

بسمه تعالی

شعار مدیریتی: صداقت، بصیرت، همت

۱- مشخصات فردی:

• نام: محمود

• نام خانوادگی: هوشیارفرد

• نام و نشانی محل کار: بخش تحقیقات گیاهپزشکی-مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان

• تلفن محل کار: ۰۱۳۳۲۶۶۳۷۱۷

• شغل (سمت یا مسئولیت): عضو هیئت علمی پایه ۲۰

• مرتبه علمی: (استاد  دانشیار  استادیار  مربی )

• تلفن همراه: ۰۹۱۱۳۸۲۰۷۸۳

• پست الکترونیکی (E-mail): mhoushiarfard@yahoo.com

۲- اطلاعات تحصیلی:

مدرک تحصیلی	دانشگاه	سال اخذ مدرک	نمره پایان نامه	*گروه علمی	رشته تحصیلی
دکتری	فردوسی مشهد	۱۳۹۳	۱۹	کشاورزی و منابع طبیعی	بیماری شناسی گیاهی-قارچ شناسی و ژنتیک قارچها
فوق لیسانس	فردوسی مشهد	۱۳۷۶	۱۹/۹۴	کشاورزی و منابع طبیعی	بیماری شناسی گیاهی-قارچ شناسی

\* فنی و مهندسی - پزشکی و پیراپزشکی - علوم پایه - علوم انسانی - کشاورزی و منابع طبیعی - هنر و معماری

**عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:**

امکان کاربرد متابولیت های خارج سلولی قارچ در بررسی عکس العمل به بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی ...

**عنوان پایان نامه دکتری:**

بررسی ساختار جمعیتی، خصوصیات مولکولی و قابلیت رقابت استرین های غیر مولد افلاتوکسین بمنظور کنترل بیولوژیک افلاتوکسین ها در ایران

**محمود هوشیارفرد**

۳- سوابق و مشاغل مدیریتی

محمود هوشیار فرد

ردیف	از تاریخ	تا تاریخ	عنوان	سازمان محل خدمت
۱	۱۳۹۹	ادامه دارد	عضو کارگروه تدوین سرفصل دوره های آموزشی بهره برداران	مرکز تحقیقات کشاورزی گیلان
۲	۱۳۹۹	ادامه دارد	عضو کارگروه تخصصی فندق	مرکز تحقیقات کشاورزی گیلان
۳	۱۳۹۷	ادامه دارد	عضو کارگروه مطالعات باغبانی استان	سازمان جهاد کشاورزی
۴	۱۳۹۵	ادامه دارد	عضو کمیته گیاهپزشکی استان	سازمان جهاد کشاورزی گیلان
۵	۱۳۹۴	ادامه دارد	عضو کمیته پایش آلودگی محصولات کشاورزی استان گیلان	سازمان جهاد کشاورزی گیلان
۶	۱۳۹۳	ادامه دارد	عضو کمیته گیاهپزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی گیلان	مرکز تحقیقات کشاورزی گیلان
۷	۱۳۸۵	ادامه دارد	عضو اصلی کمیته تحقیقی و اجرایی ردیابی و مدیریت بیماری شانکر باکتریایی کیوی گیلان	مرکز تحقیقات ک. م. ط. گیلان
۸	۱۳۸۵	ادامه دارد	عضو اصلی کمیته تحقیقی و اجرایی ردیابی و مدیریت بیماری شانکر باکتریایی کیوی گیلان	مرکز تحقیقات ک. م. ط. گیلان
۹	۱۳۸۲	۱۳۸۶	عضو کمیته بررسی طرح های پژوهشی	موسسه تحقیقات گلستان
۱۰	۱۳۸۲	۱۳۸۶	عضو کمیته تدوین دستورالعمل فنی بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی	موسسه تحقیقات گلستان
۱۱	۱۳۸۲	۱۳۸۶	عضو کمیته تدوین برنامه های تحقیقاتی بیماری ها	موسسه تحقیقات گلستان
۱۲	۱۳۸۱	۱۳۸۶	عضو کمیته فنی	موسسه تحقیقات گلستان
۱۳	۱۳۸۴	۱۳۸۶	عضو کمیته معرفی ارقام	موسسه تحقیقات گلستان
۱۴	۱۳۸۱	۱۳۸۵	رئیس ایستگاه تحقیقات کشاورزی	موسسه تحقیقات گلستان
۱۵	۱۳۸۳	۱۳۸۶	معاون بخش تحقیقات گیاهپزشکی	موسسه تحقیقات گلستان
۱۶	۱۳۷۵	ادامه دارد	عضو پیوسته انجمن بیماری شناسان گیاهی ایران	موسسه تحقیقات گیاهپزشکی

۴- فعالیتهای پژوهشی و اجرایی:

۴-۱) مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا بین المللی :

اسامی همکاران	مشخصات نشریه				عنوان مقاله	ردیف
	شماره	سال	نوع امتیاز	نام نشریه		
Houshyarfard		2020	ISC	Journal of Nuts	Etiology and Distribution of Dieback / Decline of Hazelnuts (Corylus avellana L.) in Northern Iran	1
Houshyarfard and. padasht-dehkae	7(4):437-446	2018	ISI	Journal of Crop Protection	Evaluation of peanut genotypes for resistance to Cercospora leaf spot diseases in Iran	2
M.Houshyarfard and D. Javadi	9(2):181-188	2018	ISC	Journal of Nuts	The Aspergillus flavus susceptibility of hazelnut varieties (Corylus avellana L.) in laboratory conditions	3
Houshyarfard et al.,	4(1):43-55	2015	ISI	Molecular Biology Research Communications	Characterization of Iranian nonaflatoxic strains of Aspergillus flavus based on microsatellite-primed PCR	4
Houshyarfard et al.,	<u>Volume</u> <u>1, Issue</u> <u>2:87-97</u>	2014	ISC	Mycologia Iranica	Gene deletion patterns in non-aflatoxic isolates of Aspergillus flavus	5

Houshyarfard et al.	Vol. 54, No. 4	2014	ISI	J. PLANT PROTECTION RESEARCH	Characterization of <i>Aspergillus</i> section <i>Flavi</i> from pistachio soils in Iran	6
Houshyarfard et al.	Vol. 54, No. 3:218-224	2014	ISI	J. PLANT PROTECTION RESEARCH	Studies on <i>Aspergillus flavus</i> Link. isolated from maize in Iran	7
Houshyarfard et al.	Vol. 5, No. 1:15-22	2014	ISC	J. NUTS	Analysis of Soil Populations of <i>Aspergillus flavus</i> Link. from Pistachio Orchards in Iran for Vegetative Compatibility	8
Houshyarfard et al.	Vol 3, No 3	2012	ISC	Journal Nuts	Studies on <i>Aspergillus</i> section <i>Flavi</i> from Peanut in Iran	9
Houshyarfard et al.		2010	ISC	<i>J. Agr. Sci. Tech.</i> (JAST)	Effect of two systemic insecticides on damping-off diseases ...	10
محمود هوشیارفرد	دوره ۹، شماره ۲ -	تابستان ۱۳۹۷	علمی-پژوهشی	فصلنامه گیاهپزشکی ایران	پراکنش و تخمین خسارت ناشی از بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی در ارقام تجارتي زيتون در استان گيلان	۱۱
محمود هوشیارفرد و علیرضا میرزاجانی	دوره ۲، شماره ۲، صفحه ۳۴ -	بهار و تابستان ۱۳۹۸	علمی-ترویجی	دوفصلنامه بوم شناسی منابع آبی	شناسایی و بیماریزایی قارچهای همراه با گونه گیاهی غیربومی سنبل آبی در اکوسیستم های تالابی گیلان	۱۲
هوشیارفرد و همکاران	-	۱۳۸۹	علمی-پژوهشی	مجله به زراعی نهال و بذر	آرایش های ردیف نکاشت بر عملکرد، اجزاء عملکرد، کیفیت الیاف و آلودگی به بیماری ها ...	۱۳
هوشیارفرد و همکاران	-	۱۳۸۹	علمی-پژوهشی	مجله علوم زراعی ایران	اثرات خاکورزی و مدیریت بقایای گیاهی بر بیماری مرگ گیاهچه و پژمردگی ورتیسیلیومی ...	۱۴
هوشیارفرد و همکاران	-	۱۳۸۹	علمی-پژوهشی	دانش گیاهپزشکی ایران - دانشگاه تهران	اثر علفکش های تریفلورالین و اتال فلورالین بر خصوصیات رشدی برخی بیمارگرهای قارچی	۱۵

۱۶	بررسی سمیت چند حشره کش ضد عفونی کننده بذر ... خصوصیات آنتاگونیستی <i>T. harzianum</i>	دانش کشاورزی-دانشگاه تبریز	علمی-پژوهشی	۱۳۸۹	-	هوشیارفرد و همکاران
۱۷	اثر نوع و مقدار کود دامی بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی، ...	علوم زراعی ایران	علمی-پژوهشی	۱۳۸۸	-	هوشیارفرد و همکاران
۱۸	تاثیرات جنس کیسه و دوره انبارداری بر کیفیت بذر ...	پژوهش و سازندگی-زراعت و باغبانی	علمی-پژوهشی	۱۳۸۷	-	هوشیارفرد و همکاران
۱۹	تاثیر تریادیمنول بر تنش شوری حاصل از کلور سدیم و بیماری های گیاهچه ...	پژوهش و سازندگی-زراعت و باغبانی	علمی-پژوهشی	۱۳۸۷	-	هوشیارفرد و همکاران
۲۰	سازگاری ضد عفونی تلفیقی بذر توسط ترکیبات حشره کش و قارچکش ...	علمی پژوهشی-نهال و بذر ایران	علمی-پژوهشی	۱۳۸۶	-	هوشیارفرد و همکاران
۲۱	گیاه پنبه، میزبان جدید برای <i>S. sclerotiorum</i> در ایران	فصلنامه علمی-پژوهشی بیماری های گیاهی	علمی-پژوهشی	۱۳۸۰	-	هوشیارفرد و همکاران
۲۱	اثر تابش نور فراء بنفش بر ویژگی های فیزیولوژیک و ویرولانسی پاتوتیپ های برگریز و غیر برگریز <i>Verticillium dahliae</i> kleb.	گیاهپزشکی (مجله علمی کشاورزی)	علمی-پژوهشی	۱۳۸۱	-	هوشیارفرد و همکاران
۲۲	استفاده از عصاره ناخالص <i>Verticillium dahliae</i> در تعیین عکس العمل به پژمردگی ورتیسیلیومی...	علوم و صنایع کشاورزی	علمی-پژوهشی	۱۳۸۰	-	هوشیارفرد و همکاران

۴-۲) مقالات پذیرفته شده در همایش های علمی:

اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	مشخصات همایش			عنوان مقاله	ردیف
	سال	محل برگزاری	سطح*		
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۹۳	دانشگاه ارومیه	بین المللی	بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۱. تعیین گروه های سازگار رویشی <i>Aspergillus flavus</i> ذرت در کشور
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۹۳	دانشگاه ارومیه	بین المللی	بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۲. تعیین گروه های سازگار رویشی <i>Aspergillus flavus</i> بادام زمینی در کشور
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۹۱	دانشگاه شیراز	بین المللی	بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۳. تفاوت جدایه های <i>Aspergillus section Flavi</i> از نظر تولید افلاتوکسین و اسکرت در مناطق عمده کاشت بادام زمینی در ایران
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۹۱	دانشگاه شیراز	بین المللی	بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۴. بررسی جدایه های <i>Aspergillus section Flavi</i> از نظر تولید افلاتوکسین و اسکرت در مزارع ذرت دانه ای استان های فارس و اردبیل
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۹۱	دانشگاه شیراز	بین المللی	بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۵. پراکنش جمعیت <i>Aspergillus section Flavi</i> در باغات پسته استان خراسان رضوی
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۸۹	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی	بین المللی	نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۶. گزارشی از بازیافت <i>V. dahlia</i> از علف هرز <i>X. Strumarium</i> در برخی باغات زیتون آلوده به پژمردگی ورتیسیلیومی در استان گیلان
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۸۷	دانشگاه بوعلی	بین المللی	هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۷. جداسازی <i>Trichoderma sp.</i> از پیکنیدهای قارچ <i>C. parasitica</i> عامل بلایت شاه بلوط
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۸۷	دانشگاه بوعلی	بین المللی	هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۸. معرفی قارچ <i>Phoma sp.</i> عامل لکه برگی کلزا در گیلان
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۸۷	دانشگاه بوعلی	بین المللی	هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۹. جداسازی گونه <i>Phytophthora</i> از ریشه و طوقه نهال کیوی در گیلان
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	ملی	اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی	۱۰. دو گزارش جدید برای فلور زنگ های گیلان
هوشیارفرد و همکاران		دانشگاه پیام نور	بین المللی	اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی	۱۱. شیوع خشکیدگی شاخه فندق ناشی از <i>Botrytis cinerea</i> در گیلان
هوشیارفرد و همکاران		دانشگاه گیلان	ملی	همایش منطقه ای کشاورزی شمال کشور	۱۲. اولین گزارش از وقوع پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه کیوی در استان گیلان
هوشیارفرد و همکاران	۱۳۸۵	پژوهشگاه کشاورزی و منابع طبیعی	بین المللی	هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	۱۳. تاثیر کودهای حیوانی بر شیوع و شدت بیماری های مرگ گیاهچه، لکه برگ <i>Alternaria</i> و پژمردگی ورتیسیلیوم ...

		دانشگاه تهران، کرج				
۱۴	اثرات ضد قارچی دو حشره کش سیستمیک تیودیکارب و ایمیداکلوپراید ...	هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	بین المللی	پــــردیس کشاورزی و منابع طبیعی تهران، کرج	۱۳۸۵	هوشیارفرد و همکاران
۱۵	بررسی مقدماتی عکس العمل ژرم پلاسما های مختلف و القای تحمل به تنش شوری ...	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	بین المللی	دانشگاه تهران، پردیس	۱۳۸۵	هوشیارفرد و همکاران
۱۶	تاثیر شرایط محیطی انبار و دوره نگهداری بذر بر فساد زیستی ...	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	بین المللی	دانشگاه تهران، پردیس	۱۳۸۵	هوشیارفرد و همکاران
۱۷	اولین گزارش از پوسیدگی فیتوفتورایی طوقه و ریشه فندق در کشور	شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	بین المللی	دانشگاه تبریز	۱۳۸۳	هوشیارفرد و همکاران
۱۸	فلور قارچی مغز میوه فندق در استان گیلان	شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	بین المللی	دانشگاه تبریز	۱۳۸۳	هوشیارفرد و همکاران
۱۹	تاثیر مدیریت بقایای گیاهی بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی و ...	همایش علمی کاربردی مدیریت بقایای گیاهی	بین المللی	تهران	۱۳۸۳	هوشیارفرد و همکاران
۲۰	بررسی آزمایشگاهی اثرات زیان آور مخلوط حشره کش ها و قارچ کش های متداول در ضد عفونی بذر ...	سومین کنفرانس ملی توسعه و کاربرد تولیدات بیولوژیک و ..	بین المللی	تهران	۱۳۸۳	هوشیارفرد و همکاران
۲۱	بررسی تاثیر علفکش های دی نیتروآنیلینی بر فعالیت های زیست شناختی چند بیمارگر قارچی	پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	دانشگاه رازی	دانشگاه رازی	۱۳۸۱	هوشیارفرد و همکاران
۳	تاثیر زمان کاشت، نوع و عمق اختلاط علفکش های پیش کاشت بر درصد سبز و بیماری های ...	پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	بین المللی	دانشگاه رازی	۱۳۸۱	هوشیارفرد و همکاران
۴	بررسی عملکرد، اجزاء عملکرد و تحمل به پژمردگی ورتیسیلیومی ...	هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات	بین المللی	دانشگاه مازندران	۱۳۸۱	هوشیارفرد و همکاران
۵	تاثیر جهش زای فراء بنفش بر خصوصیات بیماریزایی و ویرولانسی <i>V. dahliae</i>	چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	بین المللی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۷۹	هوشیارفرد و همکاران
۶	سبب شناسی و پراکنش بیماری مرگ گیاهچه در استان اردبیل	چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران	بین المللی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۷۹	هوشیارفرد و همکاران

\* منظور از سطح ، ملی و بین المللی است

۳-۴) طرح‌های پژوهشی پایان یافته

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح			سفرارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
		گروهی					
		انفرادی	مجری	همکار اصلی			
۱	بررسی واکنش ارقام و ژنوتیپ های فندق به بیماری سفیدک پودری در استان گیلان	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گیاهپزشکی	۹۷/۴/۱	۱۴۰۰/۵/۱	
۲	بررسی عکس العمل ارقام و ژنوتیپ های فندق به قارچ <i>Mamianiella coryli</i> عامل خزان زودرس فندق در استان گیلان	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گیاهپزشکی	۹۷/۳/۱	۱۴۰۰/۵/۱	
۳	ارزیابی کارایی قارچ‌کش‌های اکسید مس+متلاکسیل SC 33% (نوردوکسیل) و متلاکسیل+مانکوزب WP 72% (متامکس) علیه <i>Peronospora tabacina</i> عامل بیماری سفیدک داخلی توتون (شماره مصوب: ۹۶۱۷۰۴-۲۰۳-۱۶-۶۰)	مجری	سایر همکاران	شرکت پیراکشت شیمی	۹۶/۱۰/۱	۹۸/۱۰/۱	
۴	بررسی امکان کنترل بیولوژیک گیاه مهاجم سنبل آبی با استفاده از عوامل بیماریزای قارچی (شماره مصوب پروژه: ۹۶۰۵۰۵-۹۶۰۳۹-۹۵۰۰۷-۱۲-۵۸-۱۲۴)	مجری	سایر همکاران	اداره کل حفاظت محیط زیست گیلان	۹۶/۲/۱	۹۷/۵/۱	
۵	سبب شناسی و پراکنش سرخشکیدگی و زوال فندق در استان گیلان	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گیاهپزشکی	۱۳۹۵	شماره ۵۶۳۳۱ مورخه ۹۸/۷/۲۴	
۶	شناسایی گونه های عامل بیماری لکه سرکوسپورایی بادم زمینی و تعیین واکنش ژنوتیپ های جدید نسبت به گونه غالب.	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گیاهپزشکی	۱۳۹۴	شماره ۵۲۹۲۳ مورخه ۹۶/۱۰/۲۳	
۷	بررسی کارایی قارچکش ایزوپروتیولن در کنترل بیماری پلاست برنج (شماره ۹۴۱۹۵-۱۶-۱۶-۰۴)	مجری	سایر همکاران	شرکت مشکفام فارس	۹۴/۱۱/۳۰	شماره ۵۱۱۹۵ مورخه ۹۵/۱۱/۲۳-	
۸	پراکنش و میزان خسارت بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی زیتون در استان گیلان	مجری	سایر همکاران	سازمان جهاد کشاورزی گیلان	۹۵/۹/۱	شماره ۵۵۰۳۹ مورخه ۹۷/۱۱/۲۱ -	
۹	تاثیر الگوهای ردیف نکاشت در کنترل بیماری...	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۶	مورخ ۵۶۸/۲۸۳ ۱۳۸۸/۲/۱	
۱۰	تاثیر مدیریت بقایا بر بیماری های مهم...	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۳	مورخ ۸۵/۶۰۵ ۱۳۸۵/۷/۱	
۱۱	ارزیابی عکس العمل ژرم پلاسما های ...	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گلستان	۱۱۷-۲۴	۲۴-۸۴-۰۸۷	
۱۲	ارزیابی کارایی چند روش ضدفونی بذر...	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۲	مورخ ۸۴/۳۳۹ ۱۳۸۴/۴/۱۴	
۱۳	اثر محلول پاشی اوره و کلرور پتاسیم ...	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۴	مورخ ۸۶/۳۷۱ ۱۳۸۶/۴/۲۴	
۱۴	تاثیر منابع مختلف کود NPK بر بیماری...	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۶	مورخ ۸۸/۱۶۱۰ ۱۳۸۸/۱۲/۲	
۱۵	بررسی منابع مقاومت به پوسیدگی بیولوژیک بذر ...	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۲	مورخ ۸۴/۱۳۳۹ ۱۳۸۴/۱۱/۲۶	
۱۶	تاثیر جانبی چند قارچکش و حشره کش بر...	مجری	سایر همکاران	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۲	مورخ ۸۴/۰۱۳۳۸ ۱۳۸۴/۴/۱۴	



۱۷	تاثیر کودهای دامی بر بیماری های خاکزاد	مجری	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۲	۱۳۸۴/۱۱/۲۶ مورخ ۸۴/۱۳۳۸
۱۸	تاثیر لفافه های مختلف و مدت انبارداری ...	مجری	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۳	۱۳۸۵/۷/۱ مورخ ۸۵/۶۰۶
۱۹	تاثیر قارچکش تری آدیمنول بر بیماری های گیاهی...	مجری	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۷۹	۱۳۸۱/۱۲/۲۶ مورخ ۸۱/۷۷۱
۲۰	تدوین سیستم زمانی کاشت منطقه ای بر اساس دما و ...	مجری	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۲	۱۳۸۴/۱/۳۰ مورخ ۸۴/۳۵
۲۱	تاثیر علفکش های متداول بر پاتوزن های خاکزاد	مجری	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۷۹	۱۳۸۱/۱۲/۲۶ مورخ ۸۱/۷۷۱
۲۲	بررسی میزان قوه نامیه و فساد بیولوژیک ...	مجری	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۳	۸۴/۴/۱۴ مورخ ۸۴/۳۴۱
۲۳	تاثیر اختلاط چند حشره کش و قارچ کش ضد عفونی بذرها...	مجری	موسسه تحقیقات گلستان	۱۳۸۱	۱۳۸۳/۱۱/۱۷ مورخ ۸۳/۱۵۰۳

۳-۴- (دستاورد تحقیقاتی):

			نمونه اولیه آزمایشگاهی	تجاری سازی شده	تجاری سازی شده از طریق ایجاد شرکت دانش بنیان (شرکت در مرکز رشد)	
۱	شناسایی و معرفی ژنوتیپ های امید بخش بادام زمینی P213.P140 و P170 مقاوم به بیماری های سرکوسه پوریوز (لکه برگگی زودرس و دیر رس)	*	منتج از از پروژ تحقیقاتی : ۹۴۱۴۳-۱۶-۵۸-۲ موسسه تحقیقات گیاهپزشکی			۹۴/۵/۳۰ مورخ ۹۶/۵/۳۰

۳-۵) تألیف یا تصنیف کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب		تاریخ اولین چاپ	ناشر	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
		تألیف	تصنیف			
۱	دانشنامه تخصصی بادام زمینی (کاشت، داشت، برداشت و انبارداری)	*	-	۱۳۹۷	جهاد دانشگاهی	محمود هوشیار فرد و امیرعباس رستمی اجیرلو
۲	راهنمای مصورشناسایی و مدیریت بیماریها و ناهنجاری های عمومی زیتون	*	-	۱۳۹۷	جهاد دانشگاهی	محمود هوشیار فرد و امیرعباس رستمی اجیرلو
۳	دانشنامه تخصصی فندق	*	-	۱۴۰۰ در مرحله داوری	جهاد دانشگاهی	محمود هوشیار فرد
۴	دستنامه زیتون (handbook)	*	-	۱۳۹۹	موسسه گیاهپزشکی	محمود هوشیار فرد

۳-۶) نشریه های فنی / ترویجی تألیف شده

ردیف	عنوان نشریه	تاریخ چاپ	ناشر	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
۱	بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی زیتون	۱۳۹۵		هوشیار فرد و پورعبداله
۲	بیماری شانکر باکتریایی (شانکر خونی) کیوی	۱۳۹۸		هوشیار فرد
۳	بیماری تلخی مغز میوه فندق	۱۳۹۶		هوشیار فرد و پورعبداله
۴	بیماری زنگ سیر	۱۳۹۵		هوشیار فرد و پورعبداله
۵	افلاتوکسین بادام زمینی(راهکارهای پیشگیری و کاهش آلودگی)	۱۳۹۷		هوشیار فرد
۶	پوسیدگی طوقه و ریشه کیوی در استان گیلان	۱۳۹۷		هوشیار فرد

۷-۳) سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، هیئت مدیره انجمن های علمی، داوری مقالات:

ردیف	سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، داوری مقالات	عنوان نشریه
۱.	عضو هیئت تحریریه	نشریه علمی-پژوهشی حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی)-دانشگاه فردوسی مشهد

۴- عناوین برخی مقالات تحلیلی منتشر شده در جراید کثیرالانتشار

۱	نگاه ویژه به محصولات بومی استان گیلان (قسمت اول: کنف)
۲	نگاه ویژه به محصولات بومی استان گیلان (قسمت دوم: نیشکر)
۳	توسعه فندق و بادام زمینی با نگاه اقتصاد علمی در استان گیلان
۴	بهره وری مناسب از زائدات کشاورزی، راهکاری نو در ایجاد اشتغال و تأمین منابع درآمدی پایدار استان گیلان
۵	بادام زمینی آستانه: کیفیت بالا و بهره وری اندک
۶	لزوم بازنگری در برنامه های اجرایی و تحقیقاتی گندم در گیلان
۷	افلاتوکسین: تهدید بالقوه برای سلامت شیر گیلان
۸	زراعت سیر: پتانسیلی برای پویایی و رشد ارزش افزوده استان گیلان در بخش کشاورزی
۹	طرح جامع فندق: گامی موثر بسوی مدیریت تولید و اقتصاد مقاومتی
۱۰	فندق اشکورات: کیفیت بالا و بهره وری اندک
۱۱	گیاه مهاجم آمبروزیا: مهمان ناخوانده و خطرناک برای سلامت گیلانی ها
۱۲	اراضی بایر کشاورزی: ظرفیت بالقوه برای تولید و اشتغال زایی در گیلان
۱۳	پساب کارخانجات زیتون: تهدید یا فرصت
۱۴	محصولات کشت دوم: پویایی و رشد ارزش افزوده بخش کشاورزی
۱۵	دبیرستان تخصصی کشاورزی گیلان: گامی موثر در اصلاح نظام آموزش کشاورزی
۱۶	تغییر اقلیم و کشاورزی گیلان: پیامدها و راهکارهای مقابله
۱۷	کشاورزی ارگانیک: رهیافت تولید غذای پاک و سالم
۱۸	سبوس برنج: ارزش افزوده پنهان برای نیل به اقتصاد مقاومتی
۱۹	مزایا و چالش های طرح های تسریع انتقال یافته های تحقیقات کشاورزی
۲۰	مشارکت تشکل های غیر دولتی در مدیریت زنجیره تولید تا مصرف محصولات کشاورزی
۲۱	گیاهان دارویی: ظرفیتی ناشناخته در گیلان: فرآوری و اقتصاد مقاومتی
۲۲	ضرورت تولید پایدار و دانش محور در بخش کشاورزی استان گیلان
۲۳	نقش پژوهش در رفع تنگنای بخش کشاورزی
۲۴	ضرورت استفاده بهینه از ظرفیت های بخش کشاورزی گیلان
۲۵	اقتصاد مقاومتی و اشتغالزایی روستایی در گیلان
۲۷	تولیدصادرات محور محصولات کشاورزی گیلان گامی برای تحقق اقتصاد مقاومتی
۲۸	الزامات و راهبردهای تغییر و تحول در سیاستگذاری بخش کشاورزی گیلان
۲۹	نگاه کلان و فرابخشی به مسائل حوزه کشاورزی داشته باشیم

۳۰	توصیه هایی به مدیران بخش کشاورزی
۳۱	ضرورت تولید پایدار و دانش محور در بخش کشاورزی گیلان
۳۲	کشاورزی علمی و ساماندهی زیرساخت های پژوهش کشاورزی: تبدیل کشاورزی معیشتی به کشاورزی پیشرفته و اقتصادی
۳۳	تقویت و هدایت توسعه کشاورزی گیلان مستلزم توجه بیشتر به به تعاونی های تولید روستایی
۳۴	نقش و کارکرد کلیدی نظام پژوهش کشاورزی
۳۵	طرح های تسریع انتقال یافته های تحقیقاتی کشاورزی: مزایا و چالش ها
۳۶	کشاورزی پایدار و تولید محصولات ارگانیک: حل چالش های آینده و تحقق اقتصاد مقاومتی
۳۷	پژوهش های موثر در تولید بذر: توسعه فناوری و تقویت بخش خصوصی
۳۸	توسعه پایدار کشاورزی: بازمهندسی در پرورش نیروی انسانی متخصص
۳۹	توسعه کشت گیاهان دارویی در گیلان: چالش ها و راهکارها
۴۰	تولیدبذر سالم و باکیفیت، نمونه بارز اقتصاد مقاومتی در بخش کشاورزی
۴۱	چالش های حوزه پژوهش کشاورزی
۴۲	اسب کاسپین، از سرقت بیولوژیک تا ادعای بی عمل!؟
۴۳	بیماری مزمن در بدنه مدیریتی بخش کشاورزی
۴۴	ریسک گریزی کشاورزان گیلانی و معرفی الگوی بهینه کشت برای دستیابی به حداکثر سود
۴۵	ساماندهی مصرف و کاهش میزان باقیمانده سموم شیمیایی کشاورزی: برنامه ای جامع در راستای سالم سازی محصولات کشاورزی
۴۶	کارائی، اثربخشی و توانمندسازی آینده حرفه ای بخش پژوهش کشاورزی در سایه شایسته پروری و شایسته گماری
۴۷	پژوهش های کلان کشاورزی با ایجاد مشارکت شرکتهای دانش بنیان: تقویت تولید و امنیت غذایی کشور
۴۸	رونق صنعت کشاورزی نیازمند پژوهش است
۴۹	طرح یکپارچه سازی اطلاعات کشاورزی: شبکه هوشمند اطلاعات حوزه کشاورزی
۵۰	فندق یا بادام زمینی باغدار یا مزرعه دار نمی خواهد، باغبان و زارع می خواهد!؟
۵۱	افزایش بهره وری و نظام سلامت محصولات کشاورزی وارداتی نیازمند نگاه جدید در مدیریت منطقه
۵۲	توسعه محصولات زراعی کشت دوم بعد از برنج: راهکار اجرایی اقتصاد مقاومتی، تولید-اشتغال
۵۳	کشت فراسرزمینی، انتخاب یا ضرورت؟
۵۴	کنش یا واکنش اقتصاد کشاورزی گیلان با محیط زیست
۵۵	مدیریت بخش کشاورزی نیازمند انتقادات و پیشنهادات سازنده و سالم!؟
۵۶	بهبود کمی و کیفی محصولات کشاورزی: مدیریت کیفیت و دانش
۵۷	مرکز (موسسه) تحقیق، توسعه و فناوری کاربردی کشاورزی: زمینه ساز رشد و دگرگونی بخش کشاورزی گیلان
۵۸	مشارکت گرائی و مردم محوری در مدیریت پژوهش: راهبردی کیفی در توانمندسازی و توسعه درون زای پژوهش های کشاورزی
۵۹	مصرف هدفمند سموم شیمیایی: پیش نیاز اقتصاد مقاومتی
۶۰	اقتصادمقاومتی در بخش کشاورزی: تولید محصولات کشاورزی با مردم و برای مردم
۶۱	کشاورزی ارگانیک، رهیافت تولید غذای پاک و سالم
۶۲	توسعه پایدار کشاورزی و امنیت غذایی: توسعه کشت و استفاده از محصولات ارگانیک یا تراریخته
۶۳	ضرورت رویکردی جدید برای توسعه هوشمندانه اقتصاد کشاورزی گیلان
۶۴	تقویت تحول گرائی در حوزه کشاورزی استان گیلان: نگاه نقادانه به گذشته و نگاه خردورزانه به آینده
۶۵	فاصله کشاورزی گیلان با اقتصاد مقاومتی
۶۶	آمار ناکافی، ناصحیح، غیردقیق و نابهنگام، بلای جان بخش کشاورزی است

## مصاحبه های انجام شده با خبرگزاری های ایسنا، ایرنا و مهر نیوز

عنوان	سرویس خبری
تداوم برداشت سنتی بادام زمینی گیلان: ضرورت اجرای طرح جامع فراوری	سرویس خبری ایسنا
لزوم مکانیزاسیون کشت بادام زمینی	پایگاه خبری همشهری استانی
مشکلات تولید فندق نیازمند توجه بیشتر	سرویس خبری ایسنا
عملکرد پایین محصول و نبود حمایت کافی مشکل فندق کاران گیلان	سرویس خبری ایرنا
عملکرد پایین محصول و نبود حمایت کافی مشکل فندق کاران گیلان	سرویس خبری ایرنا
ظرفیت ارزآوری یک محصول ناشناخته، فندق ثروتی که مغفول ماند	سرویس خبری مهرنیوز
غفلت از نقش سمن ها در توسعه کشاورزی بخش کشاورزی گیلان	سرویس خبری مهرنیوز
واکاوی جهش تولید در باغات زیتون	سرویس خبری ایسنا- پایگاه خبری تحلیلی گیلنا
از حساسیت ارقام زیتون در برابر آفات اطلاعاتی در دست نیست	خبرگزاری موج
ردپای دلالان در محصول فندق	پویش گران گیل
مصائب شالیکاران و خوشه های طلائی برنج	باشگاه خبرنگاران جوان
دوئل سخت ارقام اصلاح شده و بومی برنج/ آیا دولت حمایت می کند؟	سرویس خبری مهر نیوز
ضرورت نگاه جدی به نظام کشاورزی الکترونیک	سرویس خبری مهر نیوز
پدافند غیرعامل کشاورزی، مصداق اقتصاد مقاومتی	سرویس خبری مهر نیوز
افزایش افسارگسیخته قیمت برنج در سرزمین شالیزارها	سرویس خبری مهر نیوز
غفلت از ایمنی و بهداشت در بخش کشاورزی/ لزوم ارتقاء آگاهی کشاورزان	سرویس خبری مهر نیوز
آمبروزیا میهمان ناخوانده خطرناک برای سلامت گیلانی ها	ایسنا
سالانه ۳۵ هکتار جنگل در اثر آفات و بیماریها از بین می رود	ایسنا
توسعه کشاورزی گیلان در گرو گسترش صنایع تبدیلی	ایسنا
تعطیلی پنهان ایستگاه تحقیقات به فندق گیلان ضربه می زند	ایسنا
گیلان از فقدان برنامه راهبردی در فراوری گیاهان داروئی رنج می برد	ایسنا
نظارت دقیق در زمینه صنایع تبدیلی و زیتون کنسروی گیلان	ایسنا
نبود اطلاعات دقیق از حساسیت ارقام زیتون در برابر خسارت آفات	ایسنا
۲۵ درصد از بذر محصولات کشاورزی استاندارد است	ایسنا
آزولاخزر را به مرگ نزدیک کرد	ایسنا
تداوم برداشت سنتی بادام زمینی، ضرورت اجرای طرح جامع	ایسنا
گیلان نیازمند تحول در سیاستگذاری بخش کشاورزی	ایسنا
تشدید خشکیدگی درختان فندق رودسر	ایسنا
۲۳۰ آفت قرنطینه ای هنوز وارد کشور نشده اند	ایسنا
احتمال نابودی درختان گردوی گیلان در آینده نزدیک	ایسنا
افلاتوکسین، تهدید بالقوه برای سلامت شیر و فراورده های لبنی	ایسنا
نگاه دلواپس شالیکاران گیلانی به آسمان/ زنگ بحران نواخته شد	مهرنیوز
چالش ها و فرصت های چای ایرانی	مهرنیوز
افزایش رنج شالیکاران با بارانهای تابستانی	مهرنیوز
سایه دلالان بر سر شالیزارها/ دلواپسی شالی کاران تمامی ندارد	مهرنیوز
اینده پژوهی و تدوین طرح امایش پژوهش های کشاورزی گیلان ضروری است	خبرگزاری مهرنیوز
ضرورت توجه به افزایش بهره وری و میانگین تولید در باغات فندق	خبرگزاری مهرنیوز

عنوان	سرویس خبری
اقتصاد کشاورزی دیجیتال، ضرورت یا انتخاب/زیرساخت ها باید تقویت شود	خبرگزاری مهرنیوز
بازخوانی چالش های موجود در فعالیت عطاری ها/دخالت در طب خطرناک است	خبرگزاری مهرنیوز
قیمت کودهای کشاورزی چالش جدی بخش کشاورزی است	خبرگزاری مهرنیوز
غبارصنعت سیمان بر پیکرسبزکهن دیلمان	خبرگزاری مهرنیوز
قصه پرغصه گیاهان داروئی در گیلان/قیمت گل گاوزبان از ۲۲۰ به ۱۱۰هزارتومان رسید	خبرگزاری مهرنیوز
مشکلات محصولی ارز آور/کیوی صادراتی ایران پشت دروازه های جهان	خبرگزاری مهرنیوز