

۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : سید احسان ترابی
 مرتبه علمی : استادیار
 نام دانشگاه/موسسه/مرکز : دانشکده گان کشاورزی و منابع طبیعی گروه : گیاه پزشکی
 نوع استخدام : پیمانی
 تاریخ استخدام : ۱۳۹۸/۰۷/۱۸
 تلفن محل کار : ۳۲۲۲۴۰۲۲-۰۲۶
 تلفن همراه : ۰۹۱۵۱۰۶۸۴۶۰
 پست الکترونیک : eh_torabi@ut.ac.ir
 مدارک علمی:

نوع مدرک	رشته تحصیلی و تخصصی	دانشگاه	کشور	سال
کارشناسی	گیاه پزشکی	فردوسی مشهد	ایران	۱۳۸۹
کارشناسی ارشد	حشره شناسی کشاورزی	دانشگاه تهران	ایران	۱۳۹۱
دکتری	حشره شناسی کشاورزی-فیزیولوژی و سم شناسی	دانشگاه تهران	ایران	۱۳۹۵

۲- آیا هم اکنون در دانشگاه تهران سمت اجرایی دارید؟ ☐ بله ☒ خیر
 در صورت مثبت بودن پاسخ، عنوان سمت اجرایی: -

۳- ماموریت هایی که در ۵ سال گذشته شرکت داشته اید: خیر

ردیف	عنوان ماموریت	کشور مقصد	تاریخ	
			آغاز	پایان
۱				
۲				
۳				

۴- مقصد:

نام: & Institut Terre Environnement de Strasbourg, CNRS	سابقه فعالیت: ۲۰
نحوه آشنایی: استاد دوره فرصت مطالعاتی دکتری	
دعوت کننده: Prof. Gwenaël Imfeld	شهرت دعوت کننده در این زمینه: Strasbourg, France
آدرس سایت دعوت کننده: https://ites.unistra.fr/recherche/equipes/bise/pages-personnelles/gwenael-imfeld	
آدرس سایت (URL): https://ites.unistra.fr/recherche/equipes/bise/pages-personnelles/gwenael-imfeld ویژگی خاص مقصد در این رشته تخصصی که دلیل انتخاب آن بوده است: آزمایشگاه مقصد و استاد مذکور تخصص در زمینه تجزیه، رفتار و باقی مانده آفت کش ها در خاک و محیط زیست را دارند که مطابق با برنامه جامع تحقیقاتی اینجانب هست.	

۵- خلاصه اطلاعات طرح

عنوان طرح (فارسی): مسیرهای تجزیه آترازین و دس اتیل آترازین در حوضه های آبریز کشاورزی: بر مبنای روش آنالیز ایزوتوپی چند عنصری
عنوان طرح (انگلیسی): Degradation Pathways of Atrazine and Desethylatrazine in Agricultural Catchments: A Multi-Element Compound-Specific Isotope Analysis Approach
تاریخ پیشنهاد طرح: ۱۴۰۲/۱۲/۲۴
محل اجرای طرح: Institut Terre & Environnement de Strasbourg, CNRS
مدت اجرای طرح (روز/ماه): ۴ ماه
تاریخ پیشنهادی شروع ماموریت: ۱ مهرماه ۱۴۰۳

۶- اهداف ماموریت:

- ۱- انجام یک طرح تحقیقاتی مشترک در زمینه تجزیه و رفتار علف‌کش آترازی در خاک (طبق توضیحات بندهای ۵ و ۷)
- ۲- مذاکرات در خصوص تبادل دانشجویان به تیم تحقیقاتی موسسه مذکور در زمینه فرصت مطالعاتی، استاد راهنمای یا مشاور مشترک
- ۳- مذاکرات در خصوص امکان تدریس مشترک برخی دروس در دانشگاه تهران و دانشگاه استراسبورگ فرانسه

۷- ضرورت انجام این طرح پژوهشی و دستاوردهای آن برای دانشگاه تهران:

کنترل و مدیریت آلودگی‌های شیمیایی از جمله آفت‌کش‌ها در کشاورزی از جمله قدم‌های مهم در خصوص حفظ محیط زیست می باشد. این موضوع به ویژه در بحث آفت‌کش‌های کشاورز امری پر چالش است و نیازمند به شناخت رفتار و تجزیه آفت‌کش‌ها در خاک و محیط زیست دارد. آترازین جزو علف‌کش‌های پرمصرف در ایران و کشورهای اروپایی (از جمله فرانسه) محسوب می‌شود که به علت پایداری زیاد در خاک، آلودگی‌های زیست محیطی فراوانی را در پی دارد. لذا در پژوهش حاضر از یک روش جدید برپایه تغییر نسبت‌های ایزوتوپ‌های پایدار چند عنصر مختلف برای اثبات میزان و مسیر تجزیه این آفت-کش در خاک های جمع‌آوری شده از ایران و فرانسه استفاده خواهد شد.

از آنجایی که آترازین جزو آفت‌کش‌های پرمصرف در ایران نیز محسوب می‌شود و اطلاعات چندانی در زمینه تجزیه و باقی مانده آن در خاک‌های زراعی وجود ندارد، انجام این طرح می‌تواند در زمینه بررسی روند و مسیرهای تجزیه آن و درنهایت کمک به حذف آلودگی این آفت‌کش در کشور موثر باشد.

همچنین در طول این ماموریت پژوهشی، و با توجه به امکانات پژوهشی خوب آزمایشگاه کشور مقصد، بنا است در خصوص امکان برگزاری طرح‌های مشترک پژوهشی و ارسال دانشجویان دکتری در قالب فرصت مطالعاتی هماهنگی به عمل آید که می‌تواند در جهت رشد علمی دانشجویان دانشگاه تهران موثر باشد.

۸- آیا این طرح در دانشگاه تهران نیز قابل انجام می‌باشد؟

خیر-به دلیل داشتن تجهیزات خاص اندازه گیری تجزیه آفت کش‌ها در خاک بر مبنای روش ایزوتوپ‌های پایدار از جمله آشکارسازهای IRMS که در کشور موجود نیست، امکان انجام این طرح در ایران وجود ندارد.

۹- آیا حمایت مالی از طرف مقصد و یا مراکز داخلی/خارجی برای انجام فرصت مطالعاتی/ماموریت پژوهشی صورت خواهد گرفت؟

بلی-این دوره ماموریت پژوهشی در صورت تصویب نهایی درخواست بنده، از طریق برنامه بورس فرصت مطالعاتی کوتاه مدت فرانسه - ایران مورد حمایت مالی قرار خواهد گرفت.

۱۰- آیا هم اکنون طرح کاربردی در دست اجرا دارید؟ ☒ بله ☐ خیر