



به نام خدا

اطلاعات عمومی پژوهشگر

نام: الهام	نام خانوادگی: نوری	کد ملی: ۳۳۳۰۰۰۶۵۹۵	تاریخ تولد: ۱۳۶۸/۱/۲۳
محل متبوع: مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	بخش: تحقیقات جنگل		
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری	رشته تحصیلی: مهندسی منابع طبیعی		
عنوان پست سازمانی: کارشناس محقق	ایمیل: Nouri@rifr-ac.ir	<p>OrcID: https://orcid.org/0000-0001-9349-9549 Scopus ID: 57192666097 Google Scholar Profile: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=UMJm0sYAAAAJ WoS ResearcherID: AAW-9502-2020</p>	

سوابق تحصیلی

سال اخذ مدرک	مقطع	عنوان پایان نامه
۱۳۹۸	دکتری تخصصی مهندسی منابع طبیعی - گرایش بیابان‌زدایی دانشگاه سمنان - دانشکده ی کویر شناسی معدل: ۱۹/۳۸	ارزیابی برخی شاخص‌های زیستی خاک تحت مدیریت چرا و جداسازی قارچ - های میکوریزی آریسکولار باهدف استقرار نهال‌های میکوریزی <i>Salsola laricina</i> (مطالعه موردی: سایت خشکه رود)
۱۳۹۳	کارشناسی ارشد منابع طبیعی - گرایش بیابان‌زدایی دانشگاه سمنان - دانشکده ی کویر شناسی معدل: ۱۹/۱۳	بررسی پدیده خشکیدگی در اکوسیستم جنگل بلوط حاج بختیار ایلام با استفاده از زیست ردیابی فلزات سنگین موجود در ریزگردها
۱۳۹۰	لیسانس مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری، دانشگاه ملایر	پایش، پهنه‌بندی و بررسی ویژگی‌های خشک‌سالی در استان ایلام با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده (SPI) و نرم‌افزار SURFER

افتخارات و گرنت‌های علمی:

۱۳۹۳	عضو استعدادهای درخشان کشور
۱۳۹۳	دانشجوی ممتاز مقطع کارشناسی ارشد
۱۳۹۷	دانشجوی ممتاز دوره‌ی دکتری تخصصی
۱۳۹۷	گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در کشور جمهوری چک Department of Mycorrhizal Symbioses Institute of Botany of the Czech Academy of Sciences under Dr. Martina Janouskova supervision (6 months)

سایر فعالیت‌های فرهنگی، اجرایی و علمی :

ردیف	عنوان فعالیت
۱	همکاری در استقرار استاندارد ISO/IEC17025 در آزمایشگاه بخش جنگل
۲	داوری مقالات در مجله‌ی تحقیقات جنگل و صنوبر
۳	داوری مقالات در مجله‌ی تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل‌ها و مراتع ایران
۴	داوری مقالات در مجله‌ی جنگل ایران
۵	داوری مقالات در مجله‌ی زیست شناسی خاک
۶	داوری مقالات در مجله‌ی Rangeland ecology and management
۷	داوری مقالات در مجله‌ی Frontiers In Forests And Global Change
۸	داوری مقالات در مجله‌ی Journal Of Agricultural Science And Technology
۹	عضویت در انجمن مرتعداری ایران
۱۰	تهیه‌ی کلیپ و ویدیویی با عنوان کودهای زیستی - قارچ‌های میکوریزی آربسکولار در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی
۱۱	چاپ بروشور با عنوان استفاده از ریزجانداران برای زنده مانی و استقرار بهتر نهال‌ها، قارچ‌های میکوریزی آربسکولار، نشر آموزش کشاورزی، دفتر شبکه دانش و رسانه‌های ترویجی
۱۲	شرکت و همکاری در کارگروه کاشت یک میلیارد نهال

تشویق‌نامه

دریافت تقدیر نامه در هفته پژوهش به عنوان پژوهشگر نمونه	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۱۴۰۲/۱۰/۴
--	------------------------------------	-----------

شرکت در کارگاه‌های علمی و پژوهشی:

۱	سنجش همزیستی قارچ‌های آربسکولار - موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور- ۱۳۹۶
۲	استخراج DNA از خاک - PCR و مقدمه‌ای بر متاژنومیکس خاک - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی- ۱۳۹۶
۳	بخش اجرایی کارگاه استخراج DNA از خاک - PCR و مقدمه‌ای بر متاژنومیکس خاک - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی- ۱۳۹۶
۴	کسب‌وکار در شرکت‌های دانش‌بنیان - دانشگاه تربیت مدرس- ۱۳۹۶
۵	High Throughput Sequencing Course: Analysis of microbial community using amplicon data from HTS: program SEED 2.x- Institute of Microbiology of the CAS, v. v. i. Prague, Czech Republic. 2018

همکاری در طرح‌های تحقیقاتی مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور:

ردیف	عنوان طرح/ پروژه	مجری	وظیفه محوله	تاریخ
۱.	سنجش و پایش خاک توده‌های جنگلی هیرکانی و ارسباران (فاز اول) - آذربایجان شرقی	الهام نوری	مجری	۱۴۰۱-۱۴۰۳
۲.	تأثیر همزیستی اکتومیکوریزایی بر تحمل به تنش‌های خشکی، شوری و بیماری قارچی در نهال صنوبر کبوده (Populus alba L).	معصومه زمانی	همکار اصلی	۱۴۰۱-۱۴۰۴
۳.	تأثیر پخش سیلاب بر همزیستی قارچ‌های میکوریزی آربسکولار و برخی	محمد	همکار	۱۳۹۹-۱۴۰۲

	اصلی	متینی زاده	شاخص های زیستی خاک در ایستگاه کوثر
۴.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	کارایی میکوریزای آربسکولار در افزایش رشد و عملکرد آویشن کوهی <i>Thymus kotschyanus</i> برای تولید فناورانه مواد تکثیری آغشته به قارچ
۵.	همکار	آزاده صالحی	پتانسیل بهره‌وری از لجن فاضلاب به عنوان اصلاح کننده خاک در زراعت چوب (مطالعه موردی: تصفیه خانه جنوب تهران)
۶.	همکار اصلی	نادیا کمالی	جداسازی و شناسایی قارچ‌های میکوریز آربسکولار و تولید نهال‌های میکوریزی سه گونه <i>Astragalus squarrosus</i> ، <i>Astragalus effuses</i> و <i>Astragalus podolobus</i>
۷.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	سنجش و پایش ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک و عناصر برگ با تأکید بر پدیده زوال بلوط در جنگل‌های زاگرس
۸.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	سنجش و پایش خاک توده‌های جنگلی هیرکانی و ارسباران (فاز اول)
۹.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	سنجش و پایش خاک جنگل‌ها و درخت‌زارهای ناحیه صحارا-سندی (فاز اول)
۱۰.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	سنجش و پایش خاک جنگل‌ها و درخت‌زارهای ناحیه ایرانوتورانی (فاز اول)
۱۱.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	اثر دو گونه کهور (ایرانی و آمریکایی) بر روی برخی ویژگی‌های خاک جنگل در منطقه صحارا-سندی ایران
۱۲.	همکار اصلی	آزاده صالحی	تأثیر همزیستی با قارچ‌های میکوریز آربسکولار بر پاسخ‌های رویشی صنوبر تبریزی (<i>Populus nigra</i>) تحت تنش شوری
۱۳.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	تغییرات برخی ویژگی‌های زیستی خاک در اثر آتش‌سوزی در رویشگاه سیراچال
۱۴.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	ارزیابی همزیستی و غنای قارچ‌های میکوریزی آربسکولار در اکوسیستم‌های رویشی استپی، نیمه استپی، ماندابی و علف‌زار
۱۵.	همکار اصلی	محمد متینی زاده	ارزیابی برخی عوامل زیستی خاک در اکوسیستم‌های رویشی استپی، نیمه استپی، ماندابی و علف‌زار

همکاری در طرح‌های تحقیقاتی مصوب دانشگاه سمنان:

1391-1392	همکار اصلی	علیرضا مشکی	تأثیر کاربری‌های مختلف زمین (زراعت، باغداری و جنگل کاری با گونه‌های بومی و غیربومی) بر ذخیره کربن، نیتروژن و ساختمان خاک در اراضی جنوب شهرستان سمنان
1393-1394	همکار اصلی	علیرضا مشکی	بررسی تأثیر برخی گونه‌های درختی کاشته شده به صورت خالص و ترکیبی بر خواص فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی: پارک جنگلی سوکان سمنان)

مشاور پایان نامه:

۱	ارزیابی شرایط زیستی خاک رویشگاه ارس دو سال پس از آتش‌سوزی - مطالعه موردی رویشگاه سیراچال البرز (۱۳۹۶). دانشگاه سمنان. نام دانشجو: نسیم باقری دلیجانی.
۲	بررسی تأثیر فاکتورهای اکولوژیکی بر تنوع گونه‌های آویشن (۱۴۰۰). دانشگاه قروه، نام دانشجو: سمیه سوری

همکاری در تدریس و برگزاری کارگاه آموزشی:

۱	آشنایی با نرم‌افزار R - موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور - 1398
۲	استخراج DNA از خاک - PCR و مقدمه‌ای بر متاژنومیکس خاک - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی - ۱۳۹۶

مقالات ISI و علمی پژوهشی داخلی و خارجی چاپ‌شده:

ردیف	عنوان	نویسندگان	مجله	نوع مجله	سال
۱	Spate irrigation ameliorates soil properties, while tree planting enhances more in the Gareh Bygone Plain, Fars Province, Iran	Rousta M J, Matinizadeh M, Zarafshar M, and Nouri E.	Soil & Tillage Research	ISI Journal Q1	2023
۲	Scattered wild pistachio trees profoundly modify soil quality in semi-arid woodlands	Zarafshar, M., Rousta, M. J., Matinizadeh, M., Talebi, K. S., Bordbar, S. K., Alizadeh, T., Nouri, E. & Bader, M. K. F.	CATENA- 224, 106983	ISI Journal Q1	2023
۳	بررسی تنوع، فراوانی و میزان همزیستی قارچهای میکوریز آریسکولار با درختان و گیاهان مرتعی در ایستگاه کوثر	محمدجواد روستا ، محمد متینی زاده ، الهام نوری ، مهرداد زرافشار ، مریم عنایتی	بومشناسی جنگلهای ایران / سال یازدهم / شماره ۱۲ / صفحه: ۲۵۱ تا ۲۶	علمی پژوهشی	۱۴۰۲
۴	برهم کنش پخش سیلاب و نوع پوشش گیاهی بر بعضی شاخص‌های زیستی خاک در دشت گربایگان فسا (ایستگاه کوثر)	محمدجواد روستا ، محمد متینی زاده ، الهام نوری ، مهرداد زرافشار ، مریم عنایتی	پژوهشهای آبخیزداری ، دوره ی ۳۶ ، شماره هی ۱، شماره هی پیاپی ۱۳۸ ، ص ۹۶ تا ۱۱۰	علمی پژوهشی	۱۴۰۲
۵	بررسی تغییرات عناصر غذایی برگ درختان سالم و درختان سرخشکیده در جنگل‌های گاران مریوان و دزلی سروآباد در استان کردستان	مازیار حیدری، محمد متینی زاده، مهدی پورهایمی، الهام نوری و فاطمه کنشلو	مجله حفاظت زیست بوم گیاهان / دوره ۱۰ شماره ۲۱ - صفحه ۱۹۴-۲۰۶	علمی پژوهشی	۱۴۰۱
۶	The effects of fire and seasonal variations on soil properties in Juniperus excelsa M. Bieb. stands in Alborz mountains	Bagheri Delijani N, A.R. Moshki ,M. Matinizadeh, Ravanbakhsh H, Nouri E.	Journal of Forestry Research, 1-9	ISI Journal Q1	۲۰۲۲

۱۴۰۰	علمی پژوهشی	نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب، دوره ۷۴ شماره ۴- صفحه ۴۲۱-۴۳۲	محمدمتینی زاده، الهام نوری، طاهره علی زاده، انوشیروان شیروانی	شناسایی قارچ‌های همزیست با درختان ارس (<i>Juniperus excels</i>) و ارزیابی بهبود زنده‌مانی و رشد نهال‌های میکوریزی شده آن	۷
1400	علمی پژوهشی	نشریه علمی پژوهشی مرتع - انجمن مرتع‌داری ایران، ۱۵(۳)، ۴۱۱-۴۲۰	نادیا کمالی. محمد متینی زاده. الهام نوری. مهشید سوری روشنگر دهقان.	بررسی وضعیت قارچ‌های میکوریزا آربوسکولار سه گونه‌گون (<i>Astragalus squarrosus</i>)، <i>Astragalus podolobus</i> و <i>Astragalus effusus</i>).	۸
۲۰۲۰	ISI Journal Q1	Plant Ecol. 221, 683-694.	Nouri, E., Matinizadeh, M., Moshki, A., Zolfaghari, A., Rajaei, S., Janoušková, M.	Arbuscular mycorrhizal fungi benefit drought-stressed <i>Salsola laricina</i>	۹
۲۰۱۸	ISI Q3	Rostaniha, 19(2) . 130-137	Nouri E; Alireza Moshki; Mohammad Matinizadeh; Aliasghar Zolfaghari; Saeede Rajaei	Symbiosis relationship between some arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and <i>Salsola laricina</i> and its effect on improving plant growth parameters, Rostaniha Journal (Botanical Journal of Iran)	۱۰
۱۳۹۹	علمی پژوهشی	مجله‌ی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، جلد ۲۷، شماره ۴، صفحه ۶۳۱-۶۷۱	الهام نوری، علیرضا مشکی، محمد متینی زاده، علی اصغر ذوالفقاری، سعیده رجایی	تغییرات در تنوع قارچ‌های میکوریزی آربوسکولار و همزیستی آن‌ها تحت تأثیر سطوح مختلف چرا در مراتع	۱۱
۱۳۹۶	علمی پژوهشی	تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، جلد ۲۵، شماره‌ی ۲، ۲۴۴-۲۵۳.	علیرضا مشکی، الهام نوری، ندا سلیمان دهکردی	تغییرات الگوی ذخیره کربن خاک در رابطه با تغییرات فیزیکی و شیمیایی خاک در جنگل کاری‌های کاج و اقاچیا (مطالعه موردی: پارک جنگلی سوکان سمنان)	۱۲
۱۳۹۴	علمی - پژوهشی	تحقیقات جنگل و صنوبر ایران جلد ۲۳ شماره ۴، صفحه ۶۰۵-۶۱۶.	الهام نوری، محمد متینی زاده، علیرضا مشکی، طاهره انصافی مقدم و محمدرحیمی	ارزیابی برخی فلزات سنگین در ریزگردها و روند جذب آن‌ها توسط برودار (<i>Quercus brantii</i>) مطالعه موردی: رویشگاه مله سیاه ایلام،	۱۳
۱۳۹۴	علمی - پژوهشی	فصلنامه‌ی حفاظت از زیست‌بوم‌های کوهستانی، دوره‌ی ۲، شماره‌ی ۲، ۱۱۳-۱۰۱	الهام نوری، علیرضا مشکی، محمد متینی زاده، طاهره انصافی مقدم و محمدرحیمی	وضعیت تغذیه‌ای درختان برودار (<i>Quercus brantii</i>) و ارتباط آن با ضعف و خشکیدگی آن - ها (مطالعه موردی: رویشگاه مله سیاه ایلام)	۱۴

مقالات تحت داوری :

1.	Matinizadeh, M, Nouri, E. , Bayranvand, M., Kolarikova, Z., Janoušková, M. . (2024). Arbuscular mycorrhizae and soil enzymatic activities as modulated by grazing and plant species in a semiarid grassland.	Rhizosphere	2024
2.	Matinizadeh, M, Nouri, E. , Bayranvand, M., Alizadeh T, Teimuri M, Eftekhari A. (2024). Variation in rhizosphere biological characteristics of some species in the rangeland habitat, in Iran.	Arid Ecosystems	2024
3.	Nouri, E , Matinizadeh, M, Bayranvand, M, Jalili A, Alizadeh T, Eftekhari A, Rashvand, S, Baldrian P.(2024) Distribution of arbuscular mycorrhizal fungi and soil enzymatic functions in C and P cycles from a semi-arid natural grassland in Iran.	Arid Land Research and Management	2024

مقالات علمی ترویجی

ردیف	عنوان	نویسندگان	عنوان مجله	سال
۱	افزایش زنده مانگی و بهبود ویژگی های رشد کیکم (<i>Acer monspessulanum</i> L.) در نهالستان با استفاده از قارچ های میکوریزی آریسکولار	محمد متینی زاده، الهام نوری، طاهره علی زاده و یونس رستمی کیا	نشریه فنی، شماره ۵۱، ص ۱-۱۹	۱۴۰۲
۲	چگونه سه زن در پایه همزیستی گیاهان شرکت دارند	الهام نوری	مجله علمی-ترویجی طبیعت ایران، دوره ۵، شماره ۲، ص ۱۳۶	۱۳۹۹
۳	نقش مدیریت چرا در همزیستی گونه سالسولا (<i>Salsola laricina</i> Pall) با قارچ های میکوریزی آریسکولار	الهام نوری، علیرضا مشکی، محمد متینی زاده، علی اصغر ذولفقاری، سعیده رجایی	مجله علمی-ترویجی طبیعت ایران، شماره ۵، ص ۳۶-۳۹	۱۳۹۷
۴	ارزش قارچ های میکوریزی همزیست برای گونه های مختلف گیاهی، مطالعه موردی گونه ی داغداغان (<i>Celtis caucasica</i> L.)	محمد متینی زاده، مصطفی خوشنویس، طاهره علیزاده، الهام نوری و شهاب بختیاری	مجله علمی-ترویجی طبیعت ایران، شماره ۲، ص ۴۲-۴۵	۱۳۹۶

مقالات کنفرانسی داخلی ملی و بین المللی

ردیف	عنوان	نویسندگان	عنوان همایش	سال
4.	جداسازی و شناسایی قارچ های میکوریز از ریزوسفر گیاهان در ایستگاه پخش سیلاب کوثر	محمدجواد روستا، محمد متینی زاده، الهام نوری، مهرداد زرافشار، مریم عنایتی	هشتمین همایش بین المللی دانش و فناوری کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران- شفاهی	۱۴۰۱/۱۲/۲۷

۱۴۰۱/۱۲/۲۷	هشتمین همایش بین المللی دانش و فناوری کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران - پوسنر	محمدجواد روستا ، محمد متینی زاده ، الهام نوری ، مهرداد زرافشار ، مریم عنایتی	بررسی تغییرات برخی شاخصهای زیستی خاک متاثر از پخش سیلاب	5.
2022- May- 16- 20	PAGES Agadir, Science Meeting & 4th Young Scientists Meeting "Learning from the past for a sustainable future. Morocco	Ensafi moghadam, T. Nouri, E. Matinizadeh, M.	Bioindicators Monitoring using Soil & Plant Sediments to Measure Environmental Impacts in the Research Oak Forest of Ilam, Iran.	6.
۱۴۰۰	هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	محمد متینی زاده، الهام نوری، طوبی سپهوند	استفاده از قارچ‌های میکوریزی آربسکولار برای توانمندسازی گونه‌های گیاهی در برابر تنش خشکی	7.
1395 ۲۶ و ۲۷ بهمن	هشتمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران - تهران	طاهره انصافی مقدم، الهام نوری، محمد متینی زاده	ردیابی اثرات آلودگی فلزات سنگین بر روی درختان بلوط در جنگل تحقیقاتی ایلام	8.
1395 ۲۶ و ۲۷ بهمن	هشتمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران - تهران	طاهره انصافی مقدم، الهام نوری، محمد متینی زاده	مقایسه و ارزیابی آلوده کننده‌های گیاه و خاک در ابتدا و انتهای فصل رویش (مطالعه موردی: جنگل تحقیقاتی حاج بختیار ایلام)	9.
۱۳۹۳ ۲۴ اردیبهشت	همایش بین‌المللی گاهشناسی درختی ساری	الهام نوری، محمد متینی زاده ، علیرضا مشکی ، طاهره انصافی مقدم و محمد رحیمی	ارزیابی برخی عناصر مهم خاک در زیر تاج پوشش درختان سالم و خشکیده بلوط	10
۱۳۹۳ ۲۴ اردیبهشت	همایش بین‌المللی گاهشناسی درختی ساری	الهام نوری، محمد متینی زاده ، علیرضا مشکی، طاهره انصافی مقدم و محمد رحیمی	مقایسه‌ی دینامیک کربن آلی و نیتروژن کل خاک در زیر تاج پوشش درختان خشکیده و سالم بلوط (مطالعه موردی :جنگل حاج بختیار ایلام)	11
۱۳۹۲ ۱۰ و ۱۱ مهر	کنفرانس چالش‌های سازگاری با تغییر اقلیم و راهکارهای کاهش سوء آن - همدان	ندا سلیمان دهکردی، محمد رحیمی، زهرا بیات، الهام نوری	بررسی اثر تغییر اقلیم بر خشک‌سالی (مطالعه‌ی موردی :دشت شهرکرد)	12
۱۳۹۱ شهر یور	اولین همایش بین‌المللی ریزگردها، مدیریت عوامل و پیامدها در لرستان	مسلم اسدی، محمد رحیمی، الهام نوری، ندا سلیمان دهکردی	چالش‌ها و اثرات زیست‌محیطی طوفان‌های گردوغبار	13
۱۳۹۱	اولین همایش بین‌المللی	مسلم اسدی، محمد رحیمی، الهام	پیش‌آگاهی و هشدار سریع	14

شهریور	میزگردها، مدیریت عوامل و پیامدها در لرستان	نوری، ندا سلیمان دهکردی	طوفان‌های گردوغبار	
اسفند ۱۳۹۱	کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش‌های کشاورزی در منابع طبیعی و محیط‌زیست	محمدکیا کیانیان، الهام نوری، مریم عبدی پور	بررسی صنایع‌دستی در مناطق بیابانی و کویری ایران و نقش آن در توسعه پایدار	15
اسفند ۱۳۹۱	کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش‌های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست در تهران	محمدکیا کیانیان، لیلا دژالون، فاطمه چشم براه، الهام نوری	بررسی پتانسیل‌های گردشگری در مناطق بیابانی و کویری ایران باهدف کمک به توسعه پایدار (مطالعه‌ی موردی شهرستان فردوس، خراسان جنوبی)	16
اسفند ۱۳۹۱	کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش‌های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست در تهران	محمد کیا کیانیان، الهام نوری، لیلا دژالون	اهمیت آب باران از دیدگاه دین مقدس اسلام و مدیریت آن در الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت و افزایش تولید ملی	17

گواهی‌ها:

۱۴۰۲	آشنایی با مفاهیم، اصول و برنامه ریزی الگوی کشت	۱
۱۴۰۰	ارزیابی عدم قطعیت اندازه‌گیری در آزمایشگاه‌ها بر اساس استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵	۲
۱۴۰۰	ارزیابی ریسک بر اساس استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵	۳
۱۴۰۰	ممیزی داخلی آزمایشگاه بر اساس استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵	۴
۱۴۰۰	کنترل کیفیت داخلی و خارجی در آزمایشگاه‌ها بر اساس استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵	۵
۱۴۰۰	دوره آموزشی صحنه‌گذاری روش‌های آزمون	۶
۱۳۹۹	روش استقرار و مستندسازی سیستم اعتبار دهی آزمایشگاه بر اساس ایزو ۱۷۰۲۵	۷
۱۳۹۹	استفاده بهینه‌سازی پسماندهای محصولات کشاورزی در تغذیه دام	۸
۱۳۹۹	کارگاه آموزشی مبانی استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵	۹
۱۳۹۸	آنالیز داده‌های تنوع زیستی و مدل‌سازی آشیان اکولوژیک گونه‌های زیستی Ecological Niche با استفاده از داده‌های اقلیمی	۱۰
۱۳۹۸	آزمون خاک و ارزیابی حاصلخیزی و تعیین نیاز کودی	۱۱