



کشاورزی / مهندسی بیوسیستم

جعفر

امیری پریان

شماره تماس:

رایانامه: amiriparian@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- **The Potential Application of Innovative Methods in Neural Networks for Surface Crack Recognition of Unshelled Hazelnut**
Jafar Amiri Parian, Hossein Bagherpour, Ebrahim Taghinezhad, علیرضا شجاعیان, فرهاد فاتحی, Reza Bagherpour
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, 2023
- **Acidic modification of natural stone for Remazol Black B dye adsorption from aqueous solution- central composite design (CCD) and response surface methodology (RSM)**
Jafar Amiri Parian, kiomars sharafi, hamed soleimani, Jalil Jaafari, Gholamreza Ebrahimzadeh
Heliyon, 2023
- **Greenhouse Mobile Robot Navigation Using Wheel Revolution encoding and Learning Algorithm**
Jafar Amiri Parian, Ahmad Heydari
ماشین های کشاورزی, 2021
- **Intelligent MPPT for photovoltaic panels using a novel fuzzy logic and artificial neural networks based on evolutionary algorithms**
Jafar Amiri Parian, میلاد فتحی
Energy Reports, 2021
- **A Multi-Objective Optimization of Artichoke (Cynara Scolymus L.) Leaves Aqueous Extraction Dehydration Through a Novel Spray Drying Approach Using Response Surface Methodology**
Jafar Amiri Parian, Reza Amiri Chayjan, ma z, سمانه صادق زاده نماور
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, 2018
- **Experimental optimization of chicory root (Cichorium intybus L.) aqueous extracts formulation by novel approach of ongoing ultrasonic vacuum spray drying using response surface methodology**
Jafar Amiri Parian, Reza Amiri Chayjan, ma z, سمانه صادق زاده نماور
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, 2018
- **Application of acoustic impulse response in discrimination of apple storage time using neural network**
Jafar Amiri Parian, Majid Lashgari, علی ملکی
International Food Research Journal, 2017
- **Prediction of Paddy Moisture Content during Thin Layer Drying Using Machine Vision and Artificial Neural Networks**
Jafar Amiri Parian, Reza Amiri Chayjan, Iman Golpour, First-Name Last-Name
Journal of Agricultural Science and Technology, 2015
- **Identification and Classification of Bulk Paddy, Brown, and White Rice Cultivars with Colour Features Extraction using Image Analysis and Neural Network**
Jafar Amiri Parian, Reza Amiri Chayjan, Iman Golpour
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, 2014

■ ارزیابی سامانه تعیین موقعیت خودرهیاب غیرماهواره ای و مقایسه با گیرنده GNSS به منظور مسیریابی بهینه تراکتور
جعفر امیری پریان، سعید مینایی، حسین باخدا، محمد صدقی
پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، ۱۴۰۱

■ ردیابی نقطه بیشینه توان سلولهای فتوولتاییک با استفاده از منطق فازی بهبود یافته و شبکه عصبی مصنوعی مبتنی بر الگوریتم بهینه سازی
ازدحام ذرات
جعفر امیری پریان، میلاد فتحی
پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۹

■ تشخیص بیماری آنتراکنوز برگ درخت گردو با استفاده از پردازش تصاویر در شرایط نور طبیعی
جعفر امیری پریان، علی یوسفوند
ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۹

■ توسعه روشی جدید مبتنی بر پردازش تصویر برای تشخیص گردو بر روی درخت
جعفر امیری پریان، علی یوسفوند
پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۸

■ شناسایی و شمارش دو آفت مهم گلخانه با کمک پردازش تصویر
جعفر امیری پریان، احمد حیدری
ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۷

■ بررسی شرایط خشک کن خلائی پاششی با ریز ذره ساز آلتراسونیک روی خواص کاربردی، بازسازی و شیمیایی پودر عصاره برگ کنگر فرنگی
جعفر امیری پریان، رضا امیری چایجان، محمدعلی زلفی گل، سمانه صادق زاده نماور
پژوهش های منابع غذایی، ۱۳۹۶

■ تحلیل ویژگی های بافتی تصاویر میکروسکوپی پودر عصاره برگ کنگر فرنگی تولیدشده از خشک کن خلائی پاششی
جعفر امیری پریان، رضا امیری چایجان، سمانه صادق زاده نماور
ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۶

■ مقایسه دقت سه مدل گیرنده مکان یاب متداول
جعفر امیری پریان، بهزاد جباری، ابراهیم چاوشی
ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۴

■ اثر روشهای مختلف خاکورزی و کوددهی بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد ذرت دانهای
جعفر امیری پریان، حسین حاجی آقاعلی زاده، احمد حیدری، علیرضا یزدان پناه
علوم آب و خاک، ۱۳۹۴

■ ارزیابی یکنواختی توزیع بذر موزع غلتکی شیاردار با استفاده از پردازش تصویر به کمک نرم افزار متلب
ابراهیم احمدی، جعفر امیری پریان، سجاد اصغری
پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۳

■ تاثیر پاکت گذاری بر برخی از ویژگی های کیفی و کاهش آفتاب سوختگی انار رقم رباب نیریز
احمد ارشادی، جعفر امیری پریان، حسن ساری خانی، سکینه احتشامی

■ تشخیص پرتقال روی درخت با کاربرد پردازش تصاویر دیجیتال بر اساس الگوی تراکم سایه روشن
جعفر امیری پریان، حمیدرضا احمدی
ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۳

■ تشخیص ارقام شلتوک، برنج قهوه‌ای و سفید بر اساس ویژگیهای بافتی تصویر و شبکه عصبی مصنوعی
جعفر امیری پریان، رضا امیری چایجان، ایمان گلپور، جواد خزائی
ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۳

■ پیش بینی مشخصه های رطوبت تعادلی آفتابگردان به کمک مدل های تجربی و شبکه های عصبی مصنوعی
جعفر امیری پریان، رضا امیری چایجان
، ۱۳۹۱

■ برآورد حجم گردو به کمک روش پردازش تصویر بر اساس خاصیت پرسپکتیو و جمع المان های متشابه
جعفر امیری پریان، حمیدرضا احمدی
پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۱

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ به کارگیری الگوریتم سوپرپیکسل در قطعه بندی تصاویر گوجه فرنگی گلخانه
جعفر امیری پریان، حسین باقرپور، مهدی خانی، علیرضا صحت
چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ الگوریتم حذف پس زمینه تصویر به منظور شناسایی سریع گوجه فرنگیهای نارس تا رسیده
جعفر امیری پریان، حسین باقرپور، مهدی خانی، علیرضا صحت
چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ کاربردهای سیستمهای تصویربرداری سه بعدی در اتوماسیون و رباتیک کشاورزی
جعفر امیری پریان، طیبه نیری فرد
یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک، بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ ارزیابی تغییرات رنگ شلتوک رقم فجر درطول فرآیند خشک کردن با خشک کن بسترسیال با استفاده از تکنیک ماشین بینایی
جعفر امیری پریان، رضا امیری چایجان، ایمان گلپور، جواد خزائی
نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران

■ مروری بر چند کاربرد استخراج نقشه سه بعدی سطح خاک با استفاده از روشهای غیرتماسی
جعفر امیری پریان، طیبه نیری فرد
نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران

■ مروری بر کاربردهای مختلف سیستمهای ماشین بینایی در فرآیند کنترل کیفیت بطری های شیشه ای
جعفر امیری پریان، حسین شعبان نیایی
نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران

■ تاثیر محل اعمال ضربه و دادهبرداری بر پاسخ فرکانسی سیب گلدندلیشز و رددلشز
جعفر امیری پریان، علی ملکی، مجید لشگری
نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران

■ بسط یک الگوریتم ماشین بینایی برای شناسایی میوه سیب تحت شرایط نور طبیعی روز
جعفر امیری پریان، محمداقرا لک، سعید مینایی، بابک بهشتی
هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون

■ مقایسه رنگ سنجی بین دستگاه رنگ سنج و پردازش تصویر
جعفر امیری پریان، حسین حاجی آقاعلی زاده، جبرئیل طهماسبی
ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

■ سیتیک خشک کردن و پروکیدیگی حبه انار در شرایط مادون قرمز - خلا
جعفر امیری پریان، رضا امیری چایجان، بهنام علایی
ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ امکان سنجی استفاده از پرنده های چندروتوره در طراحی و ساخت ربات همیار باغبان: مطالعه موردی درخت گردو
۱۳۹۹

■ طراحی، ساخت و ارزیابی ربات سمپاش گلخانه
۱۳۹۸

■ شبیه سازی، طراحی و ساخت خشک کن خلایی پاششی با ریز ذره ساز آلتراسونیک به منظور تولید پودر از عصاره ریشه کاسنی و برگ
کنگر فرنگی و تعیین برخی خصوصیات مورفولوژیکی پودرها بر اساس پردازش تصویر دیجیتال
۱۳۹۶

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بهره گیری از روش های مختلف هوش مصنوعی در تشخیص ارقام مختلف نخود و میزان ناخالصی های آن
۱۴۰۱

■ اثر شدت نور در کاهش بار محاسباتی یادگیری عمیق به منظور قطعه بندی تصویر حاوی گوجه فرنگی روی بوته
۱۴۰۱

■ جداسازی فندق های با مغز پوسیده و ناسالم از نمونه های سالم با بهره گیری از روش یادگیری عمیق بر مبنای پردازش تصاویر
۱۴۰۱

■ اثر تغییر رزولوشن تصویر در کاهش بار محاسباتی یادگیری عمیق به منظور قطعه بندی تصویر حاوی گوجه فرنگی روی بوته
۱۴۰۱

■ بهره گیری از شبکه های عصبی در شناسایی و تشخیص علف هرز توف در توده دانه گندم
۱۴۰۱

■ استفاده از شبکه های عصبی کانولوشنی (CNN) در تشخیص خیارهای معیوب

۱۴۰۰

■ بهره گیری از شبکه های عصبی کانولوشنی (CNN) در تشخیص فندق های ناسالم و دهان بسته

۱۴۰۰

■ رد یابی نقطه بیشینه توان در پنل های خورشیدی با استفاده از منطق فازی و شبکه عصبی مصنوعی مبتنی بر الگوریتم های تکاملی

۱۳۹۸

■ طراحی و ساخت سامانه شناسایی و مدیریت دام با استفاده از فناوری رادیو شناسه و رسپیری پای

۱۳۹۸

■ طراحی و ساخت ربات مرغ داریار در مزارع پرورش مرغ گوشتی

۱۳۹۷

■ طراحی و توسعه نرم افزار مدیریت و تحلیل برنامه های اجرایی بخش کشاورزی

۱۳۹۷

■ طراحی و ساخت ربات تصویر بردار به منظور تهیه تصویر از کارت های زرد چسبان در گلخانه ها

۱۳۹۶

■ بررسی تراکم جمعیت آفات مهم گلخانه های با استفاده از پردازش تصاویر دیجیتال تله های چسبان زرد رنگ جهت تعیین زمان سمپاشی

۱۳۹۶

■ تهیه نقشه دیجیتال ازت گیاه ذرت با استفاده از پردازش تصویر به منظور کاربرد در کشاورزی دقیق

۱۳۹۵

■ طراحی و ساخت سامانه بلادرنگ ماشین بینایی به منظور تشخیص آفلاتوکسین پسته

۱۳۹۵

■ تشخیص بلادرنگ بطری های شیشه ای شکسته در خط تولید نوشابه به کمک پردازش تصاویر دیجیتال (مطالعه ی موردی: شرکت خوش نوش

همدان)

۱۳۹۴

■ طراحی و ساخت دستگاه درجه بندی میوه های گرد بر اساس اندازه گیری یک بعدی با استفاده از فتوسنسور (مطالعه موردی: پرتقال)

۱۳۹۴

■ درجه بندی فلفل بر اساس تندی مزه به کمک پردازش تصویر دیجیتال

۱۳۹۴

■ استخراج پروفیل سه بعدی سطح خاک به کمک لیزر بر اساس پردازش تصاویر دیجیتال

۱۳۹۴

■ طراحی الگوریتمی برای برآورد مساحت سطح رویه ی محصولات کشاورزی با استفاده از پردازش تصاویر دیجیتال
۱۳۹۳

■ بهینه سازی خشک کردن میوه بنه در خشک کن پیوسته نیمه صنعتی به کمک شبکه های عصبی مصنوعی و روش سطح پاسخ
۱۳۹۲

■ ارزیابی تاثیر پارامترهای عملکرد خطی کار روی یکنواختی توزیع بذر با استفاده از دستگاه تست گریس بلت
۱۳۹۲

■ مقایسه رنگ سنجی بین دستگاه های رنگ سنج و پردازش تصاویر رنگی در محصولات کشاورزی
۱۳۹۲

■ بهینه سازی خشک کردن پسته در میکروویو بستر سیال به کمک روش سطح پاسخ
۱۳۹۲

■ بهینه سازی خشک کردن پسته در میکروویو بستر سیال به کمک روش سطحی پاسخ
۱۳۹۲

■ طراحی و ساخت دستگاه سمپاش دقیق براساس نقشه دیجیتال علف هرز
۱۳۹۲

■ بررسی عملکرد سمپاشی الکتروستاتیک روی سطوح برگ به کمک پردازش تصویر
۱۳۹۲

■ بررسی مراحل رسیدگی میوه زردآلو با استفاده از تغییرات رنگ
۱۳۹۲

■ طراحی و ساخت سامانه غیرمخرب جداسازی بادرنگ محصولات کشاورزی براساس اثر پایروالکترونیک- مطالعه موردی: سیب و پرتقال
۱۳۹۲

■ شناسایی و تعیین موقعیت پرتقال بر روی درخت با استفاده از پردازش تصویر
۱۳۹۲