

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

نام و نام خانوادگی : منصوره فرهنگ نیا

پست الکترونیکی : m.farhangniya@gmail.com

۱- درجات علمی و سوابق شغلی و تحصیلی

- ✓ فارغ التحصیل مقطع دکترای تخصصی - عضو هیأت علمی (پژوهشیار)
- ✓ 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	ژنتیک اپیدمیولوژی	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 کوچکسرایبی، 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:

تاریخ اتمام	تاریخ شروع	نام موسسه محل خدمت	سمت
تاکنون	۱۳۹۹/۱۱/۱	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاد دانشگاهی	عضو هیأت علمی
۱۳۹۹/۱۱/۱	۱۳۹۲/۱۲/۱	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	عضو هیأت علمی
۱۳۹۷/۳/۱	۱۳۹۱/۴/۵	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مدیر اداره پژوهشی
۱۳۹۷/۳/۱	۱۳۹۲/۵/۱	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مدیر اداره برنامه ریزی
۱۳۹۱/۴/۵	۱۳۸۹/۱۱/۱	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	کارشناس پژوهشی
۱۴۰۳	۱۳۹۱	دانشگاه علم و فرهنگ	مدرس دانشگاه
۱۳۹۲/۸/۱	۱۳۹۰/۲/۱	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مسئول آموزش ضمن خدمت پرسنل در ایزو ۲۰۰۸-۹۰۰۱
۱۳۸۹/۱۰/۳۰	۱۳۸۹/۴/۱۲	جهاد دانشگاهی علوم پزشکی ایران	دبیر گروههای پژوهشی
۱۳۸۰/۹/۱۲	۱۳۷۹/۸/۲۸	مرکز بهداشتی درمانی چناران	کارشناس بهداشت

ب) سابقه ارائه خدمات آموزشی:

مدت تدریس	سال تدریس	عنوان درس	نوع فعالیت	مقطع تحصیلی / رشته	موسسه محل تدریس
تیرماه ۱۴۰۳	نیمسال دوم ۱۴۰۲	اپی ژنتیک و مبانی اپی ژنتیک ۲/ واحد	تدریس	کارشناسی بیولوژی سلولی مولکولی و بیوتکنولوژی میکروبی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
نیمسال اول ۱۴۰۲	نیمسال اول ۱۴۰۲	آمار زیستی ۴/ واحد	تدریس	کارشناسی بیولوژی سلولی مولکولی و بیوتکنولوژی میکروبی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
۷ ترم	۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵	روش تحقیق کمی و کیفی پیشرفته ۲/ واحد	تدریس	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
۲ ترم	۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴	آمار پیشرفته و احتمالات در زیست شناسی ۲/ واحد	تدریس	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
۱۰ ترم	۱۳۹۱ تا کنون	پایان نامه	مشاور آماري	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
۴ ترم	۱۳۹۳ تا کنون	ابزار تحقیق	تدریس	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
۲ ترم	۱۳۹۰-۹۳	روش تحقیق	تدریس- همکار استاد	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
۱۳۹۶	۱۳۹۵	پایان نامه	مشاوره	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
۱۳۹۶	۱۳۹۵	پایان نامه	مشاوره	کارشناسی ارشد بیولوژی سلولی مولکولی	دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)
۵ دوره - ۱ روزه	۱۳۹۰-۹۲	EndNote	تدریس و تدوین دوره	دوره های کوتاه مدت	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران
۶ دوره - ۲ روزه	۱۳۹۱-۹۲	SPSS	تدریس و تدوین دوره	دوره های کوتاه مدت	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران
۲ دوره - ۱ روزه	۱۳۹۰-۹۱	آمار زیستی	تدریس	دوره های کوتاه مدت	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران
۲ دوره - ۳ روزه	۱۳۸۹-۹۲	روش تحقیق	تدریس	دوره های کوتاه مدت	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

۳- پروژه های تحقیقاتی تصویب شده :

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح	موسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح
۱	شناسایی ژنهای دخیل در روند ترمیم زخم با استفاده از داده-های امیکس و بررسی آن در اقوام ایرانی	همکار اصلی	دانشگاه علوم پزشکی ایران	اتمام طرح ۴۸ ماه
۲	بررسی تاب آوری مرم ایران در دوران همه گیری کرونا و عوامل موثر بر آن	همکار طرح	پژوهشکده علوم بهداشتی	اتمام طرح ۶ ماه
۳	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
۴	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
۵	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
۶	ایجاد ذخیره سلولهای نامیرای جمعیت های ایران	همکار اصلی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح ۶۰ ماه
۷	بررسی پلی مورفیسم ژن استاتمین ۱ (Stmn1) در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس	همکار مشاور آماری طرح	دانشگاه علم و فرهنگ	اتمام طرح ۱۲ ماه
۸	بررسی پلی مورفیسم زنجیره سنگین ژن نروفیلانت NEFH در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس	همکار مشاور آماری طرح	دانشگاه علم و فرهنگ	اتمام طرح ۱۲ ماه
۹	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

۱۰	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
۱۱	بررسی تغییرات ژنتیکی ژن H2BFWT در نمونه خون محیطی مردان نابارور مراجعه کننده به پژوهشگاه رویان	همکار اصلی	پژوهشگاه رویان	اتمام طرح	۱۲ ماه
۱۲	بررسی میزان وارپته هیستون H2BFWT در بافت testis مردان نابارور مراجعه کننده به پژوهشگاه رویان	همکار اصلی	پژوهشگاه رویان	اتمام طرح	۱۲ ماه
۱۳	بررسی مقایسه روش های مختلف تولید سلول های لنفوبلاستوئیدی	همکار طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	اتمام طرح	۲۰ ماه
۱۵	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
۱۶	بررسی شیوع کم خونی در زنان باردار شهر بم و رابطه آن با پیامد بارداری در سال ۸۹-۸۸	مجری طرح	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	اتمام طرح	۶ ماه
۱۷	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
۱۸	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	
		پژوهشی - علمی	PubMed/Scopus	ISC	ISI		
In press	Accepted in IJMIRI Journal		√			Weighted Gene Co-expression Network Analysis to Reveal Co-expression Modules-Traits Correlation in Wound Healing.	1
Dec, 2023	Cell (Yakhteh) Journal				√	Integrated bioinformatics analysis of differentially expressed genes associated with wound healing	2
Dec, 2023	IJMIRI Journal		√			A review of genes involved in wound healing	3
Jul-Aug, 2022	Journal of the Iranian Institute for Health Sciences Research		√			Resilience during COVID-19 pandemic: A population-based study in Iran	4
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	5
May 2020	In vitro cellular & developmental biology				√	Establishment and Preservation of Lymphoblastoid Cell Lines from Fresh and Frozen Whole Blood and Mononuclear Cells.	6
Vol.8, No.2, July 2019	Reports of Biochemistry & Molecular Biology				√	The Effect of Low Testosterone and Estrogen Levels on Progressive Coronary Artery Disease in Men	7
Accepted in Oct 2015	IJFS				√	Congenital abnormalities in singleton infants conceived by Assisted Reproductive Techniques and singleton infants with natural conception in Tehran	8
25 Oct 2016 ISSN: 1028-415X	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	9

Jul-Sep 2015, Vol 9, No 2,	IJFS				√	Association Study of Two Polymorphisms in H2B.W Gene with Azoospermia And Severe oligozoospermia in an Iranian Population	10
اسفند/۱۳۹۲ ماه	مجله دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	√				بررسی پلی مورفیسم 295 اینترلوکین 10 در بیماران آلوده به ویروس هیپاتیت B -	11
Oct-Dec 2013, Vol:7, No.3,	IJFS				√	Comparison of congenital abnormalities of infants conceived by Assisted Reproductive Techniques versus infants with natural conception in Tehran	12
2011 Vol. 40, No.1	Iranian Journal of Public Health				√	The prevalence of Honorary and Ghost authorships in Iranian bio-medical journals and its associated factors	13
۱۳۹۰ شماره ۳	مجله‌ی غدد درون ریز و متابولیسم ایران	√				فرا تحلیل شیوع پوکی استخوان در زنان ایرانی (مرور سیستماتیک و متآنالیز)	14
۱۳۹۰ شماره ۵۳	فصلنامه بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران	√				مرور سیستماتیک و متآنالیز شیوع بیماریهای انگلی روده ای در ایران	15

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

سال ارائه	نحوه ارائه مقاله	محل برگزاری	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	عنوان مقاله	ردیف
2021	Poster-online	Maastricht- Netherlands	TERMIS international congress of Maastricht	Use of transcriptomic data from non-wound healing patients to purpose identified genes involved in the disease	1
1398	سخنرانی	مرکز همایشهای رازی- تهران	۳rd International & 11th National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran	Use of Omics data from non-wound healing patients to purpose identified genes involved in the disease in 2019	2
۱۳۹۵	پوستر	مرکز همایشهای بیمارستان امام خمینی- تهران	اولین کنگره بین المللی پزشکی شخصی ایران	Biobank, Right Drug, Right Time	3
۱۳۹۳	سخنرانی	مرکز همایشهای رازی- تهران	کنگره بین المللی رویان	The Risk of Major Birth Defects in- ICSI and Normal Infants	4

۱۳۹۳	پوستر	مرکز همایشهای رازی- تهران	کنگره بین المللی رویان	Gene Expression Analysis of the Histon Variant H2BFWT in Testis Tissues of Non-Obstructive Azoospermic Patients Referred to Royan Institute	5
۱۳۹۳	پوستر	مرکز همایشهای رازی- تهران	کنگره بین المللی رویان	Haplotype Analysis of The H2B.W Gene in Severe Oligospermic and Azoospermic Infertile Men Referred to Royan Institute	6
۱۳۹۳	سخنرانی	دانشگاه شهید بهشتی	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک	Establishment of immortal cell lines bank for genetic diseases in Iranian population and its application in Genetic epidemiology study (systematic review)	7
۱۳۹۳	پوستر	دانشگاه شهید بهشتی	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک	Development of genetic epidemiology study by access to human genetic diseases bank	8
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	9
۱۳۹۲	سخنرانی	دانشگاه شهید بهشتی	کنگره بین المللی میکروب شناسی	Microorganisms collections; an Infrastructure for Biotechnology Research	10
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	11
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	12
۱۳۸۹	سخنرانی	مرکز همایشهای رازی- تهران	هفتمین کنگره ملی سلامت خانواده	بررسی عملکرد جنسی زنان در دوران یائسگی (مرور سیستماتیک)	13
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	14
۱۳۸۹	پوستر	پژوهشگاه رویان- تهران	سومین سمینار کودک سالم	تأثیر سن مادر، چندزایی، فاصله بارداری بر تکامل و وزن موقع تولد نوزاد	15

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:

تاریخ	محل اجرا	نام سازمان/مرکز مجری	سمت
از ۹۰/۲/۱ تا ۱۳۹۲/۷/۱	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مسئول آموزش ضمن خدمت پرسنل در ایزو ۲۰۰۸-۹۰۰۱
۱۳۹۱/۴/۵	سالن همایشهای پژوهشگاه رویان	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	عضو کمیته اجرایی اولین کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران
۱۳۸۹/۱۱/۱	سالن همایشهای رازی	جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران	عضو کمیته اجرایی هفتمین کنگره ملی سلامت خانواده
۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۸۹	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	دبیر اجرایی کارگاه آموزشی آمار و SPSS
۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۸۹	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	دبیر اجرایی کارگاه آموزشی Endnote
۲۰ و ۲۱ آبان ۱۳۸۹	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

داوری ها:

- داوری طرح ها در جهاددانشگاهی
- داوری مقالات در چندین ژورنال علمی معتبر

فعالیت رسانه ای:

- دو مصاحبه علمی پخش شده در اخبار صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران
- یک مصاحبه زنده در برنامه علمی چرخ شبکه ۵ صدا و سیمای 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: Minitab, SPSS, R, Python.
 - ✓ تسلط به استخراج داده های زیستی و ژنتیک از پایگاههای GEO (Gene Expression Omnibus) و Array Express و تسلط به نرم افزارهای GEO2R و Cytoscape.
 - ✓ آشنایی با آنالیزهای Genome Wide Association Study (GWAS)
 - ✓ آشنایی با STATA, ARCGIS
 - ✓ تسلط به نرم افزارهای گرافیکی (Photoshop, Corel, image Ready)