

1- مشخصات فردی:

افسون رحمانپور

شماره شناسنامه: 1593

کد ملی: 0040828042

نام پدر: محمود

تاریخ تولد: 1346/7/9

صادره از تهران

محقق غیر هیئت علمی: 31 سال سابقه کار از تیر ماه 1369 تا تیر ماه 1400

محل اشتغال: بازنشسته موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (باغ گیاه شناسی مل ایران)

سمت: پژوهشگر (دکترای فیزیولوژی گیاهی) بخش تحقیقات گیاهشناسی. - گروه تحقیقات باغ گیاهشناسی ملی ایران مسئولیتها و تخصص: مسئول دو قطعه آربوراتوم و باغ پیازی در باغ گیاهشناسی ملی ایران و کلیه فعالیتهای در زمینه گیاهشناسی (درخت و درختچه و گیاهان پیازی تیم بالبوس از شتابدهنده و ستا: پرورش گیاهان پیازی ایرانی از تیرماه 1400 (اعضا تیم شامل افسون رحمانپور، مهرداد مهرانفرد، مهرشاد مهرانفرد)

2- سوابق تحصیلات دانشگاهی

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
کارشناسی	علوم گیاهی	ارومیه	ایران	1365	1369
کارشناسی ارشد	علوم گیاهی	آزاد اسلامی واحد تهران شمال	ایران	1382	1384
دکترای تخصصی	علوم گیاهی (فیزیولوژی گیاهی)	پیام نور تهران شرق	ایران	1395	1399

3- سوابق آموزشی

تلفن	نشانی مؤسسه	تاریخ		عنوان درسهایی که تدریس نموده یامی- نمائید.	نام- دانشگاه- یا مؤسسه آموزشی و پژوهشی
		شروع	پایان		
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		1390	تدریس گیاهان پیازی و باغ پیازی ایرانی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		1390	تدریس درختان و درختچه های آربوراتوم و قطعه آربوراتوم در باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	بعلت شهریه بالا به حد نصاب نرسید و تشکیل نشد	آذر 1393	تدریس آشنایی با کاشت، نگهداری و تکثیر گیاهان پیازدار، غده دار و ریزوم دار در فضای سبز شهری ارائه شده در سایت http://www.unp.ir/news/education/natural/57911	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		آبان 1390	عضو کمیته علمی و اجرایی نخستین همایش باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		آبان 1390	داوری 10 خلاصه مقاله در نخستین همایش باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (باغ گیاهشناسی ملی ایران)
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		آبان 1390	داوری 9 مقاله کامل در نخستین همایش باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (باغ گیاهشناسی ملی ایران)

					ملی (ایران)
	تهران. کرج		1398 و 1399	داوری 12 مقاله علمی پژوهشی	دانشگاه تهران (دانشکده منابع طبیعی و کشاورزی، دانشکده علوم)
5. 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		1399	داوری 5 گزارش نهایی طرحهای خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (باغ گیاهشناسی ملی ایران)
5. 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		1398 و 1400	داوری 2 دستاورد ترویجی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (باغ گیاهشناسی ملی ایران)

4- ب) سوابق پژوهشی: مقالات علمی-پژوهشی

تلفن	نشانی پژوهشگاه	تاریخ		عنوان پژوهش‌هایی که نموده‌یامی‌نمائید.	نام دانشگاه - یامؤسسه آموزشی وپژوهشی	ردی ف
		پای ان	شروع			
5. 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسس ه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		سال 1381 (ج. 12).	چاپ مقاله ای تحت عنوان تعیین بهترین تیمار در افزایش جوانه زنی پنج گیاه دارویی	مجله پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	1

02122949794	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر.موسس ه تحقیقات جنگلها و مراعات کشور		سال ۱۳۸۴ (ج.۱۳۰) ش.۱).	چاپ مقاله ای تحت عنوان بررسی اثر ژیبرلیک اسید و سیتریک اسید بر درصد، سرعت جوانه زنی و شاخص بنیه بذرهای سریش تماشایی	فصلنامه پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراعات	2
02122949794	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر.موسس ه تحقیقات جنگلها و مراعات کشور		سال ۱۳۸۴ (ج.۲۱۰) ش.۳).	چاپ مقاله ای تحت عنوان شکست خواب و نحوه جوانه زنی بذرهای سریش زرین با روشهای فیزیکی و شیمیایی	فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراعات	3
02122949794	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر.موسس ه تحقیقات جنگلها و مراعات کشور		سال ۱۳۸۶ (ج.۲۳۰) ش.۱).	چاپ مقاله ای تحت عنوان بررسی اثر تیمارهای هورمونی و مکانیکی بر خواب شکنی بذرهای گیاه دارویی سریش طناز	فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراعات	4
02155229360	تهران، بزرگراه خلیج فارس، روبروی حرم مطهر امام خمینی، مجتمع دانشگاهی یادگار امام، دانشکده فنی و مهندسی		سال ۱۳۸۶ (ش. ۱۰).	چاپ مقاله ای تحت عنوان بررسی فنولوژی برخی سوزنی برگان باغ گیاه شناسی ملی ایران	فصلنامه پژوهشی گیاه و زیست بوم. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری	5
	Europe		ژورنال Global	چاپ مقاله (از گروه تحقیقاتی باغ	موسسه تحقیقات	6

			Ecology and Biogeography 19th June (2010)	گیاهشناسی ملی ایران) در تحت عنوان: Climate change, unpredictable cold waves and possible brakes on plant migration.	جنگلها و مراتع کشور
	گنبد کاووس	دوره 7 شماره 14 سال 1398		مقایسه‌ی پدیده‌شناسی گونه‌هایی از جنس لاله واژگون (<i>Fritillaria</i>)، تمشکین (<i>Bellevalia</i>) و سنبلک (<i>Muscari</i>) در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران	نشریه حفاظت زیست بوم دانشگاه گنبد کاووس
	کرج. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران	دوره 54 پاییز سال 1400		تأثیر تنش خشکی بر صفات مورفولوژیکی و مقادیر پرولین پنچ گونه دارویی <i>Allium L</i> در ایران	نشریه علوم باغبانی دانشگاه تهران. دانشکده منابع طبیعی
	تهران. دانشکده زیست شناسی دانشگاه تهران	دوره 34 سال 1400		تأثیر آسموپرایمینگ بر جوانه‌زنی بذرهای هفت گونه <i>Allium L.</i> در شرایط تنش خشکی	نشریه پژوهشهای گیاهی دانشگاه تهران

5- دب) سوابق پژوهشی: مقالات علمی- ترویجی و دستاوردهای ترویجی

تلفن	نشانی پژوهشگاه	تاریخ		عنوان پژوهش‌هایی که نموده‌یامی‌نمائید.	نام دانشگاه- یامؤسسه آموزشی وپژوهشی	ردیف
		پایان	شروع			
01712245886	گرگان، خیابان شهید بهشتی، کد پستی 15739-49138		جلد چهارم شماره دوم 1396	چاپ مقاله ای تحت عنوان بررسی استقرار برخی از گونه های بومی تیره گل سرخیان در باغ گیاهشناسی ملی ایران در مجله علمی ترویجی حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1
01142557603	ساری، جاده جویبار، صندوق		چاپ در جلد	چاپ مقاله ای تحت عنوان: چگونگی	مرکز تحقیقات و	2

	پستی: 556- 48175		اول، شماره دوم سال 1396	استقرار برخی از درختان و درختچه های بومی تیره رز در باغ گیاه شناسی ملی ایران در مجله علمی ترویجی آبخیزداری و منابع طبیعی پایدار	آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	
01712245886	گرگان، خیابان شهید بهشتی، کد پستی 15739- 49138		جلد ششم، شماره دوم، 1396	معرفی و شناسایی گونه های باغ صخره ای باغ گیاه شناسی ملی ایران. در مجله علمی ترویجی حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	3
			دوره دوم شماره 3 سال 1397	معرفی و شناسایی برخی گونه های باغ گیاه شناسی ملی ایران، در نشریه علمی گل و گیاهان زینتی	کرج. پژوهشگاه تولیدات گل و گیاه زینتی	4
			دوره 3 شماره 1 سال 1397	ارزیابی شاخص های جوانه زنی دو گونه سریش ایرانی (Eremurus kopetdaghensis و Eremurus luteus) با تیمار اسید جیبرلیک و سرما. در نشریه علمی گل و گیاهان زینتی	کرج. پژوهشگاه تولیدات گل و گیاه زینتی	5
			1396	دارنده 3 دستاورد ترویجی از طرح های خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	6
			مرداد 1400	دارنده 2 کاتولگ برتر در ارتباط با دو کلکسیون باغ گیاه شناسی ملی ایران (آربورتوم و باغ گیاهان پیازی ایرانی)	جشنواره ملی و منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی	7

6- ب) سوابق پژوهشی: مقالات ارائه شده در کنفرانسهای
معتبر (داخلی و خارجی)

ردیف	نام- دانشگاه- یامؤسسه	عنوان پژوهشهایی که نموده- یامینمائید.	تاریخ		نشانی پژوهشگاه	تلفن
			شروع	پایان		

				آموزشی و پژوهشی		
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسس ه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		1383	ارائه پوستر دفاع طرح تحقیقاتی خاتمه یافته تحت عنوان: بررسی و مطالعه فنولوژی برخی از درختان و درختچه های سوزنی برگ زینتی باغ گیاه شناسی ملی ایران در ستاد موسسه	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1
	Bonn. Germany		2006 17 th Symposium Biodiversity and Evolutionary Biology Bonn Germany	ارائه سخنرانی، تحت عنوان: Comparative study of anatomy and flower ontogeny of <i>Eremurus olgae</i> and <i>Eremurus persicus</i>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	2
	Bonn. Germany		2006 17 th Symposium Biodiversity and Evolutionary Biology Bonn. Germany	ارائه پوستر، تحت عنوان: The study on germination and dormancy- breaking in <i>Eremurus persicus</i> through physical and chemical methods.	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	3
	دانشگاه تربیت مدرس تهران		دانشگاه تربیت مدرس تهران شهریور 1385	ارائه پوستر در چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تحت عنوان: بررسی و مطالعه مقایسه ای ساختار تشریحی و تکوینی سریش زرین و سریش طناز	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	4
	America (Chicago)		2007	ارائه مقاله در کنفرانس: Plant Biology and Botany 2007 تحت عنوان: Comparative study	موسسه تحقیقات جنگلها	5

				of phenology in some species of Juniperus with climatical in Botanical Garden of Iran.	و مراتع کشور	
5. 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		15 شهریور 1386	ارائه پوستر در نخستین همایش ملی و تخصصی رده بندی گیاهی ایران تحت عنوان: بررسی و مطالعه کاریوتیپ 4 گونه سریش از تیره <i>Asphodelaceae</i> .	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	6
	دانشگاه منابع طبیعی ساری		دانشگاه منابع طبیعی ساری اردیبهشت 1387	ارائه پوستر در اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستمهای خزری، تحت عنوان: بررسی فنولوژی برخی از سروهای باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	7
	دانشگاه شهید بهشتی		خرداد 1387	ارائه پوستر تحت عنوان بررسی و مطالعه کاریوتیپ گیاه <i>Eremurus olgae</i> از تیره <i>Asphodelaceae</i> در دهمین کنگره ژنتیک ایران	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	8
دانشگاه تهران	دانشگاه تهران		دانشگاه تهران (مرداد) 1387	ارائه پوستر تحت عنوان: بررسی مقایسه ای فنولوژی 2 گونه کاج در باغ گیاهشناسی ملی ایران در پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	9
	دانشگاه تهران		دانشگاه تهران (مرداد) 1387.	ارائه پوستر تحت عنوان: تعیین بهترین تیمار افزایش جوانه زنی بذر های 5 گونه گیاهی در باغ گیاهشناسی ملی ایران در پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	10
	دانشگاه پیام نور تالش		دانشگاه پیام نور تالش (مرداد) 1387.	ارائه سخنرانی تحت عنوان مطالعه فنولوژی 7 گونه لاله ایرانی در باغ گیاهشناسی ملی ایران در اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	11

	دانشگاه پیام نور تالش		دانشگاه پیام نور تالش (مرداد 1387).	ارائه پوستر تحت عنوان بررسی و مطالعه کاربوتیپ سریش طناز	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	12
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		ستاد موسسه آبان 1390	ارائه پوستر بررسی مقایسه ای برخی گونه های ارس در باغ گیاهشناسی ملی ایران در نخستین همایش باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	13
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		ستاد موسسه آبان 1390	ارائه پوستر معرفی چند گونه پیاز ایرانی برای کاشت در فضای سبز شهری در نخستین همایش باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	14
	دانشگاه گیلان		دانشگاه گیلان شهرپور 1384	ارائه پوستر بررسی جوانه زنی و شکست خواب سریش ایرانی تحت اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی در سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	15
	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. آذر 1384	ارائه پوستر در اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران، تحت عنوان: بررسی و مطالعه کاربوتیپ گیاه سریش تماشایی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	16
02124521802	همدان خیابان پاستور. کدپستی 6516658377		139/6/1 3	ارائه پوستر در دومین همایش ملی گیاهان داویی و کشاورزی پایدار تحت عنوان بررسی نحوه استقرار برخی گونه های Amygdalus	دانشگاه شهیدفتح همدان	17
02124521802	همدان خیابان پاستور. کدپستی 6516658377		139/9/7 3	ارائه پوستر در اولین همایش ملی گیاهان داویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک تحت عنوان بررسی نحوه استقرار 2 گونه از جنس Prunus	دانشگاه شهیدفتح همدان	18

02124521802	همدان خیابان پاستور. کدپستی 6516658377		139/9/7 3	ارائه پوستر در اولین همایش ملی گیاهان داویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک تحت عنوان مطالعه فنولوژی چند گونه زعفران ایرانی در باغ گیاه شناسی ملی ایران	دانشکده شهید مفتح همدان	19
-------------	---	--	--------------	--	----------------------------------	----

7- ب) سوابق پژوهشی: تالیف کتاب

تلفن	نشانی مؤسسه	تاریخ		عنوان	نام دانشگاه - یا مؤسسه آموزشی وپژوهشی	ردیف
		پایان	شروع			
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		سال انتشار: 1380 شماره 288	تالیف کتاب مطالعه فنولوژی درختان و درختچه های پهن برگ زینتی باغ گیاه شناسی ملی ایران	انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1
02166963126	تهران، خیابان انقلاب، بعد از خیابان 12 فروردین، پاساژ ظروفچی، طبقه سوم، واحد 11		فروردین 1395 شابک: 9786007744239	تالیف کتاب معرفی گیاهان پیازی بومی ایران (جلد اول)	انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی	2
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		سال 1999 شماره 215	همکاری در تالیف کتاب Red Data book of Iran به قلم زیبا جمزاد و عادل جلیلی	انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	3
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور		1389	همکاری در تالیف کتابچه باغ گیاهشناسی ملی ایران، انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	4
5- 02144787282	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب		1400	تالیف دو فصل آرپورتوم و باغ گیاهان	انتشارات مؤسسه تحقیقات	5

	پیکانشهر.موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور			پیازی ایران از کتاب تنوع زیستی باغ گیاهشناسی ملی ایران	جنگلها و مراتع کشور	
--	--	--	--	--	---------------------	--

8- ب) سوابق پژوهشی: طرحهای پژوهشی

ردیف	نام- دانشگاه- یامؤسسه آموزشی وپژوهشی	تاریخ		عنوان پژوهشهایی که نموده- یامینمائید.	نام- دانشگاه- یامؤسسه آموزشی وپژوهشی	ردیف
		پایان	شروع			
1	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1377	1372	مجری طرح تحقیقاتی خاتمه یافته بررسی و مطالعه فنولوژی 120 گونه از درختان و درختچه های پهن برگ و سوزنی برگ در باغ گیاه شناسی ملی ایران در دو فاز: (فاز اول پهن برگان)	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	
2	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1382	1377	مجری طرح تحقیقاتی خاتمه یافته بررسی و مطالعه فنولوژی 120 گونه از درختان و درختچه های پهن برگ و سوزنی برگ در باغ گیاه شناسی ملی ایران فاز دوم (سوزنی برگان)	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	
3	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1379	1376	مجری طرح خاتمه یافته احداث قطعه آربوراتوم	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	
4	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1391	1387	مجری طرح تحقیقاتی خاتمه یافته بررسی نحوه ی استقرار درختان و درختچه های بومی تیره رز به منظور توسعه و تکمیل قطعه آربوراتوم	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	
5	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1398	1393	مجری طرح خاتمه یافته تکمیل کلکسیون گیاهان پیازدار، غده دار و ریزوم دار بومی ایران در باغ پیازی و بررسی استقرار	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	

	تحقیقات جنگلها و مراتع کشور			آنها در باغ گیاهشناسی ملی ایران	مراتع کشور	
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1399	1396	مجری طرح خاتمه یافته غنی سازی گونه های درختی و درختچه ای قطعه آربوراتوم	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	6
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1399	1393	مجری طرح خاتمه یافته تقویت و غنی سازی هدفمند تنوع گونه ای باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	7
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1391	1371	همکاری در طرح تحقیقاتی خاتمه یافته توسعه و تکمیل قطعات و گیاهان باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	8
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1378	1373	همکاری در طرح تحقیقاتی خاتمه یافته، معرفی گیاهان در حال انقراض و اندمیک ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	9
5- 0214458028 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1377	1373	همکاری با بخش تحقیقات گیاهان دارویی در طرح تحقیقاتی خاتمه یافته ی استخراج و شناسایی برخی از آلکالوئیدها در سنبل الطیب	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	10
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1385	1382	همکاری در طرح تحقیقاتی خاتمه یافته، جمع آوری و کاشت گیاهان منطقه ایران و تورانی در قسمتی از باغ گیاه شناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	11
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1385	1382	همکاری در طرح تحقیقاتی خاتمه یافته، احداث قطعه آربوراتوم در باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	12
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب	1394	1390	همکاری در طرح تحقیقاتی در حال اجرا تهیه هرباریوم	موسسه تحقیقات جنگلها و	13

	پیکانشهر.موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور			گیاهان باغ گیاهشناسی ملی ایران	مراتع کشور	
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر.موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1398	1395	همکاری در طرح خاتمه یافته تکمیل کلکسیون باغ میوه ایرانی در باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	14
5- 0214478728 2	15 کیلومتری اتوبان تهران کرج جنب پیکانشهر.موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	1398	1395	همکاری در طرح خاتمه یافته غنی سازی گونه های کلکسیون اروپا در باغ گیاهشناسی ملی ایران	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	15

9- (ب) سوابق پژوهشی: پایان نامه کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی (PHD)

تلفن	نشانی مؤسسه	تاریخ		عنوان .	نام دانشگاه - یامؤسسه آموزشی وپژوهشی	ردیف
		پایان	شروع			
02122949794	تهران، میدان هروی، مکران جنوبی بوستان دهم. دانشکده علوم	1384	1383	بررسی و مطالعه ساختار تشریحی، تکوینی و کاربوتیپ چند گونه از جنس سریش (ازتیره Asphodelaceae) و اثر تیمارهای ژبرلیک اسید و سیتریک اسید بر جوانه زنی بذرهای آن (پایان نامه) با نمره 20	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	1
	تهران. حکیمیه. دماوند. میرزای شیرازی. دانشکده زیست شناسی	1399	1397	بررسی شکستن خواب بذر و برخی ویژگی های فیزیولوژیکی هفت گونه از جنس <i>Allium</i> L. در پاسخ به تنش خشکی	دانشگاه پیام نور تهران شرق	2