. (1388). بررسی و تعیین میزان تلفات حاصل از ریزش کمباین های وارداتی (جان‌دیر 1450- کلاس **مدیون 310** - نیوهلند **TC56H**) و مقایسه آنها با تلفات کمباین جان‌دیر 1165 در محصول گندم. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- ستاری نجفآبادی، م.، **مینایی، س.**، عزیزی، م.ح.، افشاری، ح. (1388). اثر بکارگیری بسته بندی نانویی بر کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- ستاری نجفآبادی، م.، **مینایی، س.**، عزیزی، م.ح.، افشاری، ح. (1388). اثر استفاده از فیلم‌های نانویی بر کاهش ضایعات نان. **چهارمین** همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- ستاری نجفآبادی، م.، **مینایی، س.**، حسنی، د.، آبدانان مهدیزاده، س. (1388). بررسی ویژگیهای مکانیکی سه نوع گردوی پرمصرف ایرانی تحت بارگذاری استاتیک. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.

- ستاری نجفآبادی، م.، **مینایی، س.**، حسنی، د. (1388). بررسی ویژگیهای فیزیکی سه نوع گردوی پرمصرف تجاری ایرانی

- حزباوي، ع.، **مینایي، س.**، قبادیان، ب.(1388). بررسی برخی ویژگیهای شیمیایی هسته خرما. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.
- حزباوي، ع.، **مینایي، س.**، کاظمی، ش.(1388). طراحی جعبه بسته بندی مناسب برای کاهش ضایعات میوه گیلاس. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.
- حزباوي، ع.، **مینایي، س.**، قبادیان، ب.(1388). بررسی خواص مکانیکی هسته خرما به منظور تولید پودر بازیافتی. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.
- احمدی، م.م.، خوش تقاضا، م.ح.، **مینایي، س.**(1388). بررسی اثر شدت تلاطم هوا بر خواص آئروپنایمیکی دانههای شلتوک، عدس و ماش. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.
- احمدی، م.م.، خوش تقاضا، م.ح.، **مینایي، س.**(1388). بررسی تاثیر دما و رطوبت نسبی بر خواص آئروپنایمیکی دانه شلتوک. چهارمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی.
- شیخ داودی، م.ج؛ **مینایي، س.** (1387). اثر لغزش چرخ بر مقاومت حرکتی تایرهای لاستیکی. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. 10-18
- مقصودی، ح؛ خوش تقاضا، م.ه؛ **مینایي، س.** (1387). بررسی رفتار ویسکوالاستیک دانه پسته دهان بسته تحت بارگذاری شبه استاتیکی. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. 530-538
- گارز، ح ر؛ **مینایي، س.** (1387). تاثیر تغییرات دما و سرعت هوا بر سینتیک خشک شدن کلزا. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. 559-573
- بهشتی، ب؛ خوش تقاضا، م.ه؛ **مینایي، س.**؛ بصیری، ع. (1387). تعیین انرژی پیوندی و مدل مناسب جذب بادام کامل. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. 632-642
- ذکی دیزجی، ح؛ **مینایي، س.**؛ توکلی هشتجین، ت؛ مختاری دیزجی، م؛ منتظر، ع. (1387). کیفیت سنج فراصوتي برای محصولات کشاورزی. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. 725-737
- بندئی، م؛ **مینایي، س.**؛ مستوفی سرکاری، م ر؛ احمدی، ح؛ یوسفی، ز. (1387). بکارگیری GPS در سیستم راهنمای مسیر تراکتور و بررسی تاثیر آن بر عملیات تراکتور در مزرعه. مجموعه مقالات پنجمین کنگره

ملي مهندسي ماشين هاي کشاورزي و مکانیزاسيون. 790-798

-محمد زماني، داود؛ **مینايي، س**؛ علیمرداني، ر؛ الماسي، م. (1387). تهیه نقشه رقومي مدیریتی اعمال علف کش با استفاده از سامانه **GPS** جهت کاربرد در سامانه سمپاشي میزان متغیر (**VRA**). مجموعه مقالات

پنجمین کنگره ملي مهندسي ماشين هاي کشاورزي و مکانیزاسيون. 831-839

-صداقت حسيني، س م؛ الماسي، م؛ **مینايي، س**؛ برقي، ع م. (1387). طراحی سیستم بازیافت انرژی در مجتمع صنعتي تولید تخم مرغ. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملي مهندسي ماشين هاي کشاورزي و

مکانیزاسيون. 1207-1215

-حزباوي، ع؛ مینايي، س؛ قبادیان، ب؛ خوش تقاضا، م ه؛ کاظمي، ش. تاثیر رطوبت بر برخي ویژگی هاي فیزیکی بذر بامیه. (1387). مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملي مهندسي ماشين هاي کشاورزي و

مکانیزاسيون. 2076-2086

-مقصودي، ح؛ خوش تقاضا، م ه؛ **مینايي، س**. (1387). تعیین ضریب کشسانی ظاهري دانه پسته دهان بسته. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملي مهندسي ماشين هاي کشاورزي و مکانیزاسيون. 2163-2169

- **مینايي، س**؛ حزباوي، ع؛ قبادیان، ب؛ کاظمي، ش. (1387). طراحی جعبه استاندارد جهت کاهش ضایعات میوه انجیر در حین حمل و نقل و انبارداری. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملي مهندسي ماشين هاي

کشاورزي و مکانیزاسيون. 2293-2297

- **مینايي، س**؛ حزباوي، ع؛ قبادیان، ب؛ کاظمي، ش. (1387). مطالعه رفتار میوه خرماو تحت بارگذاری. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملي مهندسي ماشين هاي کشاورزي و مکانیزاسيون. 2420-2426

-فتح ا... زاده، ح؛ مبلي، ح؛ جعفري، ع؛ **مینايي، س**؛ برقي، ع م؛ رفیعی، ش. (1387). مقایسه ویژگی فیزیکی هسته و مغز زردآلوي دو رقم تبرزه و سنتي سلماس. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملي مهندسي

ماشين هاي کشاورزي و مکانیزاسيون. 2430-2440

- **مینايي، س**؛ معمار دستجردي؛ ر؛ افشاري، ف. (1387). اندازه گیری پیوسته پارامترهاي خاک در کشاورزي دقیق. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملي مهندسي ماشين هاي کشاورزي و مکانیزاسيون. 2448-2458

- حزباوي، ع؛ **مینايي، س**؛ قبادیان، ب؛ مستعان، ا. (1387). برخی ویژگی هاي فیزیکی 6 رقم هسته خرماي ایرانی. مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملي مهندسي ماشين هاي کشاورزي و مکانیزاسيون.

- حزباوي، ع؛ **مینایي، س**؛ قبادیان، ب.(1387). تعیین د بررسی برخی ویژگی های شیمیایی ضایعات بذر بامیه جهت معرفی به عنوان ماده مغذی طیور. سومین کنگره علوم دامی کشور. 3-1
- حزباوي، ع؛ صفی الدین، م؛ خوش تقاضا، م ه؛ **مینایي، س**.(1387). تعیین و بررسی برخی ویژگی های فیزیکی بذر بادمجان. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.
- حزباوي، ع؛ **مینایي، س**؛ قبادیان، ب؛ خوش تقاضا، م ه؛ کاظمی، شهلا. (1387). تاثیر طدبت بر برخی ویژگی های فیزیکی بذر کتان. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.
- حزباوي، ع؛ **مینایي، س**؛ قبادیان، ب؛ خوش تقاضا، م ه؛ کاظمی، شهلا. (1387). مطالعه رفتار میوه بامیه تحت بارگذاری. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.
- حزباوي، ع؛ **مینایي، س**؛ کاظمی، ش. (1387). طراحی جعبه مناسب برای کاهش خسارت میوه توت در حین حمل و نقل و انبارداری. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.
- حزباوي، ع؛ فتاحی، ف؛ کاظمی، ش؛ اشرف، ز؛ **مینایي، س**.(1387). برخی خواص مهندسی میوه و هسته زیتون. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.
- حزباوي، ع؛ قاسمی، م؛ کاظمی، ش؛ قاسمی، ش؛ **مینایي، س**؛ خوش تقاضا، م ه. (1387). مطالعه رفتار گلابی آسیایی تحت بارگذاری. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.
- حزباوي، ع؛ **مینایي، س**؛ کاظمی، ش. (1387). برخی ویژگی های فیزیکی پس از برداشت میوه گوجه فرنگی. اولین کنگره ملی فناوری تولید و فرآوری گوجه فرنگی.
- حزباوي، ع؛ **مینایي، س**؛ کاظمی، ش؛ قبادیان، ب. (1387). معرفی بذر بامیه به عنوان مکمل خوراک طیور. نخستین همایش ملی صنعت دام و طیور در استان گلستان.
- اقبالی، ع؛ برقعی، ع م؛ **مینایي، س**.(1387). تعیین بازده و ارزیابی ماشینهای بوجاری بذر گندم در مناطق خشک و نیمه گرمسیری. اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر.
- ستاری نجف آبادی، م؛ **مینایي، س**؛ افشاری، ح؛ عزیزی، م ح. (1387) اثر بکارگیری نانو تکنولوژی دو بسته بندی نانویی بر کاهش ضایعات محصولات غذایی و خطرات ناشی از این کاربردها. مجموعه خلاصه مقالات پنجمین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی و منابع طبیعی سراسر کشور.

- **مینایی، س**؛ معلمی اوره، ع. (1387). بررسی جامع روش های نوین غیر مخرب در صنعت کشاورزی. اولین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی.
- **مینایی، س**. (1386). ضایعات محصولات کشاورزی در مراحل پس از برداشت. نقش صنایع تبدیلی در کاهش ضایعات محصولات کشاورزی. یزد.
- شفیع، س. مدرس مطلق، ا. رحمانی دیدار، ع. **مینایی، س**. (1386). بررسی تاثیر پوست روی خواص مکانیکی سیب. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور.
- آبدانان مهدی زاده، س. **مینایی، س**. خوش تقاضا، م. رخ گیره، ح. (1386). تحلیل عددی و آزمایشگاهی به منظور پیشگویی خواص مکانیکی پوسته تخم مرغ. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور.
- مقصودی، ح. خوش تقاضا، م. **مینایی، س**. (1386). اندازه گیری ضریب پواسون در برخی از محصولات کشاورزی. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور.
- ذکی دیزجی، ح. نیکبخت، ع. **مینایی، س**. توکلی هاشجین، ت. (1386). بررسی روشهای غیر مخرب در اندازه گیری کیفیت محصولات کشاورزی با تاکید بر روش فراصوت. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور.
- آبدانان مهدی زاده، س. خوش تقاضا، م. رخ گیره، ح. **مینایی، س**. (1386). تعیین خواص مکانیکی پوسته تخم مرغ تحت بارگذاری فشاری. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور.
- افکاری سیاح، ا. **مینایی، س** اسماعیلیان، م. پیرایش فر، ع. (1386). بررسی تاثیر بارهای مکانیکی از لحاظ ضایعات وارد بر سیب پس از مرحله انبار داری. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی
- مقصودی، ح. خوش تقاضا، م. ه. **مینایی، س** (1386). بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی دانه پسته به منظور خندان کردن. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی.
- علیزاده، م. **مینایی، س**. خوش تقاضا، م. ه. توکلی، ت. (1386). اثر سرعت گردشی تیغه و رطوبت شلتوک بر کارایی ماشین رشک زن و صدمات وارد بر دانه. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی
- عسگری اصلی ارده، ع. توکلی، ت. **مینایی، س**. صوری، ص. علیزاده، م. (1386). تعیین مدل رگرسیون

تلفات کوبش در خرمنکوب تغذیه خودکار خوشه برنج. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

- عسگری اصلی ارد، ع. توکلی، ت. **مینایی، س.** صبوری، ص. علیزاده، م. (1386). تعیین نیروی کوبش در

ارقام متداول برنج در استان گیلان سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

- راسخ، م. افکاری سیاح، م. اصغری، ع. **مینایی، س.** (1386). مقایسه برخی خواص فیزیکی و مکانیکی

گندم سن زده و سالم رقم سرداری. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

- افشاری، ح. **مینایی، س.** (1386). فناوری نانو و ضایعات کشاورزی. سومین همایش ملی بررسی ضایعات

محصولات کشاورزی

- کیانی ده کیانی، م. مقصودی، ح. **مینایی، س.** (1386). بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی لوبیا در رطوبت

های مختلف. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

- شفیعی، س. مدرس مطلق، ا. رحمانی دیدار، ع. **مینایی، س.** (1386). تعیین آستانه آسیب ضربه ای دو

رقم سیب صادراتی پس از 5 ماه انبارداری در ایران. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات

کشاورزی

- گازر، ح. **مینایی، س.** الماسی، م. (1386). بررسی ضایعات پس از برداشت سیب زمینی و ارائه

راهکارهای مربوطه. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

- آبدانان مهدی زاده، س. **مینایی، س.** خوش تقاضا، م.ه. رخ گیره، ح. (1386). تحلیل عددی و آزمایشگاهی

به منظور پیشگویی خواص مکانیکی پوسته تخم مرغ. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور ارومیه.

- آبدانان مهدی زاده، س. خوش تقاضا، م.ه. رخ گیره، ح. **مینایی، س.** (1386). تعیین خواص مکانیکی پوسته

تخم مرغ تحت بارگذاری فشاری. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور ارومیه.

- میرزایی مقدم، ح. توکلی هاشجین، ت. **مینایی، س.** رجایی، ا. (1386). بررسی درجه کشسانی، درصد

پسماند و برخی خواص فیزیکی میوه کیوی. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی

و مکانیزاسیون.

- مقصودی، ح. خوش تقاضا، م. ه. **مینایی، س.** (1386). بررسی برخی خواص فیزیکی دانه پسته دهان

بسته. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.

- آبدانان، س. **مینایی، س.** (1386). تحلیل استاتیکی و دینامیکی پوسته تخم مرغ. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- امیری پریان، ج. خوش تقاضا، م. ه. **مینایی، س.** کبیر، ا. (1386). بررسی روش های مختلف تعیین حجم محصولات کشاورزی به کمک پردازش تصویر. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- امیری پریان، ج. خوش تقاضا، م. ه. **مینایی، س.** (1386). بررسی نیروی بوته کنی و ضریب اصطکاک ساقه ی نخود پا کوتاه. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- کرمانی، ع. توکلی هاشجین، ت. **مینایی، س.** (1386). تعیین خواص مکانیکی کششی دانه برنج در اثر رطوبت و دما.
- میرزایی مقدم، ح. توکلی هاشجین، ت. **مینایی، س.** فقیه نصیری، م. (1385). بررسی میزان سفتی، انرژی نفوذ، میزان مواد جامد محلول، PH و درصد رطوبت میوه کیوی متأثر از اندازه، رقم و زمان انبارداری. دومین همایش و نمایشگاه بزرگ صنایع غذایی ایران.
- ایمان مهر، ع. قبادیان، ب. **مینایی، س.** خوش تقاضا، م. خواص فیزیکی و آیرودینامیکی دانه روغن کلزا. (1385). دومین همایش و نمایشگاه بزرگ صنایع غذایی ایران.
- امیری پریان، ج. خوش تقاضا، م. کبیر، ا. **مینایی، س.** (1385). تعیین حجم با استفاده از پردازش تصویر برای کاربرد در بینایی ماشین جهت درجه بندی و جداسازی محصولات کشاورزی. دومین همایش و نمایشگاه بزرگ صنایع غذایی ایران.
- منصوری، ی. **مینایی، س.** توکلی، ت. عبدالله الحمدان، ع. م. (1385). بررسی اثر شرایط محیطی بر ویژگی های مکانیکی دو رقم خرماي زاهدي و استعمران (آزمون فشاری شبه استاتیک). دومین همایش و نمایشگاه بزرگ صنایع غذایی ایران.
- کسرائی، م. **مینایی، س.** (1385). مطالعه سایش در نقاط مختلف تیغه برش خاک ورز برگرداندار. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- شاهی، ط. توکلی، ت. **مینایی، س.** دیزجی، ح. (1385). توسعه و آزمون یونجه خردکن موتوری برای واحدهای دامی کوچک. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.

- شیخ داودی، م، ج. **مینایی، س.** (1385). اثر سرعت پیشروی بر مقاومت حرکتی چرخ های لاستیکی. .
چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- رسولی، ف. صدیقی، ج. **مینایی، س.** (1385). بررسی سطح مکانیزاسیون کشاورزی و دانش فنی
آفتابگردان کار در زمینه مکانیزاسیون کشاورزی. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و
مکانیزاسیون.
- ایوانی، ا. **مینایی، س.** حسنی، د. (1385). طیف غالب پاسخ آکوستیک گردو به ضربه غیر مخرب.
چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- ایوانی، ا. **مینایی، س.** (1385). اندازه گیری صوتی حجم گردو، مبتنی بر امواج ایستای تشدید کننده
هلمهولتس. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- نیکبخت، ع، م. **مینایی، س.** قبادیان، ب. ذکی دیزجی، ج. (1385). مطالعه پارامترهای موثر بر مقاومت
مکانیکی خاک با استفاده از حسگر افقی در انباره خاک. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای
کشاورزی و مکانیزاسیون.
- معماردستجردی، ر. **مینایی، س.** مستوفی سرکاری، م. طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه اندازه گیری
پیوسته مقاومت مکانیکی خاک. (1385). چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و
مکانیزاسیون.
- صادقی، م. خوش تقاضا، م، ه. **مینایی، س.** (1385). برآورد نیروهای پیوستگی بین ذرات چای در
بسترهای ارتعاشی. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- آق خانی، م. **مینایی، س.** توکلی، ت. (1385). سنجش و بررسی ضرائب اصطکاک بذر یونجه یک ساله.
چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- مومنی، د. قبادیان، ب. همت، ع. **مینایی، س.** بهینه سازی قفل دیفرانسیل تراکتور مسی فرگوسن 285.
(1385). چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- مومنی، د. قبادیان، ب. همت، ع. **مینایی، س.** اثرات قفل دیفرانسیل بر لغزش چرخ های تراکتور مسی
فرگوسن 285. (1385). چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.

- واحدی، ع. **مینایی، س** (1385). مقایسه دو روش سنتی و مکانیزه تولید برنج از نظر عملکرد محصول، میزان ضایعات و هزینه های تولید. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- محمدی، ا. الماسی، م. برقعی، م. ع. **مینایی، س**. (1385). بررسی وضعیت کارگاه های تولید ادوات کشاورزی استان اصفهان. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- نصیریان، ن. الماسی، م. **مینایی، س**. باخدا، ح. (1385). بررسی چگونگی سیر انرژی در تولید نیشکر در یک واحد کشت و صنعت نیشکر جنوب اهواز، با ارائه روش هایی برای افزایش بهره وری انرژی. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- ذکی دیزجی، ح. امیری چایجان، ا. **مینایی، س**. (1385). مقایسه سه روش شبکه مصنوعی، مدل های آماری و مدل رفتار کشسان برای پیش بینی ضریب کشسانی ظاهری دانه نخود. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- زنوزی، ع. مردانی، ع. **مینایی، س**. (1385). دستگاه هشدار دهنده و ضد واژگونی تراکتور. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- مساح، ج. قضاوی، م. ر. محمدی مقدم، م. **مینایی، س**. (1385). تاثیر سیستم کنترل نیرو بر زمان و توان مصرفی در ماشین هرس رباتیک. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- بندئی، م. **مینایی، س**. (1385). بکارگیری GPS در سیستم راهنمای مسیر تراکتور. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- مساح، ج. قضاوی، م. ر. محمدی مقدم، م. **مینایی، س**. (1385). طراحی و ساخت ربات هرس کن درخت مجهز به سیستم کنترل نیرو. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون.
- میرزایی مقدم، ح. توکلی، ت. **مینایی، س**. نصیری، م. (1385) بررسی برخی خواص مکانیکی میوه کیوی در طی انبارداری. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران
- یوسفی پور، م. **مینایی، س**. افصحی، ک. محمدی، ی. (1385). اثر روشهای کاشت و تراکم کلزا بر تلفات دانه کلزا هنگام برداشت با کمباین. جشنواره ملی کلزا.
- **مینایی، س**. زارع، د. خوش تقاضا، م. ه. محمد زاده، م. (1385) شبه سازی کامپیوتری خشک شدن شلتوک در خشک کن های بستر عمیق ابزاری جهت کاهش ضایعات شلتوک و افزایش راندمان مصرف

- انرژی. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران
- افکاری سیاح، ا.ح. **مینایی، س** و سحری، م.ع. (1385) بررسی عوامل موثر بر خواص مکانیکی دانه به منظور تعیین سختی گندم. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران
 - میرزایی مقدم، ح. توکلی، ت. **مینایی، س** و ذکی، ح. (1384) بررسی برخی خواص کیفی برگه کیوی متاثر از میزان رطوبت، درجه رسیدگی و رقم محصول، چکیده مقالات چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی کشاورزی.
 - نیکبخت، ع. مینایی، س. (1384). مروری بر فن آوریهای نوین اندازه گیری مقاومت مکانیکی خاک به روش پیوسته در کشاورزی دقیق. چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی کشاورزی.
 - میرزایی مقدم، ح. توکلی، ت. **مینایی، س** و محمدنیکبخت، ع. (1384). بررسی برخی خواص فیزیکی و مکانیکی دانه گلرنگ، چکیده مقالات چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی کشاورزی.
 - عالی، ه. خوش تقاضا، م. ه. و **مینایی، س**. (1384). تعیین خواص شکست دانه سویا در بارگذاری شبه استاتیکی، مجموعه مقالات دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. (841-851).
 - **مینایی، س**. واحدی، ع و نعمت زاده، ق. ع. (1384). مقایسه دو روش سنتی و مکانیزه تولید برنج از نظر عملکرد محصول، میزان ضایعات و هزینه‌های عملکرد، مجموعه مقالات دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. (492-500).
 - گرامی، ک. زند، ا. برقی، ع. **مینایی، س**. (1384). بررسی سه نوع سمپاش در مبارزه علیه علفهای هرز در مزارع گندم. (527-524).
 - افکاری سیاح، ا.م. سحری، م. ع و **مینایی، س** (1382). تعیین خصوصیات مکانیکی دانه به منظور پیش بینی کیفیت آرد گندم با انجام يك تست ساده مکانیکی، مجموعه مقالات چهاردهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران.
 - ذکی دیزجی، ح و **مینائی، س**. (1382). تعیین برخی خواص بیوفیزیکی دانه نخود در ارتباط با فرآوری و انتقال آن. مجموعه مقالات چهاردهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران.
 - خوشحال، م.، **مینائی، س**. (1382). بهینه سازی مصرف انرژی در فرآیند خشکاندن شلتوک با استفاده از خشک کن عمودی لایه نازک. مجموعه مقالات چهارمین همایش ملی انرژی. (773-782).

- ذكي ديزجي، ح.، **مينائي، س.** و افكاري سياح، ا.ح. (1382). تاثير پارامترهاي ماشين هاي کشاورزي بر فشردهگي خاك، مجموعه مقالات اولين كنفرانس دانشجويي مهندسي ماشينهاي کشاورزي ايران. (231-236).
- جمشيدى، ب.، **مينائي، س.** و صرامي، ش. (1382). سيستم اپتوالكترونيك تشخيص رنگ محصولات کشاورزي. مجموعه مقالات اولين كنفرانس دانشجويي مهندسي ماشينهاي کشاورزي ايران. (25-29).
- گازر، ح.، **مينائي، س.** و بصيري، ع. (1382). مقايسه روند خشك شدن در دو رقم پسته ايراني. مجموعه مقالات اولين كنفرانس دانشجويي مهندسي ماشينهاي کشاورزي ايران. (82-92).
- **مينائي، س.** و افكاري سياح، ا. ح. (1381). ضايعات مكانيكي محصولات کشاورزي بويژه غلات. مجموعه مقالات دومين كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون ايران. (5-6).
- گازر، ح. ر. **مينائي، س.** و رستمى، م. ع. (1381). بررسي اثرات دما و ضخامت محصول بر خشك شدن پسته در خشك كن هاي صندوقي. مجموعه مقالات دومين كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون ايران. (14-16).
- صرامي، ش. **مينائي، س.** و كيانمهر، م. ح. (1381). طراحي و ساخت سكوي برش دوار ماشين تنك كن انتخابي محصولات رديفي. مجموعه مقالات دومين كنگره مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون ايران. (17-20).
- **مينائي، س.** و آلبوزهر، ا. (1381). کاربرد سيستمهاي كنترل خودكار براي کاهش تلفات محصول در برداشت با كمباين. مجموعه مقالات دومين كنگره ملي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون ايران. (46-47).
- توسلي، ا. و **مينائي، س.** (1381). بررسي تلفات انتهاي كمباين جاندير و تاثير سرعت پيشروي بر آن. مجموعه مقالات دومين كنگره ملي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون ايران. (61-64).
- افكاري سياح، ا. م. و **مينائي، س.** (1381). بررسي خواص مكانيكي دانه گندم و ارتباط آن با سختي دانه. مجموعه مقالات دومين كنگره ملي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون ايران. (72-73).
- **مينائي، س.** و كامراني، ع. (1381). طراحي سيستم هيدروليكي تخليه بار ماشين حمل نيشكر. مجموعه مقالات دومين كنگره ملي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون ايران. (82-83).

- **مینائی، س.** و انسان نژاد، ح. (1381). پی‌نورد هیدرولیکی ده تن برای حمل چغندر قند. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. (104-106).
- **مینائی، س.** و منصور دهقان، ح. (1381). بررسی تلفات گندم در مراحل حمل و نقل و نگهداری. اولین کنگره بین‌المللی گندم. تهران.
- **مینائی، س.** و افکاری، ا. ح. (1381). طراحی و ساخت دستگاهی به منظور بررسی خصوصیات آسیابی تکه دانه گندم. اولین کنگره بین‌المللی گندم. تهران.
- افکاری، ا. ح. و **مینائی، س.** (1381). کاربرد روش ابزاری برای اندازه‌گیری کیفیت آسیابی مخلوط گندم. اولین کنگره بین‌المللی گندم. تهران.
- کامرانی، ع. و **مینائی، س.** (1380). طراحی و ساخت سیستم زمین‌گیرایی ماشین حمل‌نیشکر - مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک. جلد سوم (507-515)
- **مینائی، س.** و محسنی‌منش، ا. (1370). سیستم الکترو هیدرولیک برای تامین حرکت رفت و برگشتی شانه برش کمباین - اولین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. کرج.
- **مینائی، س.** جعفری نعیمی، ک. (1377). اندازه‌گیری نیروی برشی و طراحی سیستم برش ماشین برداشت آتریپلکس - اولین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. کرج.
- محسنی‌منش، ا. و **مینائی، س.** (1377). طراحی گودال کن هیدرولیک. اولین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. مجموعه چکیده‌های اولین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. کرج.
- محمدحسینی، ا. **مینائی، س.** (1376). طراحی و ساخت مبدل سرعت با خروجی پیوسته برای موزع بذر کارها - مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس مهندسی مکانیک، جلد چهارم، (1493 - 1378).
- **مینائی، س.** و خوشحال، م. (1376). طراحی و ساخت دستگاه کنترل خودکار خشک‌کن شلتوک برنج و تعیین مقدار صرفه جویی در انرژی مصرفی - نخستین همایش ملی انرژی ایران. تهران.
- **مینائی، س.** و هاشمی، ع. (1376). طراحی و ساخت خاک‌ورز بشقابی دوار - مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس مهندسی مکانیک، جلد چهارم (1551).
- پیمان، م. ح. و **مینائی، س.** (1374). تدوین مدل کامپیوتری تعیین نیروی مورد نیاز یک خاک‌ورز ارتعاشی -

- Jamshidi, B., Minaei, S., Mohajerani, E., Ghassemian, H. 2011. Analysis of citrus peel for non-destructive determination of fruit composition by reflectance Vis/NIR spectroscopy. CIGR conference. Vienna. Austria.
- Karmi, N., Minaei, S., Shahverdi, A.R., Almasi, M. 2010. Effect of silver nanoparticles seed protection in different soils. CIGR conference. Qebeq. Canada.
- Karmi, N., Minaei, S., Almasi, M., Shahverdi, A.R. 2010. A variable rate grain drill for planting seeds treated with silver nanoparticles. CIGR conference. Qebeq. Canada.
- Eyvani, A. **Minaei, S.** Malvajerdi, A. S. (2007). Acoustical Measurement of walnut volume based on standing waves of a Helmholtz resonator. CIGR- FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS: PROCESSING AND INNOVATIONS. Naples, Italy, 24-26 September 2007-11-04 (Agricultural Research council-Agricultural Mechanization Research institute).261
- Afshari, H. **Minaei, S.** Almasi, M. (2007). Mechanical Resistance of potato under quasi-static loading. CIGR- FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS: PROCESSING AND INNOVATIONS. Naples, Italy, 24-26 September 2007-11-04 (Agricultural Research council-Agricultural Mechanization Research institute).287
- Amiriparian, J. Khoshtaghaza, M, H. Kabir, E. **Minaei, S.** A practical method for volume estimation of potato by image processing. (2007). CIGR-FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS: PROCESSING AND INNOVATIONS. Naples, Italy, 24-26 September 2007-11-04 (Agricultural Research council-Agricultural Mechanization Research institute). 269
- Mostofi, M. Godwin, RY. Dogherty, MJ. **Minaei, S.** (2006). performance evaluation of a continuous mass flow Rate Measurement system for root crop harvesting. Agricultural

Engineering for a Better world. Bonn

- **Minaei, S.** Zare, D. Mohamad zadeh, M. Khoshtaghaza, MH. (2006). Development of computer simulation software for drying of paddy in deep-bed batch dryer. Agricultural Engineering for a Better world. Bonn.

_ Bakhoda, H. Almassi, M. **Minaei, S.** Nasirian, N. (2006). Studying Suitability of using Camelina Sativa as Biodiesel. Agricultural Engineering for a Better world. Bonn.

Almassi, M. Bakhoda, H. **Minaei, S.** (2006). Studying suitability of using vegetable oil as alternative fuel. 26-28 Proc. Future of food eng. Warsaw.

Nasirian, N. Almassi, M. **Minaei, s.** (2006). Energy efficiency study in sugarcane production industry, south of Khuzestan province, Iran.154-155. Proc. Future of food eng. Warsaw.

Zare, D. **Minaei, S.** (2005). Computer simulation of rough rice drying in a batch dryer. CIGR section IV. 111-116.

Minaei, S. and kamgar, S. (2002) . Soil compaction caused by disk and moldboard plows. Proc. AgEng. 2002 Conf. Budapest, 2: 69-70.

Tabasizadeh, M. **Minaei, S.** and Kianmehr, M.H. (2002). Use of a Two- wheel tractor's engine waste heat for operation of a batch dryer. Proc. AgEng. 2002 Conf. Budapest, 2: 128-129.

Minaei S. and Alboozahar, A. (2001). An automatic system for dual control of combine header height. Proc Intelligent control for agricultural applications. Mali

Minaei, S. and Kamrani, A. (2001) Hydraulic system design and development for the track-type sugarcane transporter. Proc. of the 5th International Mechanical Eng. Conf. 4: 537-544.

Minaei, S. and Sadeghi, M. (2000). Effect of forward speed and gang angle of a new, powered disk harrow on tractor slippage and draft requirement. Proc. Ag. Eng. 2000 Conf. 2 : 251-252.

Minaei, S., C. G. Coble . 1989. Effect of oxygen on germination and respiration of MAR cotton. American Society of Agricultural engineers, Paper No. 89 – 1558

Minaei S., J. V. Perumpral, J. A. Burger, and P. D. Ayers. 1984 . Soil bulk density by core and densitometer procedures. American Society of Agricultural Engineers, Paper No. 84- 1041.

Burger, J. A., J. V. Perumpral, S. **Minaei, S** J. L. Torbert, and R. E. Kreh. 1983 . The effect of track and rubber - tired vehicles on soil compaction. American Society of Agricultural Engineers, Paper. No. 83-1621.

10- طرح‌های پژوهشی

- 1) طراحی، ساخت، و ارزیابی خشکن ترکیبی فراصوت ویژه مواد حساس به دما – مصوب ^{INSF}
- 2) کاهش ضایعات و مصرف انرژی در فرآیند خشکاندن شلتوک برنج - طرح ملی مصوب شورای پژوهش‌های علمی کشور

3) طراحی و ساخت مکانیزم انتقال نیرو در پلاتفرم برشی کمباین JD - 955 - مصوب دانشگاه تربیت

مدرس

4) اصلاح، بهینه سازی و توسعه فناوری تجهیزات افزایش عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی- مصوب وزارت صنایع و معادن

5) بررسی ضایعات تبدیل برنج در استان گیلان و راههای کاهش آن - مصوب وزارت جهاد سازندگی

6) طراحی و ساخت گودال کن هیدرولیکی برای تراکتور دوچرخ- طرح پژوهشی مصوب مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

7) کاهش ضایعات گندم از تولید تا مصرف - طرح ویژه مصوب شورای پژوهشهای علمی کشور

8) بررسی پارامترهای مؤثر در طراحی خشک کن های پسته برای دمای 95°C-60- مصوب وزارت صنایع و معادن.

9) بررسی تاثیر بارهای مکانیکی بر ضایعات وارد بر سیب پس از مرحله انبارداری - مصوب دانشگاه محقق اردبیلی

10) بررسی تاثیر عملیات برداشت و جابجایی بر ضایعات مکانیکی وارد بر محصول سیب زمینی - مصوب دانشگاه محقق اردبیلی

11) کاهش ضایعات محصولات کشاورزی (باغی، زراعی، سبزی و صیفی) در مراحل پس از برداشت - مصوب سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

11- اختراعاتی ثبت شده

1) دستگاه برداشت بذر یونجه یکساله (1381). اداره ثبت شرکتهای و مالکیت صنعتی . شماره ثبت 28128.

2) سیستم کنترل خودکار خشک کنهای سنتی شلتوک (1381). اداره ثبت شرکتهای و مالکیت صنعتی . شماره ثبت 28312.

3) دستگاه اپتوالکترونیک تشخیص و جداسازی میوهها براساس رنگ (1381). اداره ثبت شرکتهای و مالکیت صنعتی . شماره ثبت 28421.

4) بذر تك كن دمشي نوساني - دوراني (1382). اداره ثبت شركتها و مالكيت صنعتي . شماره ثبت 29396.

5) دستگاہ بارگذاري محصولات کشاورزي براي استخراج خواص مكانيكي آنها با کاربرد در طراحي ماشينهاي کشاورزي به منظور کاهش تلفات و ضايعات (1383). اداره ثبت شركتها و مالكيت صنعتي. شماره ثبت 29633.

6) دستگاہ الكترونيكي سنجش ريزش بذر در ماشين كاشت با نصب سيستم مانيتورينگ تراكتوري به منظور كاشت دقيق (1383). اداره ثبت شركتها و مالكيت صنعتي. شماره ثبت 30815.

7) مقاله پنوماتيكي دانه كلزا (1385). اداره ثبت شركتها و مالكيت صنعتي. شماره ثبت 34808.

8) كيفيت سنج فرا صوتي ميوه جات (1386). اداره ثبت شركتها و مالكيت صنعتي. شماره ثبت 43154.

9) دستگاہ جداساز گلهاي نر خرما (1388). اداره كل ثبت شركتها و مالكيت صنعتي. شماره ثبت 63940.

10) طراحي و پياده سازي سامانه سمپاشي ميزان متغير (VRT) بر مبناي نقشه خاك در سمپاش بوم دار تراكتوري. اداره كل ثبت شركتها و مالكيت صنعتي. شماره ثبت 62974.

12- پايان نامه هاي راهنمايي شده

الف - كارشناسي ارشد

بيش از چهل پايان نامه دفاع شده

ب) دكتري

طراحي و بكارگيري سامانه غير مخرب فرا صوتي براي كيفيت سنجي برخي ميوه ها (1387)
توليد و تشخيص پاسخ آكوستيك گردو براي سنجش غير مخرب ويژگي هاي فيزيكي آن به كمك شبكه هاي عصبي مصنوعي (1387)

بررسي تاثير ريشك زدائي بر خواص فيزيكي، آئروديناميكي و كيفيت پوست كني شلتوك (1386)
مطالعه ويژگيهاي فيزيكي - مكانيكي ميوه خرما (1385)

شبيه سازي كامپيوتري خشك شدن شلتوك در خشك كن وعده اي (1385)

بررسي پارامترهاي موثر در فشردگي خاك توسط خاك ورزهاي بشقابي و برگرداندار (1380)

طراحي، ساخت و ارزيابي كمباين برداشت مكشي بذر يونجه يكساله (1380)

بررسی و ارزیابی روش کنترل متناوب فرآیند خشکاندن شلتوک (1381)

مطالعه ویژگی های رئولوژیکی دانه گندم و ارتباط آن با کیفیت آرد تولیدی (1382)

مطالعه مکانیک زمین‌گیرایی چرخهای لاستیکی کوچک (1383)

بررسی و ارزیابی پارامترهای مؤثر در طراحی خشک کن پسته ایران (1381)

مطالعه پارامترهای مؤثر بر عملکرد سفید کن های دمشی برنج (1382)

بررسی و ارزیابی پارامترهای مؤثر در خشک کردن انگور و تدوین مدل‌های ریاضی و تجربی فرآیند خشک کردن

(1384)

سامانه نیمه خودکار اندازه‌گیری موضعی میزان محصول یونجه خشک به روش حجمی ویژه دستگاه بسته

بند علوفه (1388)

طراحی و پیاده‌سازی سامانه سمپاشی میزان متغییر (VRT) بر مبنای نقشه خاک در سمپاش بوم‌دار

تراکتوری (1388)

پارامترهای کمی و کیفی مؤثر در فرآیند خشک کردن و نگهداری گیاه دارویی علف چای به منظور کاهش

ضایعات و مصرف انرژی (1389)

تأثیر پرتوتابی گاما و استفاده از کلروپروفرام بر انبارمانی و ویژگیهای زراعی سیب زمینی (1389)

13- دروس تدریس شده

- | | |
|----|----------------------------|
| 1 | روشها و ابزار اندازه‌گیری |
| 2 | رابطه ماشین و خاک |
| 3 | طراحی ماشینهای کشاورزی |
| 4 | زبان تخصصی |
| 5 | مکانیک خاک ورزی |
| 6 | سیستمهای کنترل خودکار |
| 7 | روش اجزاء محدود |
| 8 | طراحی ماشینهای کشاورزی (2) |
| 9 | کشاورزی دقیق |
| 10 | مکانرونیک در کشاورزی |
- | | |
|----------|------|
| کارشناسی | ارشد |
| کارشناسی | ارشد |
| کارشناسی | ارشد |
| کارشناسی | ارشد |
| دکتری | |
| دکتری | |
| دکتری | |
| دکتری | |
| دکتری | |
| دکتری | |

14- جوایز و مدالها

STCC Award for Engineering Excellence 1978 U.S.

پژوهشگر برتر سال 90 دانشگاه تربیت مدرس.

پژوهشگر نمونه سال 84 دانشگاه تربیت مدرس.

استاد تلاشگر و نمونه سال 74 دانشگاه تربیت مدرس.

15- مسئولیت‌های اجرایی و آکادمیک از گذشته تا حال

- 1- رئیس قطب علمی مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات استراتژیک کشاورزی
- 2- معاون آموزشی دانشکده کشاورزی
- 3- مدیر گروه مکانیک ماشین‌های کشاورزی
- 4- دبیر کمیته منتخب (ترفیعی و ارتقا) دانشکده کشاورزی
- 5- مشاور علمی اداره کل بورس و دانشجویان خارج، وزارت فرهنگ و آموزش عالی
- 6- عضو شورای پژوهشی سازمان پارک‌ها و فضای سبز تهران
- 7- عضو کمیته فنی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
- 8- نایب رئیس انجمن مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران
- 9- مدیر مسئول مجله علوم کشاورزی مدرس
- 10- نایب رئیس کمیته ملی استاندارد ماشین‌های کشاورزی
- 11- عضو کمیته اصلی تدوین برنامه راهبردی تحقیقات کاهش ضایعات محصولات و فرآورده های کشاورزی و دامی در مراحل پس از برداشت، فرآوری و توزیع- وزارت جهاد کشاورزی.