



سیدرضا موسوی سیدی
دانشیار
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - دانشکده
مهندسی زراعی - گروه مکانیک بیوسیستم

نام و نام خانوادگی

مرتبه علمی

آدرس محل کار

تلفن

فکس

پست الکترونیک

آدرس وب سایت

mousavi22@sanru.ac.ir

کتاب‌های تالیفی

1) برنامه نویسی متلب و کاربرد آن در مکانیک بیوسیستم، تالیف، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، 1404/11/15

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, Tabatabaeekolor 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
- 6) Kalantari Davood, Askari Mohammad, Mousavi Seyedi 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
- 7) kazempour Ali Mohammad, Kiani Sajad, Mousavi Seyedi Seyed Reza, Ranjbar Nedamani Azadeh, 2026/03/01, AI-Integrated Portable VIS-NIR Spectroscopy for On-Site Authenticity Evaluation and Quality Grading of Mutton-Veal Minced Meat, *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, 91, 1-16

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) لایه 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، 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، شبیه‌سازی 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 خطی‌کار دستی یک ردیفه، ماشین های کشاورزی، 11، 143-131
- 8) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، 1400/10/08، پیش‌بینی سطح تماس چرخ و خاک تحت اثر بار عمودی، میزان فشار باد تاپر 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، ماشین های کشاورزی، 12، 574-559
- 10) موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، میری سید محمد رضا، 1402/03/26، بررسی آزمایشگاهی عملکرد و آلاینده‌گی مخلوط‌های سوخت بیودیزل-دیزل از بیودیزل های 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، ماشین های کشاورزی، 13، 226-213
- 12) یآوری امیرحسین، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، هادی پور رکنی رمضان، 1403/07/01، پیش-بینی و بهینه سازی نیروی کشش و خردشدگی خاک توسط گاواهن-دوار به کمک روش سطح-پاسخ، پژوهش های حفاظت آب و خاک، 1، 120-110
- 13) خوشابری آریش، موسوی سیدی سیدرضا، کیانی سجاد، 1403/10/01، طراحی، ساخت و ارزیابی تیغه‌های ماشین دوکاره خاک-همزن-جوی-پشته‌ساز، مهندسی زراعی، 47، 535-535
- 14) یوسفی محمد، موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، 1403/10/01، اندازه-گیری مقاومت علتشی و میزان فرورفتگی چرخ متحرک در انباره خاک آزمایشگاهی و پیش-بینی آن-ها به کمک ANFIS، پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، 13، 23-34
- 15) موسوی سیدی سیدرضا، عسکری محمد، میری سید محمد رضا، 1404/05/27، بررسی ویژگی‌های عملکرد و آلاینده‌گی موتور حین آزمون سوخت‌های ترکیبی دیزل-بیودیزل حاصل از روغن‌های گیاهی و مدل‌سازی آن‌ها، ماشین های کشاورزی، 15، 245-229
- 16) کرلایلی آقا ملکی فاطمه، کیانی سجاد، موسوی سیدی سیدرضا، 1404/07/26، طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه شلتوک‌کار دستی در سینی نشاء، مهندسی زراعی، 48، 486-471

همایش‌های بین المللی

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

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 آلاینده های 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 اصطکاکی 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 گاواهن 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 خشک-کن 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 آلاینده‌های Soot و Nox دوده در دو پمپ انژکتور ردیفی و آسیابی در بار کامل، 1392/12/01، 1392/12/01
- (6) شفیعی الموتی قاسم، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاه شناسی درختی، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و ساخت ماشین جمع آوری زباله های ساحلی، 1393/02/24، 1393/02/25
- (7) حوراسفند رضا، موسوی سیدی سیدرضا، شاطریان القلندیس وحید، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاه شناسی درختی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تجربی تأثیر پمپ انژکتور بر میزان آلاینده‌های یک موتور دیزل در بار کامل، 1393/02/24، 1393/02/25
- (8) رضایی مسعود، موسوی سیدی سیدرضا، شریفی محمد، همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های 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 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 سیدمحمد رضا، موسوی سیدی سیدرضا، قبادیان برات، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی تأثیر سوخت بیودیزل روغن گیاهی کلزای غیر خوراکی بر روی آلاینده های، HC و CO در دور نامی و بارهای مختلف، 1394/02/02، 1394/02/03
- (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، 1394/02/02، 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 خرما مضافتی در خشک کن خورشیدی، تحت تأثیر روش های 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، 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 ورز 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، 1395/06/09، 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، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تغییرات توان خروجی از سامانه پی وی تی در محیط گلخانه، 1397/06/12، 1397/06/14
- (18) 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، 1397/06/12، 1397/06/14
- (19) 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، 1397/06/12، 1397/06/14
- (20) پگاه ناصر، کلانتری داود، موسوی سیدی سیدرضا، رحبی مجید، یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تأثیر عوامل کاری یک روتوتیلر باغی بر ساختار فیزیکی خاک، 1397/06/12، 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 شبیه سازی یک سیستم فتوولتائیک مستقل از شبکه جهت تامین مصرف برق یک واحد گلخانه ای، 1398/02/11، 1398/02/11
- 22) عزیزی کاشانتویی 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، شبیه‌سازی عملکرد یک نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه 10 کیلوواتی در استان مازندران، 1398/02/11، 1398/02/11
- 23) هوشمندزاده نبوشا، 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 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 بارده الکتریکی یک سامانه متمرکز کننده سهموی خطی با استفاده از نانوسیال آب و ...، 1398/11/15، 1398/11/17
- 25) هوشمندزاده نبوشا، 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 بارده الکتریکی سامانه فتوولتائیک- 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 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 تابر 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) 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
- 30) هادی پور رکنی رمضان، موسوی سیدی سیدرضا، یآوری امیرحسین، عسکری محمد، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیش‌بینی میزان خردشدگی خاک طی عملیات خاکورزی 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 شن-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
- 32) موسوی سیدی سیدرضا، روشن سید حسین، بنیاد لایلا، دومین همایش ملی مدیریت مقصد گردشگری، سخنران، مقاله کامل، ارزیابی قابلیت‌های گردشگری با بهره‌گیری از مدل مدیریت استراتژی SWOT مطالعه موردی: حوزه آبخیز تجن، استان مازندران، 1403/07/02، 1403/07/03