



دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری- دانشکده
مهندسی زراعی- گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم

محمد عسکری

استادیار

نام و نام خانوادگی

مرتبه علمی

آدرس محل کار

تلفن

فکس

m.askari@sanru.ac.ir

پست الکترونیک

آدرس وب سایت

کتاب‌های تالیفی

1) مروری بر دینامومترهای کشاورزی ساخته شده، تالیف، انتشارات نگین سیلان، 1396/03/24

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Askari Mohammad, 2012/09/20, Recognition of filled walnuts and empty walnuts using acoustic signal processing, International Journal of Agricultural and Biological Engineering, 5, 44-49
- 2) Askari Mohammad, Shahgholi Gholamhosein, Abbaspour Gilandeh Yousef, Tash Shamsabadi Hoseinali, 2016/06/07, The Effect of New Wings on Subsoiler Performance, APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, 32, 353-362
- 3) Nobakht Nemat, Askari Mohammad, Nikbakht Ali Mohammad, Ghorbani Zhila, 2017/12/01, Development of a Dynamometer to Measure All Forces and Moments Applied on Tillage Tools, MAPAN-Journal of Metrology Society of India, 32, 311-319
- 4) Askari Mohammad, Shahgholi Gholamhosein, Abbaspour Gilandeh Yousef, 2019/01/02, New wings on the interaction between conventional subsoiler and paraplow tines with the soil: effects on the draft and the properties of soil, Archives of Agronomy and Soil Science, 65, 88-100
- 5) Askari Mohammad, Abbaspour Gilandeh Yousef, 2019/11/01, Assessment of adaptive neuro-fuzzy inference system and response surface methodology approaches in draft force prediction of subsoiling tines, SOIL & TILLAGE RESEARCH, 194, 10-104338
- 6) Askari Mohammad, Abbaspour Gilandeh Yousef, Taghinejad Ebrahim, El Shal Ahmed Mohamed, hagazy Rashad, Okasha Mahmoud, 2021/10/23, Applying the Response Surface Methodology (RSM) Approach to Predict the Tractive Performance of an Agricultural Tractor during Semi-Deep Tillage, Agriculture (basel), 11, 1043-1043
- 7) Askari Mohammad, Abbaspour Gilandeh Yousef, Taghinejad Ebrahim, Hejasy Rashad, Okasha Mahmoud, 2022/10/01, Prediction and optimizing the multiple responses of the overall energy efficiency (OEE) of a tractor-implement system using response surface methodology, JOURNAL OF TERRAMECHANICS, 103, 11-17
- 8) Lajani Arash, nikbakht ali mohammad, Askari Mohammad, Salar Mahmoudreza, 2024/01/01, Design, construction and evaluation of a miniature soil bin plus predicting the measured parameters during primary tests using ANFIS, Heliyon, 10, 2404-24041

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) Jannatkhah Javad, Shahgholi Gholamhosein, Askari Mohammad, 2015/03/12, Energy Resources, Economic and Environmental Effects, Research In Agricultural Engineering, 7, 278-284
- 2) Ranjbarian Saeid, Askari Mohammad, Jannatkhah Javad, 2017/04/01, Performance of tractor and tillage implements in clay soil, journal of the saudi society of agricultural sciences, 16, 154-162
- 3) Askari Mohammad, Shahgholi Gholamhosein, Abbaspour Gilandeh Yousef, 2017/12/07, The effect of tine, wing operating depth and speed on the draft requirement of subsoil tillage tines, Research In Agricultural Engineering, 63, 160-167

4) Salar Mahmoudreza, Karparvarfard Seyed Hossein, Askari Mohammad, Kargarpour Hoda, 2021/03/31, Forces and loosening characteristics of a new winged chisel plough, Research In Agricultural Engineering, 67, 17-25

(5) عسکری محمد، کماریزاده محمد حسن، 1389/04/02، اندازه گیری نیروی کششی مورد نیاز هرس بشقابی وکولتیواتور سوار شونده توسط دینامومتر اتصال سه نقطه ابداعی، کومش، 2، 8-1

(6) عسکری محمد، 1389/05/20، تغییر و تحولات صنعت تراکتورسازی در چند دهه اخیر، مشکوه، 2، 33-42

(7) عسکری محمد، کماریزاده محمد حسن، نوبخت نعمت، 1390/10/20، طراحی، ساخت و آزمون دینامومتر اتصال سه نقطه، کومش، 1، 54-61

(8) عسکری محمد، شاهقلی غلامحسین، عباسپور گیلانده یوسف، تاش شمس آبادی حسینعلی، 1394/06/25، تأثیر سرعت پیشروی و عمق خاک‌ورزی بر عملکرد تراکتور - زیرشکن، تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 16، 109-128

(9) عسکری محمد، عباسپور گیلانده یوسف، 1397/09/05، پیش بینی انرژی مورد نیاز عملیات زیرشکنی با استفاده از سیستم استنتاج عصبی فازی (ANFIS)، تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 1، 1-10

(10) عسکری محمد، آزادبخت افشار، تاش شمس آبادی حسینعلی، موسوی سیدی سیدرضا، 1397/10/10، بررسی عملکرد تراکتورهای جان‌دیر 3140 و مسی فرگوسن 399 حین عملیات زیرشکنی، پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، 7، 79-91

(11) عسکری محمد، شاهقلی غلامحسین، جنت خواه جواد، کلانتری داود، 1398/03/10، بررسی اثر سرعت پیشروی، عمق کار و افزودن باله بر تقابل گاواهن پارا و خاک، مهندسی بیوسیستم ایران، 50، 169-178

(12) عسکری محمد، عباسپور گیلانده یوسف، تقی نژاد ابراهیم، 1399/07/20، پیش بینی پارامترهای مرتبط با کشش تراکتور حین عملیات زیرشکنی با استفاده از سیستم استنتاج عصبی فازی (ANFIS)، پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، 9، 35-50

(13) عسکری محمد، شاهقلی غلامحسین، عباسپور گیلانده یوسف، 1400/04/16، بررسی نیروهای سه محوره وارد بر زیرشکن کج ساق تک شاخه و دو شاخه در سرعت های پیشروی متفاوت، تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 22، 1-18

(14) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، 1400/10/08، پیش‌بینی سطح تماس چرخ و خاک تحت اثر بار عمودی، میزان فشار باد تابر و سرعت پیشروی در محیط انباره خاک با استفاده از انفیس، تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 22، 77-92

(15) عسکری محمد، مرادی حسین، قربانی زیلا، ریاحی کریم، 1402/01/23، بررسی اثر خاک ورزی کنترل شده در کشت گیاه سیاه دانه بر انرژی مصرفی، خصوصیات فیزیکی و حفاظت از خاک مطالعه موردی: اراضی شیبدار منطقه هزار جریب بهشهر، پژوهش های حفاظت آب و خاک، 30، 151-166

(16) موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، میری سید محمد رضا، 1402/03/26، بررسی آزمایشگاهی عملکرد و آلاینده‌های مخلوطهای سوخت بیودیزل ل-دیزل ل از بیودیزل های روغن کلزا، سویا و پالم، journal of electrical engineering, 23، 347-356، modares

همایش‌های بین المللی

article, Finite Element Simulation of soil- tool interaction using Eulerian- Lagrangian analyzing, 2011/04/27, 2011/04/30 Agriculture Congress and Exposition on behalf of Ali Numan Kiraç with International Participation, announcer, complete 1) Jafari Hojjat, Mardani Karani Aref, Askari Mohammad, Nasiri Meghdad, Mohammadzade Habib, 1st National

(2) فاضلی صداقت، عباسپور گیلانده یوسف، شاهقلی غلامحسین، فاضل نیاری ضرغام، عسکری محمد، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، مروری جامع بر روش های اندازه گیری و عوامل مؤثر بر میزان سست شدگی خاک طی عملیات مختلف خاک ورزی، 1394/12/18، 1394/12/18

(3) فاضلی صداقت، عباسپور گیلانده یوسف، شاهقلی غلامحسین، فاضل نیاری ضرغام، عسکری محمد، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، مروری جامع بر روش های اندازه گیری مصرف سوخت تراکتور و عوامل مؤثر بر میزان مصرف سوخت طی عملیات مختلف خاک ورزی، 1394/12/18، 1394/12/18

همایش‌های داخلی

(1) عسکری محمد، کماریزاده محمد حسن، نوبخت نعمت، همایش ملی آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی، سخنران، مقاله کامل، طراحی و ساخت دینامومتر اتصال سه نقطه جهت تعیین نیروی کششی مورد نیاز ادوات خاک‌ورزی، 1388/12/11، 1388/12/12

(2) عسکری محمد، کشاورزی حفاظتی و توسعه پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، اندازه‌گیری نیروی کششی مورد نیاز دو نوع گاواهن شامل گاواهنهای برگرداندار و چیزل سوار شونده بوسیله دینامومتر اتصال سه نقطه ابداعی، 1389/02/05، 1389/02/08

- 3) عسکری محمد، کشاورزی حفاظتی و توسعه پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاریخچه کشت محصولات با استفاده از روش بی خاکورزی و توسعه این روش کشت در کشورهای مختلف، 1389/02/05، 1389/02/08
- 4) عسکری محمد، کماریزاده محمد حسن، نویخت نعمت، ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، اندازه گیری نیروی کششی مورد نیاز ادوات سوارخاکورزی، 1389/06/24، 1389/06/25
- 5) لاجانی آرش، نیکبخت علی محمد، عسکری محمد، پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور)، سخنران، مقاله کامل، طراحی و ساخت انباره خاک شیشه ای به منظور بررسی نحوه شکست خاک در تیغه های باریک در سرعت ها و زوایای مختلف، 1390/02/28، 1390/02/29
- 6) عسکری محمد، لاریجانی محمدرضا، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، آشنایی با توربین بادی ساونبوس و امکان نصب آن در ایران (مطالعه موردی: استان اردبیل)، 1394/12/12، 1394/12/13
- 7) عسکری محمد، لاریجانی محمدرضا، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، امکان استفاده از خاکورزی نواری برای کشت اقتصادی سیب زمینی و حفاظت از محیط زیست، 1394/12/12، 1394/12/13
- 8) عسکری محمد، پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، سخنران، مقاله کامل، پیش بینی مصرف سوخت تراکتور حین عملیات زیرشکنی با استفاده از روش استنتاج عصبی فازی (1399/06/30، 1399/06/30 ANFIS)،
- 9) عسکری محمد، عباسپور گیلانده یوسف، پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، مدل سازی بازده کل انرژی در مجموعه تراکتور- زیرشکن حین عملیات زیرشکنی با استفاده از روش سطح پاسخ (1399/06/30، 1399/06/30 RSM)،
- 10) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و زیست محیطی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی نیروی کششی مورد نیاز چرخ تحت اثر بار عمودی، میزان فشار باد تابر و سرعت پیشروی در محیط انباره خاک، 1400/08/26، 1400/08/27
- 11) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و زیست محیطی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، اندازه گیری میزان فرورفتگی چرخ درون خاک در شرایط مختلف در داخل انباره خاک، 1400/08/26، 1400/08/27
- 12) یآوری امیرحسین، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، هادی پور رمضان، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تخمین نیروی کششی مورد نیاز گاواهن دوار (رتیواتور) با استفاده از روش سطح پاسخ، 1401/06/15، 1401/06/17
- 13) یآوری امیرحسین، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، هادی پور رمضان، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیش بینی میزان خردشدگی خاک طی عملیات خاک ورزی گاواهن دوار (رتیواتور) با استفاده از روش سطح پاسخ، 1401/06/15، 1401/06/17
- 14) هادی پور رکنی رمضان، موسوی سیدی سیدرضا، یآوری امیرحسین، عسکری محمد، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیش بینی میزان خردشدگی خاک طی عملیات خاکورزی گاواهن دوار (رتیواتور) با استفاده از روش سطح پاسخ، 1401/06/15، 1401/06/17
- 15) اسدی نظام الدین، کلانتری داود، عسکری محمد، موسوی سیدی سیدرضا، چهاردهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تراکم پذیری خاک شنی-رسی در مخزن خاک آزمایشگاهی ناشی از تردد تابر کشاورزی به صورت تجربی و تحلیل توسط سیستم استنتاج فازی-عصبی (انفیس)، 1401/11/11، 1401/11/11

داوری های انجام شده

1) دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، 1394/12/01

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

1) طراحی و ساخت آزمونگر تک چرخ جهت تست عملکرد انواع چرخها روی خاک، بین المللی، سایر، 1392/03/13