



نام و نام خانوادگی	داود کلانتری
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	33687566-011
پست الکترونیک	d.kalantari@sanru.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) شناخت و طراحی سیستم‌های هیدرولیک صنعتی، تالیف، انتشارات ناقوس، 1394/02/17
- 2) شیرهای تنظیم جریان و انرژی در سامانه‌های آبی، تالیف، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، 1401/11/01

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Kalantari Davood, 2016/04/01, Evaluating grain flow from different discharge gates of a grain seeder, Engineering in Agriculture, Environment and Food, 9, 141-146
- 2) 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
- 3) Pourdarbani Razieh, Sabzi Sajad, Hernandez Mario, Hernandez Jose Luis, Garcia Mateos Gines, Kalantari Davood, Molina-Martinez Jose Miguel, 2019/10/30, Comparison of Different Classifiers and the Majority Voting Rule for the Detection of Plum Fruits in Garden Conditions, Remote Sensing, 11, 2500-2546
- 4) Sabzi Sajad, Pourdarbani Razieh, Kalantari Davood, Panagopoulos Thomas, 2020/01/04, Designing a Fruit Identification Algorithm in Orchard Conditions to Develop Robots Using Video Processing and Majority Voting Based on Hybrid Artificial Neural Network, Applied Sciences-Basel, 10, 380-383
- 5) Pourdarbani Razieh, Sabzi Sajad, Kalantari Davood, Hernandez Jose Luis, Arribas Juan Ignacio, 2020/01/21, A Computer Vision System Based on Majority-Voting Ensemble Neural Network for the Automatic Classification of Three Chickpea Varieties, Foods, 9, 100-113
- 6) Pourdarbani Razieh, Sabzi Sajad, Kalantari Davood, Karimzadeh Rohollah, Arribas Juan Ignacio, 2020/07/01, Automatic non-destructive video estimation of maturation levels in Fuji apple (Malus Malus pumila) fruit in orchard based on colour (Vis) and spectral (NIR) data, BIOSYSTEMS ENGINEERING, 195, 136-151
- 7) Pourdarbani Razieh, Sabzi Sajad, Kalantari Davood, Molina-Martinez Jose Miguel, Paliwal Jitendra, Benmouna Brahim, Mateos Garca, 2020/09/01, Estimation of different ripening stages of Fuji apples using image processing and spectroscopy based on the majority voting method, COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 176, 105-105643
- 8) Pourdarbani Razieh, Sabzi Sajad, Kalantari Davood, Arribas Juan Ignacio, 2020/11/01, Non-destructive visible and short-wave near-infrared spectroscopic data estimation of various physicochemical properties of Fuji apple (Malus pumila) fruits at different maturation stages, CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, 206, 104-104147
- 9) Sedighi shahryar, Kalantari Davood, Shoyokhi Saeid, Redl Jozef, 2021/06/25, Determination of the appropriate illumination wavelength for accurate and early detection of poplar tree leaf spot disease by using image processing technique, Agricultural Engineering International: CIGR Journal, 23, 170-180
- 10) Tafakhori Misagh, Kalantari Davood, Biparva Pourya, Peyghambarzadeh Mohsen, 2021/07/20, Assessment of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-water nanofluid for enhancing laminar convective heat transfer in a car radiator, journal of thermal analysis and calorimetry, 10, 1-13

11) Kalantari Davood, Jafari Hassan, Kaveh Mohammad, Szymanek Mariusz, Asghari Ali, Marczuk Andrzej, Khalife Esmail, 2022/02/10, Development of a machine vision system for the determination of some of the physical properties of very irregular small biomaterials, International Agrophysics, 36, 27-35

12) Zadhosein Safoura, Abbaspour-Gilandeh Yousef, Kaveh Mohammad, Kalantari Davood, Khalife Esmail, 2022/10/01, Comparison of two artificial intelligence methods (ANNs and ANFIS) for estimating the energy and exergy of drying cantaloupe in a hybrid infrared-convective dryer, JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, 46, 1-17

13) Kalantari Davood, Tafakhori Misagh, Ghanbari Mojtaba, Biparva Pourya, Peyghambarzadeh Mohsen, 2023/03/01, Intensification of thermal efficiency of a cross-flow heat exchanger under turbulent flow conditions using CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/water nanofluid, INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, 185, 108-108107

14) Kiani Sajad, Rahimzadeh Hassan, Kalantari Davood, Moradi Sadr Jalil, 2023/05/01, Aroma modeling and quality evaluation of spearmint (*Mentha spicata* subsp. *spicata*) using electronic nose technology coupled with artificial intelligence algorithms, Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 35, 100473

15) HOSEINGHOLIZADEH Mahdiah, Kalantari Davood, 2024/04/01, Development of Machine Vision-Based Algorithm for Counting and Discriminating Filled and Unfilled Paddy Rice in Overlapping Mode, Rice Science, 31, 503-506

16) Kaveh Mohammad, Abbaspour-Gilandeh Yousef, Mesery Hany, Kalantari Davood, Nowacka Malgorzata, Taghinejad Ebrahim, 2024/07/01, Energy and exergy analysis of drying terebinth in a far infrared rotary dryer using response surface methodology, EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, 1, 1-26

17) Sedighi shahryar, Kalantari Davood, Kaveh Mohammad, Redl Jozef, Szymanek Mariusz, Dziwulska-Hunek Agata, 2024/09/02, The effect of muffler design on reducing the noise pollution of a small two-stroke engine, Results in Engineering, 23, 1-18

18) 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

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) REDL Jozef, BOYKO Grigory, Kalantari Davood, 2024/03/01, PREDICTION OF MACHINE'S CENTRE OF GRAVITY DISLOCATION WITH MONTE CARLO SIMULATION, acta technologica agriculturæ, 1, 133-141

2) Shaebani Shesh poli Hossein, Askari Mohammad, Kalantari Davood, 2025/12/22, Effect of Disc Harrow on the Soil Disturbance Area and Its Prediction and Optimization Using the Artificial Neural Network (ANN) and Response Surface Methodology (RSM), Scientific Reports, 1, 1-10

3) غلامی حسین، کلانتری داود، رجبی مجید، 1397/03/01، طراحی، ساخت و آزمایش یک نوع روتوتیلر جدید مناسب برای باغها و مزارع کوچک، مهندسی زراعی، 41، 44-29

4) حسن تبار سعید، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، 1397/03/31، ساخت یک نوع دستگاه پوست-کن دانه-های غلافی و ارزیابی آن به کمک سویا در مقیاس آزمایشگاهی، پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، 9، 29-15

5) لایبی 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

6) ملاپور سامان، کلانتری داود، رجبی مجید، 1397/09/01، طراحی، ساخت و ارزیابی گودالکن هیدرولیکی موتوردار کاربر پیاده جهت ایجاد چال کود، ماشین های کشاورزی، 8، 248-235

7) ملاپور سامان، کلانتری داود، رجبی مجید، 1397/10/01، انتخاب مناسبترین نوع گودالکن جهت کاربری در باغات با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی، پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، 7، 13-1

8) دهقان حصار هادی، کلانتری داود، 1398/02/18، طراحی، ساخت و ارزیابی دو تیغه زیست مقلد برای کاهش انرژی موردنیاز برای برش ساقه گیاهان علوفه‌ای، ماشین های کشاورزی، 9، 26-13

9) 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، 178-169

- 10) 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
- 11) صدیقی شهریار، کلانتری داود، ردل ژوزف، 1400/03/01، بهینه سازی انباره موتور احتراقی یک چمن زن دوشی جهت کاهش سطح آلایندگی صوتی، ماشین های کشاورزی، 11، 369-359
- 12) 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
- 13) شمسوی رودبارسرا پوریا، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، قاسمی کامران، 1402/04/04، ارزیابی اثرات نور مصنوعی بر برخی شاخص های گیاه در طراحی و ساخت یک کارخانه گیاهی مقیاس کوچک، ماشین های کشاورزی، 13، 226-213
- 14) صادقی فاطمه، کلانتری داود، کیانی سجاد، 1402/07/15، توسعه یک سامانه بینایی ماشین هوشمند به منظور کیفیت سنجی برخط شلتوک، فناوری های جدید در صنعت غذا، 10/4، 357-335
- 15) نیک زاد فرشته، مسعودیان محسن، کلانتری داود، 1403/05/04، بررسی کیفی پساب خروجی مزارع پرورش ماهی قرلاآل: مطالعه موردی شهرستان آمل، توسعه آبرزی پروری، 18، 56-45
- 16) احمدی قادیکلای اعظم، مسعودیان محسن، کلانتری داود، محمدرضاپور امالینی، 1403/10/01، تحلیل بازده شبکه دو هیدروسیکلون همسایز سری در تصفیه پساب کارخانه های صنعتی سنگ بری گرانیت و مرمریت، مهندسی آبیاری و آب، 15، 179-164
- 17) احمدلو علیرضا، عسکری محمد، کلانتری داود، 1404/03/31، ارزیابی انحراف ریات سمپاش خودکار خورشیدی از مسیر آموزش داده شده در سرعت ها و سطوح متفاوت، مهندسی بیوسیستم ایران، 56، 99-83
- 18) شعبانی شش پلی حسین، عسکری محمد، کلانتری داود، 1404/06/11، طراحی و ساخت شاسی حامل هرس بشقابی در محیط انباره خاک و اندازه گیری نیروی کششی آن، ماشین های کشاورزی، 0، 0-0

#### همایش های 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، 69-YL
- 2) عسکری محمد، شعبانی شش پلی حسین، کلانتری داود، هفدهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی عملکرد بشقاب های خاک ورز دارای پوشش در انباره خاک آزمایشگاهی، 1404/07/30، 1404/08/02

#### همایش های داخلی

- 1) تقویان سیدی اسماعیل، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، هادی پور رکنی رمضان، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تأثیر تغییرات میزان آلایندگی های خروجی تراکتور مسی فرگوسن 285 در بارهای مختلف عملیات خاکورزی، 1391/06/13، 1391/06/14
- 2) معین فر عبدالمجید، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های 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
- 3) فرامرزی حمیدرضا، موسوی سیدی سیدرضا، هاشمی سیدجعفر، کلانتری داود، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های 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
- 4) عبدالهی مهدی، موسوی سیدی سیدرضا، کلانتری داود، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های 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
- 5) شفیع 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
- 6) 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

7) کلانتری داود، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشینهای کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، نکات قابل توجه در طراحی موتورهای احتراق داخلی پایه گازسوز، 1395/06/09، 1395/06/10

8) قدرتی علی، کلانتری داود، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی کیفیت تبدیل شلتوک در دو حالت خشک کردن مستمر و همراه با استراحت دهی، 1395/06/09، 1395/06/10

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

10) 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