



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
فرم خلاصه سوابق (c.v)

الف - مشخصات اصلی

|                            |                          |                      |                       |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| نام خانوادگی: مهدی نیا     | نام: عباس                | تاریخ تولد: ۱۳۵۱/۳/۱ | محل تولد: تربت حیدریه |
| عضو هیئت علمی نیستیم: ---- | عضو هیئت علمی هستیم: آری | مرتبه علمی: پژوهشگر  | پایه: ۱۱              |
| سابقه خدمت: ۲۰ سال         | عنوان پست: عضو هیئت علمی |                      |                       |
| شماره پست سازمانی: ۱۹۲     | محل خدمت: مشهد           |                      |                       |

ب - وضعیت تحصیلی

| مدرک تحصیلی   | نام دانشگاه | سال شروع | سال اخذ مدرک | رشته تحصیلی                       |
|---------------|-------------|----------|--------------|-----------------------------------|
| کاردانی       | -           | -        | -            | -                                 |
| کارشناسی      | شیراز       | ۱۳۶۹     | ۱۳۷۳         | ماشینهای کشاورزی                  |
| کارشناسی ارشد | تهران       | ۱۳۷۳     | ۱۳۷۶         | کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی |
| دکتری         | -           | -        | -            | -                                 |

ج - مشاغل قبلی طی ۵ سال گذشته (از مشاغل گذشته شروع کنید)

| ردیف | از تاریخ | تا تاریخ | سمت           | سازمان محل خدمت             |
|------|----------|----------|---------------|-----------------------------|
| ۱    | ۱۳۷۸/۷/۵ | ۱۳۸۲/۵/۶ | کارشناس       | مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان |
| ۲    | ۱۳۸۲/۵/۶ | حال حاضر | عضو هیئت علمی | مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان |

اگر توضیحی لازمست ذکر نمائید:

د - مقاله علمی چاپ شده در نشریات

| ردیف | نام نویسنده(گان)  | عنوان مقاله  | عنوان نشریه                 | تاریخ | شماره نشریه       |
|------|---|--|-----------------------------|-------|-------------------|
| ۱    | عباس مهدی‌نیا، حسین چاجی، احمد طباطبائی فر                            | ساخت و ارزیابی موزع مناسب برای کشت بذر خیسانده شده هندوانه   | مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی | ۱۳۸۶  | جلد ۸- شماره ۲    |
| ۲    | محمد حسین سعیدی راد، اسدالله اکرم، عباس مهدی‌نیا                      | ساخت و ارزیابی کارنده زعفران   | مجله علوم کشاورزی ایران     | ۱۳۸۵  | ۳۷                |
| ۳    | عباس مهدی‌نیا، محمدحسین سعیدی راد و سعید ظریف نشاط                    | اصول و روشهای خاک‌ورزی و تهیه بستر کاشت در تناوبهای مختلف مزارع آبی  | همولایتی                    | ۱۳۸۰  | ۳                 |
| ۴    | محمد حسین سعیدی راد- ارژنگ جوادی و عباس مهدی‌نیا                      | تأثیر خصوصیات کوبنده، ضد کوبنده و رطوبت محصول بر کیفیت کوبش زیره سبز   | مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی | ۱۳۸۸  | جلد ۱۰- شماره ۴   |
| ۵    | محمد حسین سعیدی راد- عباس مهدی‌نیا                                    | ارزیابی دو مکانیسم اعمال نیروهای فشاری و ضربه ای برای جداسازی کلاله از گل زعفران خشک شده                                   | مجله تحقیقات فنی و مهندسی   | ۱۳۹۳  | شماره ۱۵          |
| ۶    | محمد علی رستمی- ارژنگ جوادی- محسن حیدری- عباس مهدی‌نیا- محمد شاکر     | بررسی ارگونومیکی برخی تراکتورهای متداول در ایران   | نشریه ماشینهای کشاورزی      | ۱۳۹۴  | جلد ۵- شماره ۱۳۹۴ |
| ۷    | مستوفی سرکاری، شاکری و عباس مهدی‌نیا                                  | Investigation and technical comparison of new and conventional wheat combines performance for improvement and modification | Agric Eng Int:CIGR journal  | ۲۰۱۱  | ۱۳                |
| ۸    | سعید ظریف نشاط- محمد حسین سعیدی راد- صمد نظرزاده اوغاز- عباس مهدی‌نیا | ارزیابی فنی بذرکارهای کشت مستقیم(کاشت بی خاکورزی) رایج در کشت گندم   | مجله تحقیقات فنی و مهندسی   | ۱۳۹۴  | ۱۶- شماره ۱       |

ه - شرکت در همایش های علمی

| ردیف | عنوان همایش                                  | عنوان مقاله   | نام نویسنده (گان)                              | تاریخ   | محل تشکیل           | ارائه شده | ارائه نشده |
|------|--|---|--|---------|---------------------|-----------|------------|
| ۱    | کنگره باغبانی                                | طراحی و ساخت شیکر شاخه تکان با قابلیت تغییر فرکانس، کورس و نوع حرکت | عباس مهدی‌نیا                                  | ۸۴/۸/۱۷ | دانشگاه فردوسی مشهد | آری       |            |
| ۲    | کنگره باغبانی                                | ساخت و ارزیابی خشک‌کن مخزنی مطابق برای آلو                          | حسین چاجی، عباس مهدی‌نیا                       | ۸۴/۸/۱۷ | دانشگاه فردوسی مشهد | آری       |            |
| ۳    | چهارمین کنگره ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون | استفاده از جریان آب برای انتقال بذور خیسانده شده هندوانه            | عباس مهدی‌نیا، حسین چاجی، سید احمد طباطبائی فر | ۸۵/۶/۷  | دانشگاه تبریز       | آری       |            |
| ۴    | چهارمین کنگره ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون | ساخت خشک‌کن کابینتی برای آلو  | حسین چاجی، عباس مهدی‌نیا                       | ۸۵/۶/۷  | دانشگاه تبریز       | آری       |            |
| ۵    | پنجمین کنگره ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون  | مقایسه و ارزیابی ضایعات در دو کمباین متداول ساخت داخل               | عباس مهدی‌نیا-محمد                             | ۸۶/۶/۵  | دانشگاه آری         | آری       |            |

|    |   |   |          |   |                           |     |  |
|----|---|---|----------|---|---------------------------|-----|--|
|    |   | فردوسی<br>مشهد  |          | کردستانی - عبدالله پرهیزگار -<br>سعید سجادی - حسن رضا<br>ساکی - اکبر دهقان نیری   |                           |     |  |
| ۶  | پنجمین کنگره ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون         | بررسی و ارزیابی پارامترهای عملکردی کارنده‌های مختلف با میزان متغیر بذر گندم       | ۸۶/۶/۵   | عباس مهدی نیا - عبدالله<br>پرهیزگار - سعید سجادی  | دانشگاه<br>فردوسی<br>مشهد | آری |  |
| ۷  | پنجمین کنگره ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون         | مقایسه اثر عملکردی سیکلو تیلر و هرس بشقابی تاندرم                                 | ۸۶/۶/۵   | مرتضی باغبان خیبری - حمید<br>رضا قاسم زاده - شمس الله<br>عبداله پور - عباس مهدی نیا -<br>مصطفی ولی زاده   | دانشگاه<br>فردوسی<br>مشهد | آری |  |
| ۸  | پنجمین کنگره ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون         | طراحی و ساخت خشک کن بستر ارتعاشی برای زرشک  | ۸۶/۶/۵   | حسین چاجی - علی محمودی -<br>عباس مهدی نیا - مجتبی ناصری   | دانشگاه<br>فردوسی<br>مشهد | آری |  |
| ۹  | هفتمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون     | طراحی، ساخت و ارزیابی استفاده از فیلترهای لیزری نوری در سامانه شاخص سبزیبندی گیاه | ۹۲/۱۱/۹  | صمد نظرزاده - زهرا<br>اکبری - امین نظرزاده -<br>عباس مهدی نیا - سعید<br>ظریف نشاط - محمد<br>حسین سعیدی راد -<br>مجتبی ناصری                       | دانشگاه<br>فردوسی<br>مشهد | آری |  |
| ۱۰ | هفتمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون     | تأثیر شرایط مختلف برداشت و نگهداری بر خصوصیات فیزیکی و ضایعات پیاز زعفران         | ۹۲/۱۱/۹  | محمد حسین سعیدی<br>راد - سعید ظریف نشاط -<br>پروین شرایعی - حسین<br>چاجی - عباس مهدی نیا  | دانشگاه<br>فردوسی<br>مشهد | آری |  |
| ۱۱ | اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با الگوی زراعی | بکارگیری محیط GPS جهت ترسیم نقشه های سبزیبندی مزرعه در کشاورزی دقیق               | ۹۲/۱۱/۲۴ | صمد نظرزاده - زهرا<br>اکبری - امین نظرزاده -<br>عباس مهدی نیا - سعید<br>ظریف نشاط - محمد<br>حسین سعیدی راد -<br>مجتبی نوری حسینی -<br>مجتبی ناصری | همدان                     |     |  |

و - کتاب تالیف یا تدوین شده

| ردیف | عنوان کتاب | تعداد صفحه | نویسنده (گان) | سال نشر |
|------|------------|------------|---------------|---------|
| ***  |            |            |               |         |

ز - کتاب ترجمه شده

| ردیف | عنوان | تعداد صفحه | سال نشر |
|------|-------|------------|---------|
| **   |       |            |         |

ج - اختراع و اکتشاف ، معرفی ارقام ، شناسائی گونه های جدید و ...

| ردیف | عنوان   | محل ثبت                          | تاریخ                  |
|------|---|----------------------------------|------------------------|
| ۱    | شیکر (تکاننده) شاخه تکان میوه با قابلیت تغییر فرکانس، کورس و نوع حرکت         | اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی | ۸۴/۲/۱۷ به شماره ۳۱۵۴۳ |
| ۲    | دستگاه گوگردسوز   | اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی | ۸۴/۲/۱۷ به شماره ۳۱۵۴۴ |
| ۳    | غریال سن گیر مخزن کمباین class(F68)   | اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی | ۸۴/۱/۳۱ به شماره ۳۱۴۵۴ |
| ۴    | ماشین تقسیم و چانه کن خمیر نان  | اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی | ۳۱۵۴۵ به شماره ۳۱۵۴۵   |
| ۵    | دستگاه خشک کن مخزنی مطابق برای آلو  | اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی | ۸۴/۱/۳۱ به شماره ۳۱۴۵۲ |
| ۶    | ماشین کوبنده و جداکننده غلات دانه ریز جهت کارهای آزمایشگاهی                   | اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی | ۸۶/۱۰/۳ به شماره ۴۵۰۶۱ |
| ۷    | طراحی و ساخت خشک کن بستر سیال ارتعاشی با قابلیت تغییر فرکانس، کورس و نوع حرکت | اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی | ۸۷/۳/۷ به شماره ۴۸۶۵۱  |
| ۸    | طراحی و ساخت کمباین خودگردان برداشت وش پنبه                                   | طرح کلان ملی                     |                        |
| ۹    | طراحی و ساخت کمباین خودگردان برداشت غوزه پنبه                                 | طرح کلان ملی                     |                        |
| ۱۰   | طراحی و ساخت ماشین شستشوی بدر   |                                  |                        |

ط - جایزه علمی

| شرح    | عنوان جایزه   | سازمان اعطا کننده                           |
|--------|---|---|
| ملی    | مقام نخست طرحهای پژوهشی برگزیده گروه کشاورزی در چهارمین جشنواره فردوسی (۱۳۸۴) | دانشگاه فردوسی مشهد - استانداری خراسان رضوی |
| ملی    | مقام سوم طرحهای پژوهشی برگزیده گروه کشاورزی در سومین جشنواره فردوسی (۱۳۸۲)    | دانشگاه فردوسی مشهد - استانداری خراسان      |
| استانی | مقام نخست طرح های پژوهشی برگزیده گروه فنی و مهندسی خراسان رضوی (۱۳۹۴)         | دانشگاه فردوسی مشهد                         |
| ملی    | نمونه ملی بخش کشاورزی در بخش طرح های کلان ملی (۱۳۹۵)                          | وزارت جهاد کشاورزی                          |

ک - پایان نامه (راهنمایی و مشاوره)

| ردیف | عنوان  | نام دانشجو         | مقطع          | سال دفاع | سمت در پایان نامه |
|------|--|--------------------|---------------|----------|-------------------|
| ۱    | ارائه راهکار مناسب برای بکارگیری کمباین با ظرفیت پایین در مزارع با عملکرد بالا با استفاده از تکنیک تصمیم گیری چند معیاره | محمد ابراهیمی نیک  | کارشناسی ارشد | ۱۳۸۶     | مشاور             |
| ۲    | بررسی عملکرد سیکلوتیلر در مقایسه با هرس بشقابی تاندم در خاک های خشک منطقه خراسان   | مرتضی باغبان خبیری | کارشناسی ارشد | ۱۳۸۷     | مشاور             |
| ۳    | طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه جداکننده وش پنبه از غوزه  | محمود رحیمی        | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۴     | مشاور             |

ل - تدریس

| ردیف | عنوان درس                     | تعداد واحد | محل تدریس                                | سال تدریس |
|------|-------------------------------|------------|--|-----------|
| ۱    | ماشینهای کشاورزی ۱            | ۲          | موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی           | ۱۳۷۹-۱۳۸۷ |
| ۲    | ماشینهای کشاورزی ۲            | ۲          | موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی           | ۱۳۷۹-۱۳۸۷ |
| ۳    | ماشینهای کشاورزی ۳            | ۲          | موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی           | ۱۳۷۹-۱۳۸۷ |
| ۴    | ماشینهای کشاورزی عمومی        | ۳          | موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی           | ۱۳۸۰-۱۳۸۷ |
| ۵    | مکانیزاسیون کشاورزی           | ۳          | موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی           | ۱۳۸۵-۱۳۸۷ |
| ۶    | ماشینهای کشاورزی ۱            | ۲          | آموزشکده فنی تربت حیدریه                 | ۱۳۸۵      |
| ۷    | ایزارشناسی و کارگاه           | ۲          | مرکز آموزش علمی، کاربردی شهید هاشمی نژاد | ۱۳۹۶-۱۳۸۶ |
| ۸    | مکانیزمها در ماشینهای کشاورزی | ۲          | مرکز آموزش علمی، کاربردی شهید هاشمی نژاد | ۱۳۸۶      |
| ۹    | هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی  | ۲          | مرکز آموزش علمی، کاربردی شهید هاشمی نژاد | ۱۳۸۷      |
| ۱۰   | تعمیر موتور دیزل              | ۳          | مرکز آموزش علمی، کاربردی شهید هاشمی نژاد | ۱۳۸۷      |
| ۱۱   | تعمیر سیستمهای تراکتور        | ۳          | مرکز آموزش علمی، کاربردی شهید هاشمی نژاد | ۱۳۸۷      |

| ردیف | عنوان دوره | از تاریخ | تا تاریخ | مدت به ساعت | محل برگزاری |
|------|------------|----------|----------|-------------|-------------|
|------|------------|----------|----------|-------------|-------------|

ن - تقدیر و تشویق

| ردیف | عنوان تقدیر کننده  | سال  |
|------|--|------|
| ۱    | محقق نمونه در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان        | ۱۳۸۲ |
| ۲    | محقق نمونه در موسسه تحقیقات فنی و مهندسی                       | ۱۳۸۴ |
| ۳    | تقدیر بابت اجرای طرح کلان ملی - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی     | ۱۳۹۳ |
| ۴    | تقدیر بابت اجرای طرح کلان ملی - سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی | ۱۳۹۳ |

ص - سایر توضیحات ضروری:

- اهم طرحهای در دست اجرا و خاتمه یافته

| ردیف | عنوان   | سال شروع | سال خاتمه | محل اجرا | تاریخ ارائه گزارش نهایی |
|------|---|----------|-----------|----------|-------------------------|
| ۱    | طراحی و ساخت شیکو با قابلیت تغییر فرکانس، کورس و نوع حرکت   | ۱۳۷۸     | ۱۳۸۲      | مشهد     | ۱۳۸۴                    |
| ۲    | طراحی، ساخت و ارزیابی موزع مناسب برای کشت بذر خیسانده شده هندوانه   | ۱۳۸۰     | ۱۳۸۳      | مشهد     | ۱۳۸۴                    |
| ۳    | بررسی و تعیین روشهای مناسب خاک وورزی در اقلیمهای مختلف در کشت گندم و تاثیر آنها بر خواص فیزیکی و شیمیایی خاک با توجه به تناوب مرسوم منطقه | ۱۳۸۴     | ۱۳۸۷      | مشهد     | ۱۳۸۷                    |
| ۴    | بررسی و ارزیابی پارامترهای عملکردی کارندههای مختلف با میزان متغیر تر کم بذر گندم  | ۱۳۸۴     | ۱۳۸۶      | مشهد     | ۱۳۸۷                    |
| ۵    | ارزیابی عملکرد ماشینهای مرکب (چند منظوره) در کاشت گندم آبی  | ۱۳۸۴     | ۱۳۸۶      | مشهد     | ۱۳۸۷                    |
| ۶    | بررسی و تعیین اثر کاربرد ادوات خاک وورزی عمیق روی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک و عملکرد گندم   | ۱۳۸۴     | ۱۳۸۶      | مشهد     | ۱۳۸۷                    |
| ۷    | بررسی اثر عملیات خاک وورزی و کاشت بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد گندم در شرایط کم آبی  | ۱۳۸۴     | ۱۳۸۸      | مشهد     | ۱۳۸۷                    |
| ۸    | بررسی تاثیر آرایش کاشت و روش آبیاری در کارایی مصرف آب کمیت و کیفیت دورقم کلزا (همکار)   | ۱۳۸۰     | ۱۳۸۲      | مشهد     | ۱۳۸۳                    |
| ۹    | طراحی و ساخت خشک کن مناسب برای زرشک خشک شسته شده با آب نمک (همکار)  | ۱۳۸۲     | ۱۳۸۴      | مشهد     | ۱۳۸۶                    |
| ۱۰   | بررسی خصوصیات دستگاههای پخت نان مسطح در ایران و ارائه الگوی اصلاح آنها (همکار)  | ۱۳۸۳     | ۱۳۸۴      | مشهد     | ۱۳۸۷                    |
| ۱۱   | طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن مخزنی مطبق برای آلو (همکار)  | ۱۳۸۱     | ۱۳۸۳      | مشهد     | ۱۳۸۴                    |
| ۱۲   | طراحی و ساخت پهن کن خمیر فر تونلی مداوم متناسب با شکل خمیر جهت تولید نان مسطح (مطلوب همکار)   | ۱۳۷۹     | ۱۳۸۲      | مشهد     | ۱۳۸۲                    |
| ۱۳   | طراحی، ساخت و ارزیابی پیاز کار زعفران (همکار)   | ۱۳۸۰     | ۱۳۸۲      | مشهد     | ۱۳۸۲                    |
| ۱۴   | ارزیابی و مقایسه فنی - اقتصادی عملکرد کمباینهای جدید گندم با کمباینهای رایج بمنظور اصلاح و بهینه سازی آنها                                | ۱۳۸۵     | ۱۳۸۶      | مشهد     | ۱۳۸۸                    |
| ۱۵   | مقایسه ضایعات در دو کمباین ساخت داخل (جاندریر ۹۵۵ و سهند)   | ۱۳۸۵     | ۱۳۸۵      | مشهد     | ۱۳۸۷                    |
| ۱۶   | بررسی تاثیر شکل دهنده های مختلف پشته و جویچه بر راندمان آبیاری پنبه (همکار)   | ۱۳۸۵     | ۱۳۸۷      | مشهد     | ۱۳۸۶                    |
| ۱۷   | بررسی ارگونومیکی برخی اجزاء تراکتورهای متداول و جدید در ایران   | ۱۳۸۶     | ۱۳۸۸      | مشهد     | ۱۳۸۷                    |
| ۱۸   | طراحی، ساخت و بهینه سازی محرک و کشنده کمباین پنبه   | ۱۳۸۸     | ۱۳۸۹      | مشهد     | ۱۳۹۰                    |
| ۱۹   | ارزیابی فنی و اقتصادی کمباینهای وارداتی پنبه  | ۱۳۹۰     | ۱۳۹۲      | ملی      | ۱۳۹۳                    |
| ۲۰   | طراحی و ساخت کمباین سه ردیفه وش چین   | ۱۳۹۲     | ۱۳۹۴      | ملی      | ۱۳۹۶                    |

- فعالیت های ترویجی انجام شده:
- تدریس در مورد ماشینهای تهیه زمین و کاشت ، نشاکار، ماشینهای برداشت و مدیریت مزرعه
- تدریس سرویس و نگهداری تراکتور
- مشاوره فنی طرح پابلوتهای خاک وورزی حفاظتی در استان خراسان
- همکاری در تدوین ۱۳ قتره استاندارد ملی در زمینه ماشین های کشاورزی
- تهیه مستند بازل (شبکه افق) در مورد معرفی فعالیت تولید دانش فنی کمباین پنبه