

احسان هوشیار

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: مهندسی مکانیک بیوسیستم



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مکانیک ماشین های کشاورزی	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	مکانیزاسیون کشاورزی	شهید چمران اهواز
دکترای تخصصی	۱۳۹۲	مکانیزاسیون کشاورزی	شهید چمران اهواز

جوایز و تقدیر نامه ها

مدیریت گروه

شورای پژوهشی

شورای نشر

زمینه های تدریس

برنامه نویسی رایانه

مهندسی تعمیر و نگهداری

نقشه کشی صنعتی

ماشین های کشاورزی عمومی

انرژی های زیستی

مقالات در نشریات

۱. Zarafshani, K و سایر، Canola Adoption Enhancement in Western Iran، J. Agr. Sci. Tech.

(JAST)، مجلد ۱۹، شماره صفحات ۴۷-۵۸، ۲۰۱۷.

۲. هوشیار، ا. و م. محمودی اشکفتکی، تعیین ظرفیت نگهداری- تعمیرات (نت) مناسب چند تراکتور متداول در

- ایران با استفاده از تئوری صف، پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی، مجلد ۱۷، شماره صفحات ۱۳-۱۳۹۷، ۲۳.
3. Mahmoodi , Eshkaftaki, M. , Houshyar, E., Biogas recirculation technology: Effect on biogas • purification, slurry characteristics, microbial activity and energy consumption, Environmental Technology & Innovation, Vol. 19, 2020
4. Houshyar, E. , & Esmailpour, M., The impacts of tillage, fertilizer and residue managements on • the soil properties and wheat production in a semi-arid region of Iran, Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences, Vol. 19, pp. 225-232, 2020
5. Livelihood alternatives model for sustainable rangeland management: a review of multi-criteria • decision-making techniques, Environ Dev Sustain, Vol. 21, pp. 11-36, 2019
6. Mahmoodi , Eshkaftaki M. , Haghighi A. , Houshyar E., Land suitability evaluation using image • processing based on determination of soil texture–structure and soil features, Soil Use and Management, pp. 1-12, 2019
7. Mojahedi Jahromi, S. et al., Sonochemical synthesis and characterization of new seven • coordinated zinc, cadmium and mercury nitrate complexes: New precursors for nanostructure metal oxides, Ultrasonics – Sonochemistry, Vol. 41, pp. 590-599, 2018
8. Houshyar, E , & Houshyar, M., Tractor safety and related injuries in Iranian farms, Safety • Science, Vol. 103, pp. 88-93, 2018
9. Houshyar, E. , Wu, X.F. , Chen, G.Q., Sustainability of wheat and maize production in the warm • climate of southwestern Iran: An emergy analysis, Journal of Cleaner Production, Vol. 172, pp. 2246-2255, 2018
10. Houshyar, E. , & Kim, I.J., Understanding musculoskeletal disorders among Iranian apple • harvesting laborers: Ergonomic and stop watch time studies, International Journal of Industrial Ergonomics, Vol. 67, pp. 32-40, 2018
11. Houshyar, E. , Chen, B. , Chen, G.Q., Environmental impacts of rice production analyzed via • social capital development: An Iranian case study with a life cycle assessment/data envelopment analysis approach, Ecological Indicators, Vol. 105, pp. 675-687, 2018
12. et al., Geometric characterization of moldboard plough using coupled close photography and • surface fitting model, Soil & Tillage Research, Vol. 170, pp. 122-129, 2017
13. Sustainability of wheat production in Southwest Iran: A fuzzy-GIS based evaluation by • ANFIS, Cogent Food & Agriculture, Vol. 3, pp. 1327682, 2017
14. Houshyar, E. , & Grundmann, P., Environmental impacts of energy use in wheat tillage • systems: A comparative life cycle assessment (LCA) study in Iran, Energy, Vol. 122, pp. 11-24, 2017
15. Houshyar, E. , Mahmoodi , Eshkaftaki, M. , Azadi, H., Impacts of Technological Change on • Energy Use Efficiency and GHG Mitigation of Pomegranate: Application of Dynamic Data Envelopment Analysis Models, Journal of cleaner production, Vol. 162, pp. 1180-1191, 2017
16. Houshyar, E., Environmental impacts of irrigated and rain-fed barley production in Iran using • life cycle assessment (LCA), Spanish Journal of Agricultural Research, Vol. 15, pp. 1-13, 2017
17. Houshyar, E. , & Rahmanian, H., Estimation of Massey Ferguson Tractors Life and Repair • Distribution Functions and Required Number of Repairmen, Advances in Plants & Agriculture Research, Vol. 7, pp. 00278, 2017
18. Houshyar, E. , Zareifard, H. R. , Grundmann, P. Smith, P., Determining efficiency of energy • input for silage corn production: An econometric approach, Energy, Vol. 93, pp. 2166-2174, 2016
19. Energy Input for Tomato production: What Economy says, and what is good for the • environment, Journal of cleaner production, Vol. 89, pp. 99-109, 2015

کتاب‌ها

۱. انواع روش‌های تعمیر و نگهداری تجهیزات
۲. مبانی انرژی-های زیستی (بیودیزل، بیوگاز، بیواتانول، بیوهیدروژن، گازیفیکاسیون)