



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
فرم خلاصه سوابق (C.V.)

مشخصات اصلی

تاریخ بروز رسانی	۱۴۰۱/۰۷/۰۶		
نام	نام خانوادگی	کد ملی	رشته تحصیلی
هادی	کریمی	۱۱۲۹۹۴۵۸۴۷	مکانیزاسیون کشاورزی - کشاورزی دقیق
مقطع تحصیلی	سمت	پایه	آخرین مرتبه پایه
دکتری	هیات علمی	۳	۳
مرتبه	بخش مربوطه	تلفن ثابت	تلفن همراه
	تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۰۳۴- ۳۲۱۱۲۳۹۱	۰۹۱۹۴۸۵۳۶۶۵
پست الکترونیکی			
H_karimi@areeo.ac.ir			
آدرس			
کرمان، جاده تهران، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی			

مقاله علمی چاپ شده در نشریات داخلی

ردیف	نام نویسنده(گان)	عنوان مقاله	عنوان مجله	جلد / شماره / سال / صفحه
۱	هادی کریمی، حسین نوید، بهرام بشارتی	طراحی و ساخت سیستم پایش عملکرد خطی کارها	مجله مهندسی زراعی	دوره ۴۳ / شماره ۲ / تابستان ۱۳۹۹ / صفحه ۲۱۵-۲۳۳
۲	هادی کریمی، حسین نوید نوید، راسموس نابلهوم یورگنسن	استفاده از روش‌های یادگیری عمیق برای ارزیابی کیفیت کاشت غلات	پژوهش‌های مکانیک ماشینهای کشاورزی	دوره ۸ / شماره ۲۵ / ۱۳۹۹ / صفحه ۱۱۹-۱۳۱
۳	هادی کریمی، حسین نوید، اصغر محمودی، بهرام بشارتی	برآورد شاخص‌های دقیق کاری با استفاده از سیستم صوتی. نشریه	پژوهش‌های مکانیک ماشینهای کشاورزی	جلد ۷ / شماره ۲ / سال ۱۳۹۷ / ص ۲۱-۲۹

مقاله ترویجی چاپ شده در نشریات داخلی

ردیف	نام نویسنده(گان)	عنوان مقاله	عنوان مجله	جلد / شماره / سال / صفحه
۱	حمید ریاحی مدوار، هادی کریمی و نادر کوهی چله کران	عمق مناسب کارگذاری لوله‌های آبیاری قطره ای زیرسطحی در باغات پسته	حفظ و بهره‌وری آب	جلد ۱ / شماره ۱ / سال ۱۳۹۹ / ص ۱۷-۲۲

مقاله علمی چاپ شده در نشریات خارجی

ردیف	نام نویسنده(گان)	عنوان مقاله	عنوان مجله	جلد / شماره / سال / صفحه
۱	Hadi Karimi, Hossein Navid, Hadi Seyedarabi, Rasmus Nyholm Jørgensen	Development of pixel-wise U-Net model to assess performance of cereal sowing	Biosystems Engineering	Vol 208/ August 2021/ Pages 260-271
۲	Bahram Besharati, Arezou Lak, Hossein Ghaffari, Hadi Karimi, Mohadeseh Fattahzadeh	Development of a model to estimate moisture contents based on physical properties and capacitance of seeds	Sensors and Actuators A: Physical	Vol 318/ 1 February 2021/Pages 112513
۳	Fereshteh Salajegheh, Behjat Tajeddin, Bahman Panahi, Hadi Karimi	Effect of edible coatings based on zein and chitosan and the use of Roman aniseed oil on the microbial activity of Mazafati dates	Journal of Food and Bioprocess Engineering	Vol 62/Issue 2/ 2020/ Pages 178-184
۴	Hadi Karimi, Hossein Navid, Bahram Besharati, Iraj Eskandari	Assessing an infrared-based seed drill monitoring system under field operating conditions	Computers and Electronics in Agriculture	Vol.162, 543-551, 2019
۵	Bahram Besharati, Hossein Navid, Hadi Karimi, Hossein Behfar, Iraj Eskandari	Development of an infrared seed-sensing system to estimate flow rates based on physical properties of seeds	Computers and Electronics in Agriculture	Vol.162, 874-881, 2019
۶	Hadi Karimi, Søren Skovsen, Mads Dyrmann, Rasmus Nyholm Jørgensen	A Novel Locating System for Cereal Plant Stem Emerging Points' Detection Using a Convolutional Neural Network	Sensors	Vol.18, 1611, 2018
۷	Hadi Karimi, Hossein Navid, Bahram Besharati, Hossein Behfar, Iraj Eskandari	A practical approach to comparative design of non-contact sensing techniques for seed flow rate detection	Computers and Electronics in Agriculture	Vol:142, 165-172, 2017
۸	Hadi Karimi, Hossein Navid, Asghar Mahmoudi	Online laboratory evaluation of seeding-machine application by an acoustic technique	Spanish journal of agricultural research	Vol:13, 202, 2015
۹	Hadi Karimi, Hamid Reza Ghassemzadeh, Payam Pashae, Ebrahim Zarei Shahamat	Proposing an Appropriate Soil Water Content Estimation Technique for Iran	Agricultural Engineering International: CIGR Journal	Vol:17, 1-10, 2015
۱۰	Hadi Karimi, Hossein Navid, Asghar Mahmoudi	Detection of damaged seeds in laboratory evaluation of precision planter using impact acoustics and artificial neural networks	Artificial Intelligence Research	Vol:1, 67-74, 2015

شرکت در همایش های علمی داخلی و خارجی

ردیف	نام نویسنده(گان)	نام همایش	عنوان مقاله	روز /ماه /سال
۱	هادی کریمی	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	توسعه روشی مبتنی بر یادگیری ماشینی و ویژگی های خازنی برای شناسایی ارقام میوه خرما	۱۴۰۱/۰۶/۱۵
۲	علی غفارنژاد، حسین نوید، هادی کریمی	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	الگوریتمی جدید برای تشخیص و اندازه گیری جریان بذر در کارندها	۱۴۰۱/۰۶/۱۵
۲	حسین اختری، حسین نوید، هادی کریمی، کارل دامر	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	تشخیص علف هرز در مزارع غلات با استفاده شبکه عصبی کانولوشنی مبتنی بر یادگیری عمیق	۱۴۰۱/۰۶/۱۵
۳	هادی کریمی، حسین نوید، حمزه میرحاجی	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران دانشگاه شهید چمران اهواز (ارائه به صورت سخنرانی)	استفاده از روش های یادگیری عمیق برای ارزیابی کیفیت کاشت غلات	۱۳۹۸/۱۱/۱۶
۴	هادی کریمی، حسین نوید، بهرام بشارتی، حمزه میرحاجی	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران دانشگاه شهید چمران اهواز (ارائه به صورت سخنرانی)	طراحی و ساخت سیستم پایش عملکرد خطی کارها	۱۳۹۸/۱۱/۱۶
۵	هادی کریمی، ابراهیم زارعی شهامت	نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (ارائه به صورت سخنرانی)	کاربرد روشهای مبتنی بر سیگنالهای صوتی برخورد در درجه بندی و تعیین کیفیت محصولات کشاورزی	۱۳۹۴/۰۲/۲۴
۶	هادی کریمی، ابراهیم زارعی شهامت	نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (ارائه به صورت سخنرانی)	کاربرد سامانه های خبره در فرآیندهای تصمیم گیری کشاورزی	۱۳۹۴/۰۲/۲۴

کتاب تألیف یا تدوین شده

ردیف	عنوان کتاب	نویسنده(گان)	سال نشر	ناشر
۱				

کتاب ترجمه شده

ردیف	عنوان کتاب	مؤلف	سال نشر	ناشر
۱				

اختراع و اکتشاف، فروش دانش فنی، معرفی ارقام، شناسایی گونه های جدید و ...

ردیف	نوع فعالیت	عنوان	سال	توضیحات
۱	اختراع	سامانه نوری پایش عملکرد خطی کارها مقاوم در برابر عامل گردوغبار	۱۳۹۹	(شماره اظهارنامه: ۱۳۹۹۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۳۵۸۳)

جایزه علمی

ردیف	عنوان جایزه	سازمان اعطاء کننده
۱		

تدریس (حداکثر ۳ واحد در ترم در دو سال گذشته)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	محل تدریس	سال تدریس

پایان نامه (راهنمایی و مشاوره)

ردیف	عنوان	نام دانشجو	مقطع	تاریخ دفاع	سمت در پایان نامه
۱	توسعه سامانه پایش ردیف کارها به منظور تهیه نقشه کاشت	علی غفارنژاد	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹	مشاور
۲	توسعه حسگر جریان جرمی بذر با رویکرد جبران سازی اثر منفی گرد و غبار به صورت نرم افزاری و سخت افزاری صورت سخت افزاری و نرم افزاری	امیر فتحی پور	کارشناسی ارشد	۱۴۰۰	مشاور
۳	توسعه روشی برای سنجش نشخوار گاو	مهسا جوانی هلان	کارشناسی ارشد	۱۴۰۰	مشاور
۴	پایش سلامتی دام با مدل سازی رفتار نشخوارکنندگی	الناز واحدی تکمه داش	کارشناسی ارشد	۱۴۰۰	مشاور

طرح و پروژه‌های تحقیقاتی در دست اجراء

ردیف	عنوان	نوع طرح / پروژه	سمت در طرح	سال شروع	سال خاتمه	محل اجراء	شماره ثبت
۱	طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاهی هوشمند بر پایه روش دی‌الکترونیک برای ارزیابی برخی خصوصیات کیفی میوه خرما	مستقل	مجری	۱۴۰۰	۱۴۰۱	کرمان	۰۰۰۴۴۸-۰۲۴-۱۴-۵۴-۲
۲	ارزیابی و تحلیل جریان انرژی تولید پسته در شهرستان کرمان	مستقل	همکار اصلی	۱۴۰۰	۱۴۰۱	کرمان	۲-۵۴-۱۴-۰۳۹-۰۰۰۹۰۵

طرح و پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان	نوع طرح / پروژه	سمت در طرح	سال شروع	سال خاتمه	محل اجراء	شماره ثبت
	تعیین آب مصرفی بادام در کشور-	ملی	همکار اصلی	۱۳۹۹	۱۴۰۰	کرمان	۰۰۰۶-۱۴-۴۳-۰۱۴ ۹۹۰۱۰۳-۹۵۰۴۶

روز مزرعه / هفته انتقال یافته‌ها و برنامه‌های رادیویی

ردیف	نوع فعالیت	عنوان	مخاطب	تاریخ	محل اجراء

عضویت در کمیته‌های علمی و فنی

ردیف	نام کمیته	سمت	از تاریخ	تا تاریخ	محل تشکیل
۱	کمیته نانو استان کرمان	دبیر علمی کمیته نانو استان کرمان	۱۴۰۱/۰۲/۱۰	-	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان
۲	کمیته نانو استان کرمان	دبیر علمی در شاخه هوشمند سازی و پایش آنلاین کمیته نانو استان کرمان	۱۴۰۱/۰۶/۰۶	-	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

امور اجرایی و سوابق مدیریتی

ردیف	فعالیت اجرایی	سمت	از تاریخ	تا تاریخ	محل فعالیت

تقدیر و تشویق

ردیف	عنوان تقدیرکننده	سال
۱		
۲		
۳		

دوره‌های آموزشی، تخصصی، تحقیقاتی و مدیریتی و عقیدتی

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	مدت به ساعت	محل برگزاری
۱					
۲					