



سیدرضا موسوی سیدی  
دانشیار

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

---

---

mousavi22@sanru.ac.ir

---

نام و نام خانوادگی

مرتبه علمی

آدرس محل کار

تلفن

فکس

پست الکترونیک

آدرس وب سایت

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Hasantabar Saeed, Mousavi Seyedi 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 Seyedi 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 Seyedi 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 Seyedi 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, Tabatabaeeekoloor Reza, Motevali Ali, Mousavi Seyedi 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

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) خسروی مجید، طباطبایی کلور رضا، موسوی سیدی سیدرضا، 1397/02/18، ارزیابی مواجهه کاربر با ارتعاش و صدای تولید شده توسط یک روتوتیلر باغی، مهندسی بیوسیستم ایران، 49، 148-139
- 2) لایلی 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، آزادبخت افشار، ناش شمس آبادی حسینعلی، موسوی سیدی سیدرضا، 1397/10/10، بررسی عملکرد تراکتورهای جاندر 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 ردیاب 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 فتوولتائیک-حرارتی، مهندسی مکانیک مدرس، 20، 1387-1397
- 6) مجنونی مهرداد معین، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، 1398/11/30، بررسی تأثیر هندسه بر مشخصه های عملکردی ضربه گیرهای نصب شده در سیلندرهای هیدرولیکی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، 51/6، 20-11
- 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، 143-131
- 8) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، 1400/10/08، پیش بینی سطح تماس چرخ و خاک تحت اثر بار عمودی، میزان فشار باد تایلر و سرعت پیشروی در محیط انباره خاک با استفاده از انفیس، تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 22، 92-77

9) موسوی سیدی سیدرضا، میری سید محمد رضا، 1401/10/01، شبیه‌سازی عددی عملکرد و آلاینده‌گی موتور دیزل با استفاده از مخلوط سوخت دیزل-بیودیزل، ماشین‌های کشاورزی، 12، 559-574

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

11) شمسی رودبارسرا پوریا، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، قاسمی کامران، 1402/04/04، ارزیابی اثرات نور مصنوعی بر برخی شاخص‌های گیاه در طراحی و ساخت یک کارخانه گیاهی مقیاس کوچک، ماشین‌های کشاورزی، 13، 213-226

#### همایش‌های بین‌المللی

1) لای کاظم، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق و کامپیوتر، ارائه پوستر، مقاله کامل، آنالیز دقت سیستم آبیاری هوشمند بین حسگر رطوبت سنخ طراحی شده و حسگر YL-69، 1396/11/19، 1396/11/19

#### همایش‌های داخلی

1) تقویان سیدی اسماعیل، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، هادی پور رکنی رمضان، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تأثیر تغییرات میزان آلاینده‌های خروجی تراکتور مسی فرگوسن 285 در بارهای مختلف عملیات خاک‌ورزی، 1391/06/13، 1391/06/14

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 اصطکاک بر عملکرد سیکل سوخت و هوای دیزل، 1392/11/09، 1392/11/11

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 آروید 354 در اجرای شخم با گاوآهن چیزل در سطوح مختلف سرعت، عمق و زاویه نفوذ تیغه، 1392/11/09، 1392/11/11

4) فرامرزی حمیدرضا، موسوی سیدی سیدرضا، هاشمی سیدجعفر، کلانتری داود، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون، سخنران، مقاله کامل، بررسی تأثیر جنس صفحه جاذب و نوع سیال در عملکرد یک خشک‌کن خورشیدی، 1392/11/09، 1392/11/11

5) حوراسفند رضا، موسوی سیدی سیدرضا، شاطریان القلندیس وحید، اولین همایش ملی برنامه ریزی حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تجربی میزان آلاینده‌گی Nox و Soot دوده در دو پمپ انژکتور ردیفی و آسیایی در بار کامل، 1392/12/01، 1392/12/01

6) شفیعی الموتی قاسم، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست محیطی و گاه‌شناسی درختی، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و ساخت ماشین جمع‌آوری زباله‌های ساحلی، 1393/02/24، 1393/02/25

7) حوراسفند رضا، موسوی سیدی سیدرضا، شاطریان القلندیس وحید، چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست محیطی و گاه‌شناسی درختی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تجربی تأثیر پمپ انژکتور بر میزان آلاینده‌گی یک موتور دیزل در بار کامل، 1393/02/24، 1393/02/25

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، 1393/09/30، 1393/09/30

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

10) میری سیدمحمدرضا، موسوی سیدی سیدرضا، قبادیان برات، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی تأثیر سوخت بیودیزل روغن گیاهی کلزای غیر خوراکی بر روی آلاینده‌های HC و CO در دور نامی و بارهای مختلف، 1394/02/02، 1394/02/03

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

- 12) نصری امیرحسین، هاشمی سیدجعفر، موسوی سیدی سیدرضا، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی فیزیکی و کیفی خرماي مضافتی در خشک کن خورشیدی، تحت تأثیر روش های مختلف خشک کردن، 1394/11/09، 1394/11/09
- 13) موسوی سیدی سیدرضا، علیچانی مهدی، هادی پور رکنی رمضان، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشینهای کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیش بینی میزان لغزش چرخ محرک تراکتور با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، 1395/06/09، 1395/06/10
- 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 ووز باریک با تصحیح توزیع فشار خاک روی تیغه، 1395/06/09، 1395/06/10
- 15) لایبی کاظم، لایبی 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، 1395/06/10، 1395/06/09
- 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) تیموری عمران میلاد، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، منتظری مهدی، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبیه سازی و ارزیابی حرارتی سامانه فتوولتائیک-حرارتی و در محیط گلخانه، 1397/06/14، 1397/06/14
- 18) پگاه ناصر، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، رجبی مجید، یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تأثیر عوامل کاری یک روتوتیلر باغی بر ساختار فیزیکی خاک، 1397/06/14، 1397/06/12
- 19) چاپساز امیر حسین، موسوی سیدی سیدرضا، متولی علی، منتظری مهدی، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تغییرات توان خروجی از سامانه پی وی تی در محیط گلخانه، 1397/06/14، 1397/06/14
- 20) خداترس سعید، موسوی سیدی سیدرضا، متولی علی، منتظری مهدی، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبیه سازی و بهینه سازی گردآورنده فتوولتائیک-حرارتی در متمرکزکننده سهموی خطی، 1397/06/14، 1397/06/12
- 21) عزیزی کاشانتویی معصومه، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، هشتمین همایش ملی امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبیه سازی عملکرد یک نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه 10 کیلوواتی در استان مازندران، 1398/02/11، 1398/02/11
- 22) تیموری عمران میلاد، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، منتظری مهدی، هشتمین همایش ملی امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و شبیه سازی یک سیستم فتوولتائیک مستقل از شبکه جهت تأمین مصرف برق یک واحد گلخانه ای، 1398/02/11، 1398/02/11
- 23) عزیزی کاشانتویی معصومه، 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 متمرکز کننده سهموی خطی با استفاده از نانوسیال آب و ...، 1398/11/15، 1398/11/17
- 24) هوشمندزاده نیوشا، 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
- 25) هوشمندزاده نیوشا، 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 فتوولتائیک- حرارتی با استفاده از نانوسیال SiO<sub>2</sub>، 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 فرورفتگی 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، 1400/08/26، 1400/08/27

28) 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

29) 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

30) 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

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