

منصوره فرهنگ نیا

ایمیل: farhangnia@acecr.ac.ir و m.farhangniya@gmail.com

مرتبه علمی: استادیار

گروه پژوهشی: سلامت جامعه

پژوهشکده علوم بهداشتی جهاددانشگاهی

پژوهشگری با بیش از ۱۵ سال سابقه تحقیق و پژوهش در حوزه اپیدمیولوژی و زیست پزشکی در تحلیل داده‌های آمیکس و جنبه‌های کاربردی زیست‌شناسی مولکولی و سلولی هستم. دارای دکترای تخصصی زیست پزشکی سامانه‌ای (system Biomedicine) با تمرکز بر شناسایی عوامل ژنتیکی مؤثر در ترمیم زخم و همچنین کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی می‌باشم. تخصص من شامل تحلیل داده‌های بزرگ (Big Data)، برنامه‌نویسی با زبان‌های R و Python، و ارائه‌ی مشاوره و آنالیزهای آماری و روش‌شناسی در پروژه‌های تحقیقاتی در حوزه‌های پزشکی و زیست پزشکی است. در طراحی و اجرای مطالعات پژوهشی، تحلیل داده‌های پیچیده، و تبدیل یافته‌ها به دستاوردهای علمی مؤثر تجربه‌ی قابل‌توجهی دارم. با برخورداری از سابقه‌ی انتشار علمی و تدریس در حوزه‌های مذکور، بینش ارزشمندی در حوزه چالش‌های سلامت عمومی دارم و متعهد به ارتقای پژوهش‌های مؤثر در بهبود سلامت انسان هستم.

۱- درجات علمی و سوابق شغلی و تحصیلی

- ✓ فارغ التحصیل مقطع دکترای تخصصی - عضو هیأت علمی
- ✓ فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد به عنوان دانشجوی برتر دانشگاه (استعداد درخشان)
- ✓ مدیر نمونه سال ۱۳۹۲ مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران
- ✓ دریافت مدرک معتبر از دانشگاه اراسموس هلند (اپیدمیولوژی و ژنتیک اپیدمیولوژی)
- ✓ دریافت مدرک معتبر مشاوره ژنتیک از دانشگاه برتینورو ایتالیا

الف (آخرین مدرک علمی:

مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	نام دانشگاه	معدل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
دکترای تخصصی	زیست پزشکی سیستمی System Biomedicine	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۹/۶۴ نوزده و شصت و چهار	تهران	ایران	۱۴۰۳/۲/۳۱
کارشناسی ارشد	اپیدمیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۸/۴۰ هجده و چهل	کرمان	ایران	۱۳۹۱/۲/۴

ب) عنوان پایان نامه های نوشته شده در دوران تحصیل:

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	نام اساتید راهنما و مشاور
شناسایی ژنهای دخیل در روند ترمیم زخم با استفاده از داده های امیکس و بررسی آن در اقوام ایرانی	دکترای تخصصی	پروفسور علی صمدی کوچکسرای، خانم دکتر فرزانه محمدی
مقایسه ناهنجاریهای مادرزادی شیرخواران حاصل از درمانهای کمک باروری با شیرخواران حاصل از لقاح طبیعی شهر تهران	کارشناسی ارشد	آقایان دکتر اسحاق درتاج- دکتر رامین مظفری کرمانی- پروفسور علی اکبر حقدوست- دکتر عباس بهرامپور

- موقعیت های شغلی و حرفه ای

الف) سوابق شغلی:

سمت	نام موسسه محل خدمت	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
عضو هیأت علمی	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاد دانشگاهی	۱۳۹۹/۱۱/۱	تاکنون
عضو هیأت علمی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۹۲/۱۲/۱	۱۳۹۹/۱۱/۱
مدیر اداره پژوهشی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۹۱/۴/۵	۱۳۹۷/۳/۱
مدیر اداره برنامه ریزی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۹۲/۵/۱	۱۳۹۷/۳/۱
کارشناس پژوهشی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۸۹/۱۱/۱	۱۳۹۱/۴/۵
مدرس دانشگاه	گروه زیست شناسی سلولی مولکولی دانشگاه علم و فرهنگ	۱۳۹۱	تاکنون

مستول آموزش ضمن خدمت پرسنل در ایزو ۲۰۰۸-۹۰۰۱	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۹۰/۲/۱	۱۳۹۲/۸/۱
کارشناس پژوهشی	جهاد دانشگاهی علوم پزشکی ایران	۱۳۸۹/۴/۱۲	۱۳۸۹/۱۰/۳۰
کارشناس بهداشت	مرکز بهداشتی درمانی چناران	۱۳۷۹/۸/۲۸	۱۳۸۰/۹/۱۲

ب) سابقه ارائه خدمات آموزشی:

موسسه محل تدریس	مقطع تحصیلی / رشته	نوع فعالیت	عنوان درس	سال تدریس	مدت تدریس
دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی بیولوژی سلولی مولکولی و بیوتکنولوژی میکروبی	تدریس	اپی ژنتیک و مبانی اپی ژنتیک ۲/ واحد	نیمسال دوم ۱۴۰۲	تیرماه ۱۴۰۳
دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی بیولوژی سلولی مولکولی و بیوتکنولوژی میکروبی	تدریس	آمار زیستی ۴/ واحد	نیمسال اول ۱۴۰۲	نیمسال اول ۱۴۰۲
دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	تدریس	روش تحقیق کمی و کیفی پیشرفته ۲/ واحد	۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵	۷ ترم
دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	تدریس	آمار پیشرفته و احتمالات در زیست شناسی ۲/ واحد	۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴	۲ ترم
دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	مشاور آماری	پایان نامه	۱۳۹۱ تا کنون	۱۰ ترم
دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	تدریس	ابزار تحقیق	۱۳۹۳ تا کنون	۴ ترم
دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	تدریس- همکار استاد	روش تحقیق	۱۳۹۰-۹۳	۲ ترم
دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	مشاوره	پایان نامه	۱۳۹۵	۱۳۹۶

دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	مشاوره	پایان نامه	۱۳۹۵	۱۳۹۶
مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	دوره های کوتاه مدت	تدریس و تدوین دوره	EndNote	۱۳۹۰-۹۲	دوره ۵ - ۱ روزه
مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	دوره های کوتاه مدت	تدریس و تدوین دوره	SPSS	۱۳۹۱-۹۲	دوره ۶ - ۲ روزه
مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	دوره های کوتاه مدت	تدریس	آمار زیستی	۱۳۹۰-۹۱	دوره ۲ - ۱ روزه
مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	دوره های کوتاه مدت	تدریس	روش تحقیق	۱۳۸۹-۹۲	دوره ۲ - ۳ روزه

۳- پروژه های تحقیقاتی تصویب شده :

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح	موسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح	
۱	بررسی ایمنی و اثربخشی استفاده از ازن در درمان زخم پای دیابتی: فاز یک و دو کارآزمایی بالینی	مجری	پژوهشکده علوم بهداشتی	در حال اجرا	۲۴ ماه
۲	شناسایی ژنهای دخیل در روند ترمیم زخم با استفاده از داده‌های امیکس و بررسی آن در اقوام ایرانی	همکار اصلی	دانشگاه علوم پزشکی ایران	اتمام طرح	۴۸ ماه
۳	بررسی تاب آوری مرم ایران در دوران همه گیری کرونا و عوامل موثر بر آن	همکار طرح	پژوهشکده علوم بهداشتی	اتمام طرح	۶ ماه
۴	بررسی نقش منابع اطلاعاتی و میزان تاب آوری در پیش بینی شدت اضطراب افراد ساکن تهران در همه گیری بیماری کرونا: یک مطالعه بر خط	همکار طرح	پژوهشکده علوم بهداشتی	اتمام طرح	۱۲ ماه
۵	مقایسه ناهنجاریهای مادرزادی شیرخواران حاصل از درمانهای کمک باروری با شیرخواران حاصل از لقاح طبیعی شهر تهران	مجری طرح	جهاد دانشگاهی	اتمام طرح	۲۰ ماه

۶	راه اندازی بانک رده های سلولی نامیرای بیماری های ژنتیکی در جمعیت ایران: مولکولار اپیدمیولوژی بیماریهای ژنتیکی	مجری طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح	۶۰ ماه
۷	ایجاد ذخیره سلولهای نامیرای جمعیت های ایران	همکار اصلی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح	۶۰ ماه
۸	بررسی پلی مورفیسم ژن استاتمین ۱ (Stmn1) در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکروزیس	همکار مشاور آماری طرح	دانشگاه علم و فرهنگ	اتمام طرح	۱۲ ماه
۹	بررسی پلی مورفیسم زنجیره سنگین ژن نروفیلانت NEFH در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکروزیس	همکار مشاور آماری طرح	دانشگاه علم و فرهنگ	اتمام طرح	۱۲ ماه
۱۰	تولید کشت سلولی اولیه از ماهی آزاد دریای خزر (<i>Salmo trutta caspius</i>)	همکار مشاور آماری طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح	۱۰ ماه
۱۱	ایجاد رده سلولی و بانک ژنی اسب کاسپین به منظور حفظ و ثبت ذخایر ژنتیکی جانوری کشور	همکار طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح	۱۲ ماه
۱۲	بررسی تغییرات ژنتیکی ژن H2BFWT در نمونه خون محیطی مردان نابارور مراجعه کننده به پژوهشگاه رویان	همکار اصلی	پژوهشگاه رویان	اتمام طرح	۱۲ ماه
۱۳	بررسی میزان واریته هیستون H2BFWT در بافت testis مردان نابارور مراجعه کننده به پژوهشگاه رویان	همکار اصلی	پژوهشگاه رویان	اتمام طرح	۱۲ ماه
۱۵	بررسی مقایسه روش های مختلف تولید سلول های لنفوبلاستوئیدی	همکار طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح	۲۰ ماه
۱۶	ایجاد مجموعه رده های لنفوبلاستوئیدی از ناقلین و بیماران مبتلا به تالاسمی	همکار طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح	۲۴ ماه

۱ ۷	بررسی شیوع کم خونی در زنان باردار شهر بم و رابطه آن با پیامد بارداری در سال ۸۸-۸۹	مجری طرح	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	اتمام طرح	۶ ماه
۱ ۸	گردآوری، شناسایی و طبقه بندی جمعیت های وحشی قارچ های خوراکی بومی استان مازندران (زیست بانک زنده قارچ های خوراکی ایران)	همکار اصلی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران و جهاد دانشگاهی خراسان رضوی	اتمام طرح	۲۴ ماه
۱ ۹	جداسازی، شناسایی و نگهداری و بررسی خواص پروبیوتیکی و متابولیت های ارزشمند باکتری های اسید لاکتیک در مواد غذایی سنتی تخمیری استان کرمانشاه و تهران	همکار طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح	۳۰ ماه

۴- مقالات منتشر شده در نشریات معتبر:

تاریخ چاپ	نام نشریه	نوع نشریه				عنوان مقاله	
		ISI	ISC	PubMed/Scopus	علمی پژوهشی		
Feb, 2025	Seminars in Ophthalmology	✓				Iran Thyroid Eye Disease (IrTED) Registry: Patient Characteristics and Clinical Presentation	1
Jul, 2024	Accepted in IJMIRI Journal			✓		Weighted Gene Co-expression Network Analysis to Reveal Co-expression Modules-Traits Correlation in Wound Healing.	2
Dec, 2023	Cell (Yakhteh) Journal	✓				Integrated bioinformatics analysis of differentially expressed genes associated with wound healing	3
Dec, 2023	IJMIRI Journal			✓		A review of genes involved in wound healing	4
Jul-Aug, 2022	Journal of the Iranian Institute for Health Sciences Research			✓		Resilience during COVID-19 pandemic: A population-based study in Iran	5

Sep, 2022	Journal of the Iranian Institute for Health Sciences Research		✓			Relationship between information sources, and resilience, with anxiety during the COVID-19 pandemic: an online investigation	6
May, 2020	In vitro cellular & developmental biology				✓	Establishment and Preservation of Lymphoblastoid Cell Lines from Fresh and Frozen Whole Blood and Mononuclear Cells.	7
July, 2019	Reports of Biochemistry & Molecular Biology				✓	The Effect of Low Testosterone and Estrogen Levels on Progressive Coronary Artery Disease in Men	8
Jan, 2018	IJFS				✓	Congenital abnormalities in singleton infants conceived by Assisted Reproductive Techniques and singleton infants with natural conception in Tehran	9
Oct, 2016	Nutritional Neuroscience				✓	Effect of flavonoids rich extract of Capparis spinosa on inflammatory involved genes in amyloid-beta peptide injected rat model of Alzheimer's disease	10
Jul-Sep, 2015	IJFS				✓	Association Study of Two Polymorphisms in H2B.W Gene with Azoospermia And Severe oligozoospermia in an Iranian Population	11
۱۳۹۲ / اسفند ماه	مجله دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	✓				بررسی پلی مورفیسم 295 اینترلوکین 10 در بیماران آلوده به ویروس هپاتیت B -	12
Oct-Dec, 2013	IJFS				✓	Comparison of congenital abnormalities of infants conceived by Assisted Reproductive Techniques versus infants with natural conception in Tehran	13
March, 2011	Iranian Journal of Public Health				✓	The prevalence of Honorary and Ghost authorships in Iranian bio-medical journals and its associated factors	14
۱۳۹۰ / شماره ۳	مجله ی غدد درون ریز و متابولیسم ایران	✓				فرا تحلیل شیوع بوی استخوان در زنان ایرانی ((مرور سیستماتیک و متاآنالیز))	15
۱۳۹۰ / شماره ۵۳	فصلنامه بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران	✓				مرور سیستماتیک و متاآنالیز شیوع بیماریهای انگي روده ای در ایران	16

۵- مقالات ارائه شده در همایش ها، کنفرانس و غیره:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	محل برگزاری	نحوه ارائه مقاله	سال ارائه
1	Exploring Co-expression Modules- Traits Correlation through Weighted Gene Co-expression Network Analysis: A Promising Approach in Wound Healing Research	یازدهمین کنگره بین المللی زخم و ترمیم بافت یارا	تهران- ایران	پوستر	۱۴۰۳
2	Use of transcriptomic data from non- wound healing patients to purpose identified genes involved in the disease	TERMIS international congress of Maastricht	Maastricht- Netherlands	Poster- online	2021
3	Use of Omics data from non-wound healing patients to purpose identified genes involved in the disease in 2019	۳rd International & 11th National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran	مرکز همایشهای رازی- تهران	سخنرانی	۱۳۹۵
4	Biobank, Right Drug, Right Time	اولین کنگره بین المللی پزشکی شخصی ایران	مرکز همایشهای بیمارستان امام خمینی- تهران	پوستر	۱۳۹۵
5	The Risk of Major Birth Defects in- ICSI and Normal Infants	کنگره بین المللی رویان	مرکز همایشهای رازی- تهران	سخنرانی	۱۳۹۳
6	Gene Expression Analysis of the Histon Variant H2BFWT in Testis Tissues of Non-Obstructive Azoospermic Patients Referred to Royan Institute	کنگره بین المللی رویان	مرکز همایشهای رازی- تهران	پوستر	۱۳۹۳
7	Haplotype Analysis of The H2B.W Gene in Severe Oligospermic and Azoospermic Infertile Men Referred to Royan Institute	کنگره بین المللی رویان	مرکز همایشهای رازی- تهران	پوستر	۱۳۹۳
8	Establishment of immortal cell lines bank for genetic diseases in Iranian population and its application in Genetic epidemiology study (systematic review)	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک	دانشگاه شهید بهشتی	سخنرانی	۱۳۹۳
9	Development of genetic epidemiology study by access to human genetic diseases bank	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک	دانشگاه شهید بهشتی	پوستر	۱۳۹۳

۱۳۹۳	پوستر	دانشگاه شهید بهشتی	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک	Establishment of immortal lymphoblastoid cell lines for preservation of Xeroderma pigmentosum Genetic Source	10
۱۳۹۲	سخنرانی	دانشگاه شهید بهشتی	کنگره بین المللی میکروب شناسی	Microorganisms collections; an Infrastructure for Biotechnology Research	11
۱۳۹۱	سخنرانی	مرکز همایشهای رازی- تهران	کنگره بین المللی رویان	Comparison of congenital abnormalities of infants conceived by Assisted Reproductive Techniques versus infants with natural conception in Tehran	12
۱۳۹۰	سخنرانی	مرکز همایشهای بیمارستان امام خمینی- تهران	دومین کنگره ملی ژنتیک پزشکی ایران	Iranian Biological Resource Center as an infrastructure in medical genetic research	13
۱۳۸۹	سخنرانی	مرکز همایشهای رازی- تهران	هفتمین کنگره ملی سلامت خانواده	بررسی عملکرد جنسی زنان در دوران یائسگی (مرور سیستماتیک)	14
۱۳۸۹	پوستر	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	ششمین کنگره ملی اپیدمیولوژی ایران	بررسی علل روی آوری به الکل در اعضای انجمن الکلی های گمنام شهر کرج	15
۱۳۸۹	پوستر	پژوهشگاه رویان- تهران	سومین سمینار کودک سالم	تأثیر سن مادر، چندزایی، فاصله بارداری بر تکامل و وزن موقع تولد نوزاد	16

۶- شرکت در دوره های آموزشی:

نام دوره	مؤسسه برگزار کننده	تاریخ برگزاری
Python- زبان برنامه نویسی پایتون	موسسه آموزشی بیوکمپ	مهر ۱۴۰۱
System Biology by R	موسسه آموزشی ژن فن	مهر ۹۷ و اردیبهشت ۹۸
Genome Wide Association Studies (GWAS) and analysis	پژوهشکده سرطان پستان- جهاد دانشگاهی	اسفند ۹۷
شرکت در دوره مشاوره ژنتیک پیشرفته در کشور ایتالیا	Bertinoro University, Italy	20-24 April, 2017
Principles and practice in modern taxonomy of prokaryotes	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	2016 (Feb 14) ۲۵ بهمن ۱۳۹۴
دوره پیشرفته متاآنالیز موسسه کوکران کانادا	Iranian evidence based medicine	2015 (Dec 3-4 th) ۱۲-۱۳ آذر ۹۴
دوره پیشرفته سیستماتیک ریویو با حضور اساتید موسسه کوکران کانادا Advanced Systematic Review	Iranian evidence based medicine	2015 (Dec 5-6 th) ۱۴-۱۵ آذر ۹۴

مشاوره ژنتیک	سازمان بهزیستی ایران و جهاد دانشگاهی	۱۳۹۴/۷/۱۰ لغایت ۹۴/۵/۱۴
شرکت در دوره تابستانه اپیدمیولوژی دانشگاه اراسموس هلند	Erasmus Medical University	2015 (22Aug- 28 Aug) ۲۹ مرداد لغایت ۶ شهریور ۱۳۹۴
شرکت در دوره تابستانه ژنتیک اپیدمیولوژی دانشگاه اراسموس هلند	Erasmus Medical University	2014 (11 Aug- 30 Aug) ۲۰ مرداد لغایت ۸ شهریور ۱۳۹۳
بیوانفورماتیک	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۲۸ و ۲۹ تیر ۱۳۹۱
تعیین توالی ژنها	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۹ و ۲۰ تیر ۱۳۹۱
Principle of Good Laboratory Practice (GLP)	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۲۸ بهمن ۱۳۹۰
آشنایی با راهکارهای افزایش کیفیت خدمات پژوهشی با استفاده از فناوری اطلاعات	پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاد دانشگاهی	۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۰
مفاهیم مدل سازی بیماریها	انستیتوپاستور ایران	۲۶ شهریور ۱۳۹۰
آموزش نرم افزار آماری STATA	انستیتوپاستور ایران	۲۷ و ۲۸ شهریور ۱۳۹۰
آموزش نرم افزار آماری ArcGIS	انستیتوپاستور ایران	۲۸ و ۲۹ شهریور ۱۳۹۰
مطالعات کیفی و مبانی آنالیز آن	انستیتوپاستور ایران	۳۰ و ۳۱ شهریور ۱۳۹۰
Population Size Estimation Course	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1-5 Aug 2010
روش تحقیق در مطالعات کیفی	پژوهشگاه رویان	۱۷ و ۱۸ آبان ۱۳۸۹
تربیت ممیزان داخلی سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد ISO 9001: 2008	مرکز تحقیقات ایرانیان	۱۵ دی ۱۳۸۹
Scientific writing	SID	۱۲ مهر ۱۳۸۹
مرور ساختاریافته و متاآنالیز	مرکز تحقیقات بیماریهای دهان و دندان دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۹ و ۲۰ آبان ۱۳۸۹
آموزش نرم افزار آماری SPSS	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲۲ و ۲۳ خرداد ۱۳۸۹
آشنایی با روش های کمی کردن مقدار تورش در مطالعات	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	۲۳ تیر ۱۳۸۹

۷- شرکت در کنگره ها و همایشها:

- شرکت در ۱۹ کنگره ملی و بین المللی

۸- سوابق اجرایی در کنگره ها و کارگاههای آموزشی:

سمت	نام سازمان/مرکز مجری	محل اجرا	تاریخ
مسئول آموزش ضمن خدمت پرسنل در ایزو ۲۰۰۸-۹۰۰۱	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	از ۹۰/۲/۱ تا ۱۳۹۲/۷/۱
عضو کمیته اجرایی اولین کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	سالن همایشهای پژوهشگاه رویان	۱۳۹۱/۴/۵

۱۳۸۹/۱۱/۱	سالن همایشهای رازی	جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران	عضو کمیته اجرایی هفتمین کنگره ملی سلامت خانواده
۱۳۸۹ و ۱۱ و ۱۲ آذر	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	دبیر اجرایی کارگاه آموزشی آمار و SPSS
۱۳۸۹ و ۱۱ و ۱۲ آذر	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	دبیر اجرایی کارگاه آموزشی Endnote
۱۳۸۹ و ۲۰ و ۲۱ آبان	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران (ایران سابق)	دبیر اجرایی کارگاه آموزشی روش تحقیق

۹- عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

- انجمن علمی اپیدمیولوژیست های ایران
- انجمن ژنتیک ایران

۱۰- داوری ها:

- داوری طرح ها در گروه پزشکی جهاد دانشگاهی
- داوری مقالات در چندین ژورنال علمی معتبر

۱۱- فعالیت رسانه ای:

- دو مصاحبه علمی پخش شده در اخبار صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران
- یک مصاحبه زنده در برنامه علمی چرخ شبکه ۵ صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

سایر توانمندی ها :

۱. تسلط به زبان انگلیسی
۲. نرم افزارها:
 - ✓ تسلط به نرم افزارهای آماری و زیستی و آنالیز داده ها: SPSS, R, Python, Minitab.
 - ✓ تسلط به استخراج داده های زیستی و ژنتیک از پایگاههای GEO (Gene Expression Omnibus) و GEO2R و Cytoscape و Array Express.
 - ✓ آشنایی با آنالیزهای Genome Wide Association Study (GWAS)
 - ✓ آشنایی با STATA, ARCGIS
 - ✓ نرم افزارهای گرافیکی