

بسمه تعالی
رزومه علمی و پژوهشی
(Resume & Curriculum Vitae)



اطلاعات شخصی

نام: عادل

نام خانوادگی: واحدی

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی

رشته تحصیلی: مکانیزاسیون کشاورزی

مرتبۀ علمی: دانشیار پژوهشی

وابستگی سازمانی: عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی

آدرس: کرج- بلوار شهید فهمیده- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی- بخش تحقیقات ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- کد پستی ۳۱۳۵۹-۳۳۱۵۱

وب سایت موسسه: www.aeri.ir

تلفن تماس: (۰۲۶)۳۶۱۵۰۰۰۰ - (۰۲۱)۲۲۴۱۳۸۰۸

دورنگار: (۰۲۶)۳۲۷۰۶۲۷۷ - (۰۲۱)۲۲۴۱۴۳۳۷

تلفن همراه:

E-mail: vahedi_adel@yahoo.com

E-mail: a.vahedi@areeo.ac.ir

سوابق تحصیلی

ردیف	سال	مدرک تحصیلی	رشته	محل تحصیل	ملاحظات
۱	۱۳۷۰	دیپلم متوسطه	تجربی	دبیرستان البرز	
۲	۱۳۷۴-۱۳۷۰	کارشناسی	علوم دامی	دانشگاه مازندران - دانشکده علوم کشاورزی	
۳	۱۳۸۰-۱۳۸۲	کارشناسی ارشد	مکانیزاسیون کشاورزی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	پذیرفته شده با رتبه اول
۴	۱۳۸۴-۱۳۸۸	دکترای تخصصی	مکانیزاسیون کشاورزی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	اولین فارغ التحصیل دکتری مکانیزاسیون کشاورزی کشور

سوابق شغلی

ردیف	سال	محل خدمت	پست
۱	۱۳۷۷-۱۳۷۹	سازمان کشاورزی استان همدان - مدیریت کشاورزی شهرستان کبودرآهنگ	کارشناس شرکت تعاونی تولید کشاورزی ولیعصر
۲	۱۳۷۹-۱۳۸۰	سازمان کشاورزی استان مازندران - مدیریت کشاورزی شهرستان ساری	کارشناس شرکت تعاونی تولید کشاورزی سیدمحل ساری
۳	۱۳۸۰-۱۳۸۱	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران - مدیریت کشاورزی شهرستان ساری	کارشناس اداره ترویج و آموزش روستائیان
۴	۱۳۸۱-۱۳۸۲	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران - مدیریت نظام بهره برداری	کارشناس ارشد مدیریت نظام بهره برداری سازمان
۵	۱۳۸۲-۱۳۸۴	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران	مربی پژوهش و عضو هیئت علمی
۶	۱۳۸۴-۱۳۹۸	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	استادیار و عضو هیئت علمی
۷	۱۳۹۶-۱۳۹۸	سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی - دفتر امور فناوری	استادیار و عضو هیئت علمی
۸	۱۳۹۸- تاکنون	سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی - دفتر امور فناوری	رییس گروه توسعه و انتقال فناوری
۹	۱۳۹۸/۹/۹- تاکنون	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی	دانشیار و عضو هیئت علمی

سوابق اجرایی

- ✓ ۱۳۸۳-۱۳۸۴ اقدام به تاسیس و راه اندازی رشته مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه جامع علمی و کاربردی در مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان مازندران
- ✓ ۱۳۸۴-۱۳۸۵ مسئول رشته مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه جامع علمی کاربردی در مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان مازندران
- ✓ ۱۳۸۴- تاکنون عضو انجمن مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون
- ✓ ۱۳۸۹-۱۳۹۲ عضو کارگروه مرکزی کانون هماهنگی ماشینهای خودگردان کشاورزی وابسته به کانونهای هماهنگی دانش و صنعت، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ ۱۳۹۴- تاکنون کارشناس رسمی دادگستری سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور

سوابق آموزشی

سال فعالیت	نام درس	محل تدریس	ردیف
۱۳۸۲-۱۳۸۴	- مبانی مکانیزاسیون کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی تکمیلی	آموزشکده کشاورزی ساری	۱
۱۳۸۳-۱۳۸۴	- مبانی مکانیزاسیون کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی تکمیلی - کاربرد و سرویس ماشین‌های دامپروری - آمار و احتمالات - طرح آزمایشات کشاورزی - زبان فنی - کاربرد ماشین‌های برداشت	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی مازندران	۲
۱۳۸۳	- ماشین‌های کشاورزی عمومی - روش تحقیق	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر	۳
۱۳۸۷- تاکنون	- مکانیزاسیون کشاورزی ۱ - مدیریت کشاورزی - مبانی داشت و برداشت - مکانیزاسیون کشاورزی ۲ - فیزیک و مکانیک خاک‌های کشاورزی - تحقیق در عملیات	دانشگاه پیام نور استان مازندران - مرکز ساری	۴
۱۳۹۲-۱۳۹۳	ماشین‌های فناوری برنج (کارشناسی ارشد)	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی مازندران	۵
۱۳۹۲	ماشین‌های کشاورزی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	۶

زمینه های علمی مورد علاقه

- ✓ مدیریت انرژی در کشاورزی
- ✓ بررسی اثرات زیست‌محیطی تولیدات کشاورزی
- ✓ مدیریت سیستم‌های کشاورزی
- ✓ بیوانرژی در کشاورزی
- ✓ پژوهش‌های عملیاتی در کشاورزی (تحقیق در عملیات)
- ✓ بازیافت ضایعات کشاورزی
- ✓ کشاورزی هوشمند و ماهواره‌ای (کاربرد کشاورزی دقیق در باغبانی و دامپروری)
- ✓ تحلیل اقتصادی سیستم‌های کشاورزی
- ✓ خواص مهندسی مواد کشاورزی

مقالات علمی و پژوهشی

1. Vahedi, A., Yasari, E. and Ghasempour Alamdari, M. 2008. Farm study of harvester machinery performance in rice harvesting operation and comparison with traditional method. Ecology, Environment and Conservation (ISI). Vol 14(4),667-672.
2. Vahedi, A., Yasari, E. and Ghasempour Alamdari, M. 2008. Performance evaluation of three planters and selecting the best one in rapeseed sowing. Ecology, Environment and Conservation (ISI). Vol. 14(4), 663-666.
3. Vahedi, A., Almassi, M., Javadi, A., Minaee, S. and Yasari, E. 2009. Physical Properties of some Varieties of Canola. Ecology, Environment and Conservation(ISI). Vol 15(2),289-294.
4. Vahedi, A. 2009. Rapeseed (*Brassica napus* L.) cultivation pattern affected by different planters(Oral). International Conference on Seed Science and Technology. Amsterdam, Netherlands, September 23-25.
5. Vahedi, A., Almassi, M., Javadi, A., Minaei, S., Nematzadeh, G. A. and Yasari, E. 2011. Rapeseed Mechanical Resistance to Loads. Ecology, Environment and Conservation (ISI). Vol. 17(2), 209-213.
6. Vahedi, A., Almassi, M., Javadi, A., Minaei, S., Nematzadeh, G. A. and Yasari, E. 2011. Canola seed maturity determination. Ecology, Environment and Conservation (ISI). Vol. 17(2), 221-226.
7. Vahedi, A., 2014. Energy Consumption Analysis in Paddy Production. Ecology, Environment and Conservation (ISI). Vol 20 (1), pp. (9-14)
8. Vahedi, A. 2016. Estimation of suitable number of rice transplanter needed for Mazandaran Province of Iran. Ecology, Environment and Conservation (ISI). Vol 22(1),405-409.
9. Vahedi, A. 2016. Estimation of suitable number of rice combine needed for Mazandaran Province of Iran. Ecology, Environment and Conservation (ISI). Vol 22(1),411-416.
10. Esmailpour Troujeni, M., Khojastehpour, M., Vahedi, A. and Emadi, B. 2018. Sensitivity analysis of energy inputs and economic evaluation of pomegranate production in Iran. Information Processing in Agriculture. Vol. 5(1), 114-123.
- 11- Vahedi, A. 2021. Energy analysis of three rice cultivar using different production methods, case study: Iran. CIGR Journal, Vol. 23 (1).

۱۲- واحدی، ع. و مینایی، س. ۱۳۸۴. مقایسه دو روش سنتی و مکانیزه تولید برنج از نظر عملکرد محصول، میزان ضایعات و هزینه های تولید. مجموعه مقالات دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. قطب علمی مهندسی بازیافت و ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. آبان ۱۳۸۴.

- ۱۳- واحدی، ع. ۱۳۸۴. بررسی افزایش عملکرد با بهینه سازی مصرف کود نیتروژن و تلقیح بذر با باکتری در سویا. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران، جلد اول، ۹-۶ شهریور. صفحات ۳۳۴-۳۳۵.
- ۱۴- واحدی، ع. ۱۳۸۴. تاثیر زمان مصرف کود ازتی و تلقیح بذر با باکتری در سویا. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران، جلد اول، ۹-۶ شهریور. صفحات ۲۵۵-۲۵۶.
- ۱۵- واحدی، ع. و مینایی، س. ۱۳۸۵. مقایسه دو روش سنتی و مکانیزه تولید برنج از نظر عملکرد محصول، میزان ضایعات و هزینه های تولید. خلاصه مقالات چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ۸-۷ شهریور، دانشگاه تبریز. صفحات ۲۲۱-۲۲۲.
- ۱۶- واحدی، ع. ۱۳۸۵. ارزیابی کارایی سه نوع کارنده و انتخاب بهترین آنها در کاشت کلزا. خلاصه مقالات چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، ۸-۷ شهریور، دانشگاه تبریز. صفحات ۱۵۴-۱۵۵.
- ۱۷- واحدی، ع.، مینایی، س. و نعمت زاده، ق. ع. ۱۳۸۸. مقایسه دو روش سنتی و مکانیزه تولید برنج. مجله علوم کشاورزی ورامین.
- ۱۸- واحدی، ع. و همکاران، مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (آمار و آمایش ده استان) گزارش پژوهشی نهایی، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۱۹- واحدی، ع. و واحدی، ع. حسن زاده حسین آبادی، ح. ۱۳۹۲. مطالعه فلور گیاهی منطقه حفاظت شده هزار جریب. همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت املی. ۲۹-۳۰ آبان.
- ۲۰- واحدی، ع. و واحدی، ع. ۱۳۹۲. بررسی ترکیبهای شیمیایی و روغنهای اسانس و فعالیت ضد میکروبی گونه *Ferula assa*. همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت املی. ۲۹-۳۰ آبان.
- ۲۱- واحدی، ع. و واحدی، ع. ۱۳۹۲. بررسی تاثیرات اسید اسکوربیک بر روی خصوصیات مرفولوژی گیاه صبر *Aloe barbadensis*. همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت املی. ۲۹-۳۰ آبان.
- ۲۲- واحدی، ع. ۱۳۹۲. مطالعه شاخص های مصرف انرژی در تولید کلزای شهرستان نکا. هشتمین کنگره مهندسی کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. مشهد ۹-۱۱ بهمن.
- ۲۳- اسماعیل پور تروجنی، م.، عمادی، ب.، خجسته پور، م. و واحدی، ع. ۱۳۹۳. بهینه سازی مصرف انرژی در تولید محصولات کشاورزی (مطالعه موردی). کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی. بابل شهریور ۱۳۹۳.

- ۲۴- اسماعیل پور تروجنی، م.، عمادی، ب.، خجسته پور، م. و واحدی، ع. ۱۳۹۳. تجزیه و تحلیل جریان انرژی در تولید میوه انار (مطالعه موردی شهرستان بهشهر). اولین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک. همدان شهریور ۱۳۹۳.
- ۲۵- واحدی، ع. ۱۳۹۳. تعیین شاخص های مکانیزاسیون ماشین های برداشت و فرآوری برنج در مازندران. شانزدهمین همایش ملی برنج کشور. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۲۷-۲۸ بهمن.
- ۲۶- واحدی، ع. و یونسی الموتی، م. ۱۳۹۵. اندازه گیری شاخص های انرژی تولید مرغ گوشتی استان البرز. مجله تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۱۷، شماره ۶۷، ص ۵۴-۴۱.
- ۲۷- یوسفی، ز.، گازر، ح.، تجدیدی طلب، ک.، واحدی، ع. و انصاری، م. ج. ۱۳۹۶. بررسی سینتیک خشک شدن، ضریب نفوذ موثر و انرژی فعال سازی در فرآیند خشک کردن فندق با پوست (*Corylus avellana*). نشریه پژوهشهای صنایع غذایی. دانشگاه تبریز. جلد ۲۷، شماره ۱، صفحات ۱۳۹-۱۲۷.
- ۲۸- گازر، ح.، جوادی، ا.، واحدی، ع.، یونسی الموتی، م. و حمیدی، آ. ۱۳۹۶. تحلیلی بر سامانه های فرآوری و تولید بذر گندم. علوم و تحقیقات بذر ایران، سال ۴، شماره ۱، صفحات ۱۲۱-۱۱۳.
- ۲۹- واحدی، ع.، یونسی الموتی، م. و شریفی مالواجردی، ا. ۱۳۹۷. بررسی وضعیت موجود و تعیین شاخص های مکانیزاسیون برنج (مطالعه موردی در استان مازندران). مجله تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۱۹، شماره ۷۰ صفحات ۴۰-۲۵.
- ۳۰- یوسفی، ز.، واحدی، ع. و شاهین رخسار احمدی، پ. ۱۳۹۷. برداشت مکانیزه درختان زیتون هرس شده به روش محور مرکزی. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، جلد ۴، شماره ۲.
- ۳۱- واحدی، ع. ۱۳۹۸. تحلیل انرژی مصرفی و تأثیر سطح جوجه ریزی بر شاخص های انرژی واحدهای پرورش مرغ گوشتی (مطالعه موردی استان البرز). پژوهش های تولیدات دامی. جلد ۱۰، شماره ۲۳، صفحات ۱۶۲-۱۵۲.
- ۳۲- تقی نژاد، ج.، واحدی، ع. و رنجبر، ف. ۱۳۹۸. تحلیل و ارزیابی اقتصادی الگوی مصرف انرژی و میزان انتشار گازهای گلخانه ای در تولید گندم آبی استان اردبیل. فصلنامه علوم محیطی. دوره هفدهم، شماره ۳، صفحات ۱۵۰-۱۳۷.
- ۳۳- واحدی، ع. ۱۳۹۸. مطالعه کارایی و بهینه سازی انرژی مصرفی واحدهای مرغ گوشتی استان البرز با رویکرد تحلیل پوششی داده ها. مهندسی بیوسیستم ایران، دوره ۵۰، شماره ۲، صفحات ۴۸۸-۴۷۵.
- ۳۴- تجزیه و تحلیل و بهینه سازی انرژی مصرفی در تولید گندم آبی به روش تحلیل پوششی داده ها (مطالعه موردی استان البرز). تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، جلد ۲۰، شماره ۷۳، صفحات ۱۶۳-۱۸۲.
- ۳۵- واحدی، ع. و ظریف نشاط، س. ۱۴۰۰. مقایسه جریان انرژی تولید گندم آبی و تحلیل اقتصاد انرژی در برخی مناطق ایران. نشریه ماشین های کشاورزی. جلد ۱۱، شماره ۲، صفحات ۵۲۳-۵۰۵.

- ۳۶- واحدی، ع. ۱۳۹۸. ارزیابی انرژی مصرفی و تحلیل اقتصادی تولید گندم آبی در کشور. تحقیقات غلات. دوره ۹، شماره ۲، صفحات ۱۲۸-۱۱۵.
- ۳۷- یوسفی، ز.، واحدی، ع. و عسگری بزایه، ف. ۱۳۹۹. تحلیل انرژی مصرفی و اثرات زیست محیطی تولید برنج در استان گیلان با استفاده از ارزیابی چرخه حیات. تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۲۲، شماره ۷۸، صفحات ۷۲-۵۵.
- ۳۸- تقی‌نژاد، ج. و واحدی، ع. ۱۴۰۰. اثرات زیست‌محیطی نظام تولید گندم آبی با رویکرد ارزیابی چرخه حیات (مطالعه موردی: استان اردبیل)، دانش کشاورزی و تولید پایدار، جلد ۳۱، شماره ۳، صفحات ۱۰۱-۱۱۶.
- ۳۹- تقی‌نژاد، ج. و واحدی، ع. ۱۴۰۰. مدلسازی الگوی مصرف انرژی و تحلیل حساسیت نهاده‌ها در تولید گندم آبی (مطالعه موردی: استان اردبیل). نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، دوره ۶، شماره ۴، صفحات ۱۱-۱۹.

گزارشات تحقیقاتی

- ۱- واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (آمار و آمایش ده استان). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۴۰۷.
- ۲- افضل‌نیا، ص.، واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان فارس). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۵۵۳.
- ۳- عادل‌زاده، ر.، واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان آذربایجان شرقی). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۵۵۴.
- ۴- هدایتی پور، ا.، واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان مرکزی). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۵۵۵.
- ۵- دهقان، ا.، واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان خوزستان). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۵۵۶.

- ۶- حیدری، ا.، واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان همدان). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۵۵۷.
- ۷- آزاد شهرکی، ف.، واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان کرمان). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۵۵۸.
- ۸- ظریف نشاط، س.، واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان خراسان رضوی). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۵۵۹.
- ۹- صادق نژاد، ح.، واحدی، ع.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریفی مالواجردی، ا.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و باقری، ن. ۱۳۹۰. مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان گلستان). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۷۵۵.
- ۱۰- شریف نسب، ه.، جوادی، ا.، شریفی، ا.، یونسی الموتی، م.، واحدی، ع.، ایوانی، ا.، باقری، ن. و ستاری نجف آبادی، م. ۱۳۹۰. راهکارهای توسعه کشاورزی دقیق. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۱۶۹.
- ۱۱- ایوانی، ا.، جوادی، ا.، شریفی، ا.، یونسی الموتی، م.، شریف نسب، ه.، واحدی، ع. و باقری، ن. ۱۳۹۰. چالشهای امروز، فناوریهای فردا. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۱۷۰.
- ۱۲- باقری، ن.، شریفی، ا.، جوادی، ا.، یونسی الموتی، م.، ایوانی، ا.، شریف نسب، ه. و واحدی، ع. ۱۳۹۰. چالش ها و راه کارهای توسعه ماشین های خودگردان کشاورزی در کشور. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، گزارش فنی، شماره ثبت ۳۹۲۵۷.
- ۱۳- باقری، ن.، جوادی، ا.، شریفی، ا.، واحدی، ع.، یونسی الموتی، م.، ایوانی، ا. و شریف نسب، ه. ۱۳۹۱. بررسی چالش ها و راهکارهای توسعه ماشین های خودگردان کشاورزی به منظور تدوین نقشه راه. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۴۲۲۷۲.
- ۱۴- واحدی، ع. ۱۳۹۲. مطالعه سیر مصرف انرژی و تحلیل اقتصادی تولید کلزا در استان تهران. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۴۴۸۳۱.
- ۱۵- گازر، ح.، حمیدی، آ. و واحدی، ع. ۱۳۹۳. ارزیابی فنی عملکرد دستگاه دانه کن (شیلر) ذرت بذری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی، شماره ثبت ۴۶۷۸۳.

۱۶- واحدی، ع.، یونسی الموتی، م. و شهپری، ع. ۱۳۹۴. اندازه گیری کارآیی انرژی و تعیین شاخص های اقتصادی واحدهای تولید مرغ گوشتی استان البرز. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی، شماره ثبت ۴۸۴۹۴.

۱۷- شریفی، ا.، واحدی، ع. و تاکی، ا. ۱۳۹۴. تعیین عوامل موثر بر کاهش ضایعات ماشینی برنج به منظور ارائه راهکارهای مکانیزاسیون مراحل تولید و فرآوری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی، شماره ثبت ۴۸۴۹۵.

۱۸- احمد شریفی، ا.، یونسی الموتی، م.، جوادی، ا.، مستوفی سرکاری، م. ر.، ایوانی، ا.، صفری، م.، گازر، ح. ر.، شریف نسب، ه.، واحدی، ع.، کفاشان، ج.، جمشیدی، ب.، گرامی، ک.، باقری، ن.، اشرفی زاده، س. ر.، افضلی نیا، ص. و صادق نژاد، ح. ر. ۱۳۹۴. نقش تحقیقات ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون در امنیت غذایی. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، شماره ۳۳-۹۴-ک.

۱۹- واحدی، ع.، شریفی، ا.، یونسی الموتی، م.، حبیبی اصل، ج.، صادق نژاد، ح. ر.، تاکی، ا.، عزیززاده، م. ر. و روستاپور، ا. ر. ۱۳۹۵. تعیین عوامل موثر بر کاهش ضایعات ماشینی برنج به منظور ارائه راهکارهای مکانیزاسیون مراحل تولید و فرآوری. گزارش نهایی پروژه ملی تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۴۹۸۹۶.

۲۰- یوسفی، ز.، گازر، ح. ر.، عباسی مژدهی، م. ر.، رضانی ملکردی، م.، واحدی، ع. و تجددی طلب، ک. ۱۳۹۵. تعیین بهترین دما برای خشک کردن فندق در استان گیلان. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی، شماره ثبت ۵۰۴۱۶.

۲۱- جوادی، ا.، واحدی، ع.، یونسی الموتی، م. و گازر، ح. ۱۳۹۶. ارزیابی فنی و اقتصادی سامانه های فرآوری بذر گندم. گزارش نهایی پروژه ملی تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۲۳۱۸ مورخ ۹۶/۶/۱۹ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.

۲۲- واحدی، ع.، یونسی الموتی، م. و شریفی مالواجردی، ا. ۱۳۹۶. بررسی و تعیین انرژی مصرفی به ازای هر واحد تولید محصول برای محصولات استراتژیک (گندم آبی، ذرت دانه ای و چغندر قند). گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۲۳۱۵ مورخ ۹۶/۶/۱۹ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.

۲۳- واحدی، ع.، یونسی الموتی، م. و شریفی مالواجردی، ا. ۱۳۹۶. بررسی و تعیین انرژی مصرفی به ازای هر واحد تولید گندم آبی در استان های تهران، البرز و قزوین. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۲۳۱۴ مورخ ۹۶/۶/۱۹ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.

۲۴- گازر، ح.، واحدی، ع. ۱۳۹۶. ارزیابی عملکرد خشک کن دوار برنج و مقایسه آن با خشک کنهای خوابیده. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۲۲۸۴ مورخ ۹۶/۶/۱۴ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی

- ۲۵- واحدی، ع. ۱۳۹۶. بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشاورزی رهیافتی برای تحقق اقتصاد مقاومتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. گزارش علمی تحقیقاتی به شماره ثبت ۵۲۰۲۹.
- ۲۶- واحدی، ع. ظریف نشاط، س.، حیدری سلطان آبادی، م.، حبیبی اصل، ج.، عباسی، س. و تقی‌نژاد گیگلو، ج. ۱۳۹۷. مطالعه و ارزیابی مصرف انرژی، تحلیل اقتصادی و اثرات زیست محیطی سامانه‌های تولید گندم آبی در کشور. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی ملی جریان ساز. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۵۶۱۶ مورخ ۹۸/۲/۲۹ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.
- ۲۷- واحدی، ع. و یوسفی، ز. ۱۳۹۷. مطالعه روند مصرف انرژی، تحلیل کارایی فنی و اثرات زیست محیطی سامانه‌های تولید برنج به روش ارزیابی چرخه حیات. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۵۵۲۴ مورخ ۹۸/۲/۱۵ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.
- ۲۸- ریزش کمباین غلات. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۶۶۶۶ مورخ ۹۸/۱۱/۱۰ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.
- ۲۹- شریفی مالواجردی، ا.، واحدی، ع. و یونسی الموتی، م. ۱۳۹۹. بررسی و تعیین انرژی مصرفی به ازای هر واحد تولید ذرت دانه ای در استان های تهران، البرز و قزوین. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۸۵۳۱ مورخ ۹۹/۹/۲ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.
- ۳۰- یونسی الموتی، م.، واحدی، ع. و شریفی مالواجردی، ا. ۱۳۹۹. بررسی و تعیین انرژی مصرفی به ازای هر واحد تولید چغندر قند در استان های تهران، البرز و قزوین. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۸۵۳۰ مورخ ۹۹/۹/۲ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.
- ۳۱- جوادی، ا.، واحدی، ع.، جمشیدی، ب.، یونسی الموتی، م. و مومنی، د. ۱۴۰۰. احصاء زمینه‌های هوشمندسازی و ارائه نقشه راه در حوزه ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون (جریان ساز). گزارش نهایی پروژه ملی تحقیقاتی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۵۹۹۰۱ مورخ ۱۴۰۰/۴/۲۳ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.

-۳۲

کتاب ها

- ۱- واحدی، ع. ۱۳۷۹. اصلاح نظام های بهره برداری در کشاورزی. وزارت کشاورزی، سازمان کشاورزی استان مازندران، معاونت تحقیقات، آموزش و ترویج. نشریه فنی- ترویجی. ۲۹ صفحه. شماره ثبت ۷۹/۱۲۸ مورخ ۷۹/۳/۱۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی.
- ۲- واحدی، ع. ۱۳۸۳. برداشت کلزا با کمباین. نشریه فنی- ترویجی، سازمان جهاد کشاورزی مازندران.
- ۳- واحدی، ع. ۱۳۹۳. مکانیزاسیون کلزا. انتشارات سخنوران. ۱۵۶ صفحه. شماره کتابشناسی ملی ۳۷۴۰۶۷۸

۴- واحدی، ع. ۱۳۹۵. مدیریت سیستم های کشاورزی. انتشارات سخنوران. ۲۶۰ صفحه. شماره کتابشناسی ملی

۴۵۵۴۱۸۵

۵- واحدی، ع و یونسی الموتی، م. ۱۳۹۵. تحقیق در عملیات کشاورزی. انتشارات سخنوران. ۲۵۴ صفحه. شماره

کتابشناسی ملی ۴۵۵۵۰۱۲

۶- واحدی، ع. ۱۳۹۶. تحلیل مصرف انرژی در بخش کشاورزی. در عباسی، ن. تحلیل های فنی در مدیریت و

مهندسی کشاورزی ایران (جلد اول). "موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۱۸۳ صفحه، شماره ثبت

۴-۹۶ ک

۷- ولدان، م.، علیپور، ح.، قادری، خ.، فرهاد نژاد، آ. و واحدی، ع. ۱۳۹۷. رویکردهای وزارت جهاد کشاورزی در

حمایت از شرکتهای دانش بنیان. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دفتر امور فناوری.

پایان نامه

۱) استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "تحلیل انرژی و اقتصادی تولید انار با استفاده از روش تحلیل

پوششی داده ها (مطالعه موردی: شهرستان بهشهر)". مهدی اسماعیل پور. گروه مهندسی مکانیک

بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد.

۲) استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی الگوی مصرف انرژی، هزینه ها و اثرات زیست محیطی

تولید شلتوک برنج در استان گلستان". علیرضا طاهری راد. گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشکده

کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد.

۳) داور خارجی پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی قابلیت فرآیند قطر متوسط وزنی و توان برگردان خاک

در شخم با گاوآهن برگردان دار با استفاده از روش شناسی شش سیگما". مجید نامداری، پردیس

کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مهندسی

ماشینهای کشاورزی.

۴) داور خارجی پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی روند مصرف انرژی و تعیین بهره وری اقتصادی تولید

ذرت دانه ای در شهرستان کوهدشت". مجتبی صفایی نژاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه

تهران، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی.

۵) داور خارجی پایان نامه کارشناسی ارشد "تعیین و ارزیابی مقدار تلفات برداشت کلزا ناشی از تاثیر بعضی

از فاکتورهای ماشینی و محیطی". سید ارسلان محمدیان، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه

تهران، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی.

۶) داور خارجی پایان نامه کارشناسی ارشد "مقایسه انرژی نهاده سامانه های آبیاری سنترپیوت و کلاسیک

ثابت در تولیدات زراعی استان زنجان". علیرضا امانلو، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران،

دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی.

۷) داور خارجی پایان نامه کارشناسی ارشد " مقایسه الگوی مصرف انرژی و تحلیل شاخص‌های مکانیزاسیون در تولید سویا، کلزا و آفتابگردان در شهرستان‌های گرگان، علی‌آباد و کلاله در استان گلستان ". سید هاشم موسوی اول، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی.

۸) داور خارجی پایان نامه کارشناسی ارشد " اندازه گیری کارایی انرژی و تعیین شاخص های اقتصادی واحدهای تولیدی مرغداری گوشتی استان یزد به کمک تکنیک های تحلیل پوششی داده و شبکه عصبی مصنوعی ". محمد داوود حیدری، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی.

۹) داور خارجی پروپوزال دکترای تخصصی " زمانبندی و شبیه سازی پروژه های مکانیزاسیون کشاورزی محصولات استراتژیک زراعی با استفاده از فنون شبکه ای: مطالعه موردی استان البرز ". محمد شریفی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی.

داوری ها

- ✓ داوری شش مقاله علمی در مجلات معتبر علمی و پژوهشی بین المللی (ISI)
- ✓ داوری بیش از یکصد مقاله علمی در مجلات معتبر علمی و پژوهشی داخلی
- ✓ داوری بیش از پنجاه فقره گزارشات نهایی پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی
- ✓ داوری شناسنامه پروژه‌ها و طرح های تحقیقاتی
- ✓ داوری نشریات فنی، ادعای اختراعات و

برنامه های رادیویی و تلویزیونی

- ✓ شرکت در برنامه زنده تلویزیونی مجله کشاورزی شبکه کشاورزی به مدت ۷۵ دقیقه با موضوع "کشت مکانیزه برنج " بعنوان کارشناس
- ✓ شرکت در برنامه زنده تلویزیونی مجله کشاورزی شبکه کشاورزی به مدت ۷۵ دقیقه با موضوع " مکانیزاسیون برداشت و فرآوری برنج " بعنوان کارشناس
- ✓ شرکت در برنامه رادیویی خوشه چین از گروه کشاورزی رادیو اقتصاد، بعنوان کارشناس در ۹ برنامه ۳۰ دقیقه ای

تقدیر نامه ها

- ✓ تقدیرنامه از ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران بعنوان مدرس نمونه سال ۱۳۸۵
- ✓ تقدیرنامه از ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران بعنوان مدرس نمونه سال ۱۳۸۶
- ✓ تقدیرنامه از ریاست مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان مازندران بعنوان مدرس نمونه سال ۱۳۸۵
- ✓ تقدیرنامه از معاون پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات آموزش و ترویج به منظور مشارکت فعالانه در هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۸

آشنایی با نرم افزار های تخصصی

- ۱- اقتصاد سنجی **Eviews**
- ۲- تجزیه و تحلیل آماری **SPSS** و **MSTATC**
- ۳- تحلیل کارآیی **DEA-Solver** و **EMS**
- ۴- **MS-Project**
- ۵- شبکه عصبی **Easy NN-Plus** و **NeuroSolutions**
- ۶- تحلیل سلسله مراتبی داده ها **Expert Choice**
- ۸- **Lingo , WSQ**
- ۹- ارزیابی چرخه حیات **Simapro**