

خلاصه سوابق آموزشی و پژوهشی

نام و نام خانوادگی: فرشته گلیان
آدرس محل کار: دانشگاه فرهنگیان، پردیس شهید چمران تهران
ایمیل: fereshtehgolian@gmail.com

سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	معدل	رشته تحصیلی	سال اخذ	محل اخذ
کارشناسی	۱۴/۲۵	فیزیک	۱۳۷۲	دانشگاه آزاد تهران واحد مرکز
کارشناسی ارشد	۱۶/۸۹	فیزیک	۱۳۷۸	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات
دکتر	۱۷/۵۸	فیزیک هسته ای	۱۳۹۳	دانشگاه تکمیلی پیام نور تهران

سوابق آموزشی

موسسه آموزشی	شروع	پایان	موارد مورد تدریس
دبیرستان های شهرستان اسلام شهر	۱۳۷۴	۱۳۷۹	کلیه دروس فیزیک دبیرستان
دانشگاه فرهنگیان (مرکز عترت و اوان - شهید مفتاح شهر ری - شهید بهشتی تهران - شهید شرافت تهران)	۱۳۷۹	تا کنون	دروس فیزیک دوره کاردانی علوم تجربی- درس آموزش علوم تجربی- بررسی کتب- دروس فیزیک رشته دبیری کارشناسی فیزیک- دروس فیزیک کاردانی به کارشناسی رشته علوم تجربی و رشته ریاضی

سوابق پژوهشی

۱- مقالات:

ردیف	عنوان مقاله
۱	نویسندگان, Golian, Fereshteh., Pazirandeh, Ali. Mohammadi, Saed., A new insight into energy distribution of electrons in fuel-rod gap in VVER-1000 nuclear reactor,

IOP Science, Plasma science and technology, Vol.17, No.6, Jun. 2015. ISI نوع مجله: ISI, Impact Factor : 1.84,	
۲ گلیان. فرشته، پذیرنده. علی، محمدی. سعید، بررسی توزیع انرژی الکترون در پلاسمای چند مولفه ای در فاصله بین غلاف و سوخت هسته ای، مجله ی علوم و فنون هسته ای، شماره ۶۹، ۱۳۹۳. نوع مجله: علمی-پژوهشی، ISC، ضریب تاثیر: ۰.۰۳۱	
۳ کوهیان. عطا اله، گلیان. فرشته، قرآن نویس. محمود، بررسی مدل تئوری کارآیی لیزر مادون قرمز دور اسید فرمیک در دو ساختار استوانه‌ای و مستطیلی، مجله علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی، سال 19، شماره 71، بهار 1388. نوع مجله: علمی- پژوهشی، ISC.	
۴ گلیان. فرشته، پذیرنده. علی، محمدی. سعید، تاثیر محصولات شکافت بر فرایند انتقال گرما توسط الکترون های با انرژی در حدود MeV ۰.۵ در فاصله بین سوخت و غلاف، مجله پژوهش فیزیک دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۵ جلد ۱۶، شماره ۴. نوع مجله: علمی- پژوهشی، Scopus، ISC، ضریب تاثیر ۰.۰۲۵	
۵ گلیان. فرشته، مطالعه تاثیر رویکرد آموزش علوم مبتنی بر کاوشگری بر ساخت دانش و توسعه مهارت های تفکر فراگیران، مجله پویش در آموزش علوم انسانی، ۱۴۰۰ تابستان، دوره ۶، شماره ۲۳، نوع مجله: علمی-ترویجی	

۲- مقالات در کنفرانس ها و همایش های علمی:

ردیف	عنوان
۱	پذیرنده. علی، گلیان. فرشته، بررسی توزیع انرژی الکترون ها در گپ میله سوخت هسته‌ای، کنفرانس فیزیک محاسباتی ایران، بهمن ماه ۱۳۹۲. نوع ارائه: پوستر.

۲	گلیان. فرشته، بهادر. سمیرا، بررسی حلقه‌های گمشده در آموزش فیزیک، همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش، خرداد ۹۴. نوع ارائه: سخنرانی.
۳	بهادر. سمیرا، گلیان. فرشته، آزمایش‌های ساده فیزیک، همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش، خرداد ۹۴. نوع ارائه: پوستر.
۴	گلیان. فرشته، حیدری. سیامک، مطالعه تاثیر نرم‌افزارهای رایانه‌ای و شبکه‌های اجتماعی در یادگیری مفاهیم فیزیک، هفدهمین کنفرانس فیزیک ایران و هفتمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه، مرداد ۱۳۹۵. نوع ارائه: پوستر.
۵	گلیان. فرشته، خضرای. مریم، شاه محمدی. مینا، بایدها و نبایدهای تربیت، نخستین همایش ملی تربیت مطهر، دانشگاه فرهنگیان. اردیبهشت ۹۵. نوع ارائه: پوستر.
۶	شاه محمدی. مینا، گلیان. فرشته، خضرای. مریم، ویژگی‌های انسان کامل در آثار شهید مطهری، نخستین همایش ملی تربیت مطهر، دانشگاه فرهنگیان. اردیبهشت ۹۵. نوع ارائه: پوستر.
۷	خضرای. مریم، شاه محمدی. مینا، گلیان. فرشته، بررسی نقش زنان در تقویت سرمایه اجتماعی و رابطه آن با توسعه پایدار شهری، نخستین همایش بین‌المللی زنان و زندگی شهری، ۲۱ و ۲۲ آذر ۱۳۹۵. نوع ارائه: پوستر.
۸	گلیان. فرشته، کرامتی نوجه ده سادات. مرضیه، یادگیری بزرگسالان مبتنی بر تئوری دگرگونی مزبرو، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش، ۳۰۲ شهریور ۹۷. نوع ارائه: پوستر
۹	کرامتی نوجه ده سادات. مرضیه، گلیان. فرشته، بررسی رویکرد STSE در آموزش علوم دوره ابتدایی، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش، ۳۰۲ شهریور ۹۷. نوع ارائه: پوستر
۱۰	گلیان. فرشته، آموزش علوم مبتنی بر کاوشگری مسیری هموار در جهت درک جهان هستی، دومین همایش ملی آموزش فیزیک، ۹۸/۳/۲۲، نوع ارائه: سخنرانی.

۱۱	گلپیان. فرشته، محیط های مجازی راهکاری برای توسعه حرفه ای معلمان، همایش ملی آموزش در دوران همه گیری کرونا فرصت ها، چالش ها و دستاوردها، اسفند ۱۳۹۹، ارائه بصورت پوستر
۱۲	گلپیان. فرشته، بهرامی. سمیرا، بررسی رویکردهای یاددهی-یادگیری مورد استفاده دبیران فیزیک، ششمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش، ۲۵ و ۲۶ آذر ۱۴۰۰
۱۳	گلپیان. فرشته، نگاهی به رویکرد STEM و نگرش معلمان داخل و خارج از کشور بر آن، هفتمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش، ۲۴ و ۲۵ آذرماه ۱۴۰۱
۱۴	گلپیان. فرشته، بهرامی. سمیرا، بررسی برخی بدمفهومش های مبحث دینامیک در دانشجو معلمان دانشگاه فرهنگیان، هفتمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش، ۲۴ و ۲۵ آذرماه ۱۴۰۱

۳- طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان
۱	همکاری و مشارکت با شورای تخصصی آموزش علوم تجربی دوره تربیت معلم در طرح پژوهشی ارزشیابی برنامه دوره کاردانی رشته آموزش علوم تجربی مراکز تربیت معلم کشور. شورای علوم تجربی گروه تربیت معلم به مدت ۶۰ ساعت در سال تحصیلی ۸۱-۸۲ (عضو شورا).

۴- سوابق عضویت در شوراهای آموزشی و پژوهشی و داوری ها:

ردیف	عنوان
۱	عضویت شورای برنامه ریزی درسی رشته علوم تجربی، دفتر برنامه ریزی و تالیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش به مدت یک سال در سال ۱۳۸۱
۲	عضویت شورای برنامه ریزی درسی رشته علوم تجربی به عنوان "مدرس مجرب"، دفتر برنامه ریزی و تالیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش به مدت یک سال در سال ۱۳۸۳
۳	عضویت شورای برنامه ریزی درسی رشته علوم تجربی به عنوان "متخصص موضوعی"، دفتر برنامه ریزی و تالیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش به مدت یک سال در سال ۱۳۸۴
۴	مشارکت در تدوین برنامه درسی دوره کارشناسی آموزش علوم تجربی، "دفتر برنامه ریزی و تالیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش سال ۱۳۸۳-۱۳۸۵
۵	عضویت شورای برنامه ریزی درسی رشته علوم تجربی به عنوان "مدرس مجرب"، دفتر برنامه ریزی و تالیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش به مدت یک سال در سال ۱۳۸۷

۶	عضویت در کمیته علمی چهاردهمین کنفرانس فیزیک ایران و چهارمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه، ۱۳۹۲ شهریور.
۷	عضویت در هیت داوری چهاردهمین کنفرانس فیزیک ایران و چهارمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه، ۱۳۹۲ شهریور.
۸	عضویت در کمیته علمی دومین همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش، ابان ۱۳۹۵
۹	عضویت در هیت داوری دومین همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش، ابان ۱۳۹۵
۱۰	طراح سوالات دبیری فیزیک آزمون مهارت آموزان دانشگاه فرهنگیان، ۹۸/۵/۱۹
۱۱	عضویت در کارگروه محتوایی اساتید در تحقق سند تحول بنیادین، سال ۱۳۹۸
۱۲	عضو کمیته تحصیلات تکمیلی گروه فیزیک پردیس شهید چمران، سال ۱۳۹۸
۱۳	عضویت در کارگروه نگارش و تعیین سرفصل های رشته آموزش علوم تجربی دانشگاه فرهنگیان، سال ۹۷
۱۴	داوری بازنگری برنامه درسی کارشناسی ارشد آموزش فیزیک دانشگاه فرهنگیان، سال ۹۸
۱۵	عضویت در کمیته علمی دومین همایش ملی فیزیک، ۹۹/۴/۸
۱۶	عضویت کمیته داوری دومین همایش ملی فیزیک، ۹۹/۴/۸
۱۷	استاد راهنمای دانشجویان ورودی ۹۸ مرکز شهید بهشتی پردیس چمران دانشگاه فرهنگیان تهران
۱۸	عضو کمیته تحصیلات تکمیلی گروه فیزیک پردیس شهید چمران، سال ۱۳۹۹
۱۹	عضویت کمیته داوری همایش ملی آموزش در دوران همه گیری کرونا فرصت ها، چالش ها و دستاوردها، اسفند ۱۳۹۹،

۵- سوابق کارهای اجرایی

ردیف	عنوان
۱	راه اندازی کارگاه فیزیک دوره کاردانی در مرکز عترت واوان در سال ۱۳۸۰
۲	راه اندازی آزمایشگاه اپتیک دوره کارشناسی علوم تجربی در مرکز عترت واوان در سال ۱۳۸۸
۳	جذب دانشجوی کارشناسی فیزیک برای اولین بار در سال ۱۳۹۱ در مرکز عترت واوان

۴	برگزاری کارگاه مقاله نویسی فیزیک به مدت سه نیمسال از سال ۹۲ در مرکز تربیت معلم عترت و اوآن
۵	حضور در برپایی جشنواره دستاوردهای علمی-پژوهشی در سطح شهرستان اسلامشهر و دانشگاه آزاد اسلامی سال ۸۹
۶	استاد راهنمای ۱۵ دانشجویان ورودی ۹۷
۷	استاد راهنمای ۱۵ دانشجویان ورودی ۹۸

۶- جوایز و مقام های علمی و پژوهشی:

۱	پژوهشگر برتر شهرستان اسلامشهر در سال ۹۳، برگزار کننده: وزارت کشور، استانداری تهران، فرمانداری شهرستان اسلامشهر و دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر
---	---

۷- توانمندیها:

۱	مسلط به نوشتن و اجرای کد شبیه سازی GEANT4 در ارتباط با شبیه سازی میله سوخت هسته ای و محیط های پلاسما
۲	مسلط به نوشتن و اجرای کد مونت کارلوی MCNP4C , MCNPX در ارتباط با شبیه سازی حرکت ذرات در محیط های متفاوت
۳	توانایی در بکارگیری نرم افزار MAPLE در حل معادلات ریاضی
۴	توانایی در بکارگیری نرم افزار SPSS در محاسبات آماری

۸- شرکت در کارگاهها و همایشها:

۱	شرکت در چهاردهمین کنفرانس فیزیک ایران و چهارمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه، ۱۳۹۲ شهر یور.
۲	شرکت در کنفرانس فیزیک محاسباتی ایران، بهمن ماه ۱۳۹۲
۳	شرکت در همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش، خرداد ۹۴

۴	شرکت در هفدهمین کنفرانس فیزیک ایران و هفتمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه، مرداد ۱۳۹۵.
۵	شرکت در نخستین همایش ملی تربیت مطهر، دانشگاه فرهنگیان. اردیبهشت ۹۵
۶	شرکت در نخستین همایش بین المللی زنان و زندگی شهری، ۲۱ و ۲۲ آذر ۱۳۹۵
۷	شرکت در دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش، ۳۰ شهریور ۹۷
۸	شرکت در دومین همایش ملی آموزش فیزیک، ۹۸/۳/۲۲
۹	شرکت در همایش ملی آموزش علوم ابتدایی در تاریخ ۹۹/۵/۸
۱۰	شرکت در کارگاه علم ورزشی در دوران کرونا، ارائه کننده دکتر محمد احمدی بصیر، ۹۹/۵/۱
۱۱	شرکت در کارگاه روش تحقیق و آمار کاربردی، ارائه کننده دکتر انوشیروان کاظم نژاد، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی، ۲۰ و ۲۱/۵/۹۹-۳ و ۴/۶/۹۹
۱۲	شرکت در وبینار نخستین همایش علم برای همگان و نقش آموزش علوم در تحقق آن، در تاریخ ۱۳۹۹/۱۲/۱۳
۱۳	شرکت در کارگاه پژوهشی ابزار سازی در علوم سلامت، ۲ الی ۴ تیر ۱۴۰۰
۱۴	شرکت در کارگاه روش تحقیق کیفی، ۲۱ و ۲۲ مهر ۱۴۰۱

۹- دوره های آموزشی گذرانده شده:

گذراندن بیش از ۱۰۰۰ ساعت دوره های تخصصی، کامپیوتر، شیوه های فعال تدریس، تحلیل محتوای برنامه های درسی، e-learning، تحلیل برنامه درسی علوم و مهارت های تعلیم و تربیت.