

	سیدرضا موسوی سیدی دانشیار	نام و نام خانوادگی مرتبه علمی
	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - دانشکده مهندسی زراعی- گروه مکانیک بیوسیستم	آدرس محل کار
	---	تلفن
	---	فکس
	mousavi22@sanru.ac.ir	پست الکترونیک
	---	آدرس وب سایت

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Hasantabar Saeed, Mousavi Seyed Reza, Kalantari Davood, 2018/04/29, Design, construction and evaluation of a seed pod husker and testing with soybean and mung bean, Agricultural Engineering International: CIGR Journal, 21, 90-99

2) Chaysaz Amir Hossin, Mousavi Seyed Reza, Motevali Ali, 2019/11/01, Effects of Different Greenhouse Coverings on Energy Parameters of a Photovoltaic-Thermal Solar System, SOLAR ENERGY, 194, 529-519

3) Teymori Omran Milad, Motevali Ali, Mousavi Seyed Reza, Montazeri Mehdi, 2021/08/01, Numerical simulation and experimental validation of a photovoltaic/thermal system: Performance comparison inside and outside greenhouse, Sustainable Energy Technologies and Assessments, 46, 1012-101271

4) Hooshmandzadeh Niusha, Motevali Ali, Mousavi Seyed Reza, Biparva Pourya, 2021/11/09, Influence of single and hybrid water-based nanofluids on performance of microgrid photovoltaic/thermal system, APPLIED ENERGY, 304, 0-117769

5) Azizi Masoumeh, Tabatabaeekoloor Reza, Motevali Ali, Mousavi Seyed Reza, 2023/01/05, Evaluation of mono and hybrid mono-fluids on energy and exergy parameters of a photovoltaic-thermal system equipped with an eccentric parabolic trough concentrator, APPLIED THERMAL ENGINEERING, 223, 1-18

6) Kalantari Davood, Askari Mohammad, Mousavi Seyed Reza, Asadi Nezamoddin, 2025/03/03, Investigating the Compressibility of Sandy-Clay Soil in the Laboratory Soil Bin Caused by Agricultural Tire Traffic and Analyzed by the Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System, Applied and Environmental Soil Science, 1, 1-11

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) خسروی مجید، طباطبایی کلور رضا، موسوی سیدی سیدرضا، 18/02/1397، ارزیابی مواجهه کاربر با ارتعاش و صدای تولید شده توسط یک روتوبیلر باغی، مهندسی بیوسیستم ایران، 49، 148-139

2) لایی کاظم، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، 1397/05/31، طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم آبیاری قطره-ای کنترل برخط گلخانه، مجله آبیاری و زهکشی ایران، 12، 569-578

3) عسکری محمد، آزادیخت 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، 91-79

4) متولی علی، یاسور صالح، تیموری عمران میلاد، موسوی سیدی سیدرضا، 1398/03/19، بررسی شاخص های زیست محیطی ردپای آب و تخلیه منابع در سناریوهای مختلف کشت برنج، مجله آبیاری و زهکشی ایران، 13، 512-527

5) خداترس سعید، موسوی سیدی سیدرضا، متولی علی، منتظری مهدی، 1398/07/21، شبیه سازی و ارزیابی تجربی عملکرد متمرکز کننده سهموی خطی مجهز به سامانه فتوولتایک-حرارتی، مهندسی مکانیک مدرس، 20، 1387-1397

6) مجذوبی مهردار معین، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، 1398/11/30، بررسی تأثیر هندسه بر مشخصه های عملکردی ضریبه گیرهای نصب شده در سیلندرهای هیدرولیکی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، 6/11، 51-20

7) اسمند امید، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، 1400/03/01، طراحی و ساخت یک سامانه هشدار عدم سقوط بذر در خطی کار دستی یک ردیفه، ماشین های کشاورزی، 11، 131-143

8) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، پیش‌بینی سطح تماس چرخ و خاک تحت اثر بار عمودی، میزان فشار باد تایر و سرعت پیشروی در محیط انباره خاک با استفاده از انفیس، تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 22، 92-77

9) موسوی سیدی سیدرضا، میری سید محمد رضا، شیوه‌سازی عددی عملکرد و آلایندگی موتور دیزل با استفاده از مخلوط سوخت دیزل-بیودیزل، ماشین‌های کشاورزی، 12، 574-559

10) موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، میری سید محمد رضا، بررسی آزمایشگاهی عملکرد و آلایندگی مخلوط‌های سوخت بیودیزل دیزل از بیودیزل‌ها ای روغن کلزا، سویا و پالم، Journal of electrical engineering، 23، 347-356، modares

11) شمسی روڈیارسرا پوریا، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، قاسمی کامران، ارزیابی اثرات نور مصنوعی بر برخی شاخص‌های گیاه در طراحی و ساخت یک کارخانه گیاهی مقیاس کوچک، ماشین‌های کشاورزی، 13، 226-213

12) یاوری امیرحسین، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، هادی پور رکنی رمضان، ارزیابی اثرات نور مصنوعی بر نیروی کشش و خردشکی خاک تحت سطح گاوآهن-دورار به کمک روش سطح-پاسخ، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، 1، 120-111

13) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، اندازه-گیری مقاومت علتشی و میزان فرورفتگی چرخ متحرک در انباره خاک آزمایشگاهی و پیش-بینی آن‌ها به کمک ANFIS، پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی، 13، 23-34

14) خوشابری آرش، موسوی سیدی سیدرضا، کیانی سجاد، طراحی، ساخت و ارزیابی تیغه‌های ماشین دوکاره خاک-همزن-جوی-پشتہ‌ساز، مهندسی زراعی، 47، 535-535

همایش‌های بین‌المللی

1) لایی کاظم، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق و کامپیوتر، ارائه پوستر، مقاله کامل، آنالیز دقیق سیستم آبیاری هوشمند بین حسگر رطوبت سنج طراحی شده و حسگر ۱396/11/19، ۱396/11/19، ۷L-69

همایش‌های داخلی

1) تقویان سیدی اسماعیل، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، هادی پور رکنی رمضان، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تاثیر تغییرات میزان آلاینده‌های خروجی تراکتور مسنی فرگوسن 285 در بارهای مختلف عملیات خاککری، ۱391/06/14، ۱391/06/13

2) عبد‌الهی مهدی، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی(بیوسیستم) و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثرات برگشت ناپذیری داخلی، تلفات حرارتی و اصطکاکی بر عملکرد سیکل سوخت و هوای دیزل، ۱392/11/11، ۱392/11/09

3) معین فر عبدالمجید، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی(بیوسیستم) و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی بازده کششی آرود 354 در اجرای شخم با گاوآهن چیز در سطوح مختلف سرعت، عمق و زاویه نفوذ تیغه، ۱392/11/11، ۱392/11/09

4) فرامرزی حمیدرضا، موسوی سیدی سیدرضا، هاشمی سیدجعفر، کلانتری داود، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی(بیوسیستم) و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تاثیر جنس صفحه جاذب و نوع سیال در عملکرد یک خشک-کن خورشیدی، ۱392/11/11، ۱392/11/09

5) حوراسفند رضا، موسوی سیدی سیدرضا، شاطریان القلندهس وحید، اولین همایش ملی برنامه ریزی حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تجربی میزان آلاینده‌گی NO_x و Soot دوده در دو پمپ انژکتور ردیفی و آسیابی در بار کامل، ۱392/12/01، ۱392/12/01

6) شفیعی الموتی قاسم، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست محیطی و گاه شناسی درختی، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و ساخت ماشین جمع‌آوری زباله‌های ساحلی، ۱393/02/25، ۱393/02/24

7) حوراسفند رضا، موسوی سیدی سیدرضا، شاطریان القلندهس وحید، چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست محیطی و گاه شناسی درختی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تجربی تاثیر پمپ انژکتور بر میزان آلاینده‌گی یک موتور دیزل در بار کامل، ۱393/02/25، ۱393/02/24

8) رضایی مسعود، موسوی سیدی سیدرضا، شریفی محمد، همایش یافته‌های نوین در محیط زیست و اکوسیستم‌های کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله مختصر، درجه بندی هوشمند میوه کیوی مبتنی بر منطق فازی، ۱393/09/30، ۱393/09/30

9) رضایی مسعود، موسوی سیدی سیدرضا، شریفی محمد، دومین همایش ملی بهینه سازی زنجیره تولید توزیع و مصرف در صنایع غذایی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی کاربرد منطق فازی در مدل سازی جرم میوه کیوی و درجه بندی آن، 1393/11/23، 1393/11/30

10) میری سید محمد رضا، موسوی سیدی سیدرضا، قبادیان برات، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین -های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی تاثیر سوت خودرویی روغن گیاهی کلزای غیر خوارکی بر روی آلاینده‌های، HC و CO در دور نامی و بارهای مختلف، 1394/02/03، 1394/02/02، 1394/02/01

11) علیجانی مهدی، موسوی سیدی سیدرضا، عابدی سید مهدی، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین -های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی عملکرد شبکه عصبی مصنوعی در تخمین آلاینده NOx موتور دیزل، 1394/02/03، 1394/02/02

12) نصری امیرحسین، هاشمی سید محمد رضا، موسوی سیدی سیدرضا، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی فیزیکی و کیفی خرمای مضافتی در خشک کن خورشیدی، تحت تأثیر روش‌های مختلف خشک کردن، 1394/11/09، 1394/11/09

13) موسوی سیدی سیدرضا، علیجانی مهدی، هادی پور رکنی رمضان، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشینهای کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیش‌بینی میزان لغزش چرخ محرک تراکتور با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، 1395/06/10، 1395/06/09

14) دهقان سعید، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشینهای کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی پین برشی مناسب برای یک تیغه خاک ورز باریک با تصحیح توزیع فشار خاک روی تیغه، 1395/06/10، 1395/06/09

15) لایی کاظم، لایی جواد، موسوی سیدی سیدرضا، طباطبایی کلور رضا، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشینهای کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی و طراحی سیستم آبیاری هوشمند، 1395/06/09، 1395/06/10

16) متولی علی، یاسور صالح، موسوی سیدی سیدرضا، هفتمین همایش ملی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، برآورد گازهای گلخانه‌ای در تولید محصول استراتژیک کلزا در شمال ایران، 1395/08/19، 1395/08/19

17) چایساز امیر حسین، موسوی سیدی سیدرضا، متولی علی، منتظری مهدی، یاردهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبهه سازی و بهینه‌سازی گردآورنده فتوولتائیک-حرارتی در متممرکزکننده سهموی خطی، 1397/06/12، 1397/06/14

18) خداترس سعید، موسوی سیدی سیدرضا، متولی علی، منتظری مهدی، یاردهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبهه سازی و ارزیابی حرارتی سامانه پی وی تی در محیط گلخانه، 1397/06/14، 1397/06/12

19) تیموری عمران میلاد، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، منتظری مهدی، یاردهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبهه سازی و ارزیابی حرارتی سامانه فتوولتائیک-حرارتی و در محیط گلخانه، 1397/06/12، 1397/06/14

20) پگاه ناصر، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، رجبی مجید، یاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر عوامل کاری یک روتوتیلر باعی بر ساختار فیزیکی خاک، 1397/06/12، 1397/06/14

21) تیموری عمران میلاد، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، منتظری مهدی، هشتمین همایش ملی امنیت غذایی؛ ایده‌ها و پژوهش‌ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و شبهه سازی یک سیستم فتوولتائیک مستقل از شبکه جهت تأمین مصرف برق یک واحد گلخانه‌ای، 1398/02/11، 1398/02/11

22) عزیزی کاشان‌توبی معصومه، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، هشتمین همایش ملی امنیت غذایی؛ ایده‌ها و پژوهش‌ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبهه سازی عملکرد یک نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه 10 کیلوواتی در استان مازندران، 1398/02/11، 1398/02/11

23) هوشمندزاده نیوشان، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، بی پروا پوریا، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران 16-18 بهمن 1398، سخنران، مقاله کامل، طراحی یک نیروگاه فتوولتائیک متصل به شبکه در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری با استفاده از نرم افزار PVSYST، 1398/11/15، 1398/11/17

(24) عزیزی کاشانتوبی مucchom، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران 16-18 بهمن 1398، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تجربی بازده الکتریکی یک سامانه متتمرکز کننده سهمومی خطی با استفاده از نانوسیال آب و ...، 1398/11/17

(25) هوشمندزاده نیوشنا، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، بی پروا پوریا، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران 16-18 بهمن 1398، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی بازده الکتریکی سامانه فتوولتاییک- حرارتی با استفاده از نانوسیال SiO₂، 1398/11/16، 1398/11/18

(26) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و زیست محیطی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، اندازه گیری میزان فروفتگی چرخ درون خاک در شرایط مختلف در داخل انباره خاک، 1400/08/26، 1400/08/27

(27) 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 تایر و سرعت پیشروی در محیط انباره خاک، 1400/08/27، 1400/08/26

(28) یاوری 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 موردنیاز گاواهن دوار (رتیواتور) با استفاده از روش سطح پاسخ، 1401/06/17، 1401/06/15

(29) یاوری امیرحسین، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، هادی پور رمضان، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیش‌بینی میزان خردشده‌گی خاک طی عملیات خاک ورزی گاواهن دوار (رتیواتور) با استفاده از روش سطح پاسخ، 1401/06/17، 1401/06/15

(30) هادی پور رکنی رمضان، موسوی سیدی سیدرضا، یاوری امیرحسین، عسکری محمد، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیش‌بینی میزان خردشده‌گی خاک طی عملیات خاک ورزی گاواهن دوار (رتیواتور) با استفاده از روش سطح پاسخ، 1401/06/17، 1401/06/15

(31) اسدی نظام الدین، کلانتری داوود، 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 تایر کشاورزی به صورت تجربی و تحلیل توسط سیستم استنتاج فازی- عصبی (انفیس)، 1401/11/11، 1401/11/11

(32) موسوی سیدی سیدرضا، روشان سید حسین، بنیاد لیلا، دومین همایش ملی مدیریت مقصد گردشگری، سخنران، مقاله کامل، ارزیابی قابلیتهای گردشگری با بهره‌گیری از مدل مدیریت استراتژی SWOT مطالعه موردنی: حوزه آبخیز تجن، استان مازندران، 1403/07/03، 1403/07/02