

بسمه تعالی

نام خانوادگی : مهدویان	نام : علیرضا
پست الکترونیک : a.mahdavavian@modares.ac.ir	شماره تماس : ۰۲۱-۴۸۲۹۲۳۳۱

سوابق تحصیلی

پایان دوره	رشته	دانشگاه	مقطع
۱۳۹۵	مکانیک بیوسیستم	تربیت مدرس	دکتری
۱۳۹۱	مکانیک بیوسیستم	تربیت مدرس	کارشناسی ارشد
۱۳۸۸	مکانیک بیوسیستم	فردوسی مشهد	کارشناسی

علاقه پژوهشی

- تحلیل سیگنال‌های زیستی / مکانیکی
- ماشین‌ها و ابزارهای هوشمند
- امنیت غذایی و مهندسی در بهره‌وری چرخه تولی

فعالیت های پژوهشی

۱. مهدویان، ع. مینایی، س. بناکار، ا. ۱۳۹۳. طراحی و ارزیابی عملکرد الگوریتم تشخیص مسیر در تصاویر جاده‌ای با استفاده از تبدیل هاف. مجله مهندسی بیوسیستم ایران، پذیرش شده. دانشگاه تهران.

2. Taghizadeh, A. Mahdavian, A. "Fault detection of injectors in diesel engines using vibration time-frequency analysis", Applied Acoustics 143 (2019) 48-58

3. Mahdavian A, Minaei S, Banakar A. Design, development, and evaluation of an automatic steering system for JD955 Combine harvester. *Agricultural Mech Asia Africa Lat America (AMA)*. Accepted, 2020.
4. Mahdavian A, Aghel H, Minaei S, Najafi GH. Development of a damping system for reversible moldboard plows using Multiple-criteria decision analysis. *Agricultural Mech Asia Africa Lat America (AMA)*. 2017;48(3).
5. Hosseinzadeh B, Khoshtaghaza MH, Mahdavian A, Najafi GH. Analyses and Modelling of Moisture Desorption at Different Methods of Mint (*Mentha spicata* Huds) Leaves Drying. *Thai journal of agricultural science*. 2011;45(1):1-9.
6. Mahdavian, A. Minaei, S. Almasganj, F. Rahimi, S. Yang, C. Marchetto, P. "Healthy and unhealthy broiler chicken call extraction using energy and entropy based features". ASABE International Meeting. Florida, US, 2016.
7. Mahdavian, A. Minaei, S. Almasganj, F. Rahimi, S. Yang, C. Marchetto, P. "Bioacoustics as new approach for monitoring of poultry health condition". ASABE International Meeting. Florida, US, 2016.

اختراعات ثبت شده

۱. مهدویان، ع. مینایی، س. بناکار، ا. سامانه هدایت خودکار کمباین، ۱۳۹۰
۲. مهدویان، ع. مینایی، س. بناکار، ا. سامانه اندازه گیری زاویه چرخ فرمان کمباین، ۱۳۹۰
۳. مهدویان، ع. عاقل، ح. دستگاه میرا کننده مجموعه چرخ گاواهن های دوطرفه برگردان دار، ۱۳۸۹