

خلاصه سوابق آموزشی و پژوهشی

نام و نام خانوادگی: فرشته گلیان

تاریخ تولد: 1350/5/7

محل تولد: تهران، نام پدر: محمد

کد ملی: 0055530699

شماره شناسنامه: 5043

وضعیت تاهل: متاهل

تاریخ استخدام رسمی در آموزش و پرورش: بهمن 1374

سمت: استادیار تاریخ صدور حکم: 1394

آدرس منزل: تهران- سعادت آباد - شهرک مخابرات- خ 17- خ 20- پلاک 15- ط 4

تلفن ثابت: 22111652 تلفن همراه: 09125019855

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	14/25	فیزیک	1372	دانشگاه آزاد تهران واحد مرکز
کارشناسی ارشد	16/89	فیزیک	1378	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات
دکترا	17/58	فیزیک هسته ای	1393	دانشگاه تحصیلات تکمیلی پیام نور تهران

سوابق آموزشی

موسسه آموزشی	شروع	پایان	موارد مورد تدریس
دبیرستان های شهرستان اسلام شهر	1374	1379	کلیه دروس فیزیک دبیرستان
دانشگاه فرهنگیان (مرکز عترت و اوان- شهید مفتاح شهر ری- شهید بهشتی تهران- شهید شرافت تهران)	1379	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

ردیف	عنوان مقاله
1	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: Impact Factor : 0.659, ISI.
2	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
3	کوهیان. عطا اله، گلیان. فرشته، قرآن نویس. محمود، بررسی مدل تئوری کارایی لیزر مادون قرمز دور اسید فرمیک در دو ساختار استوانه ای و مستطیلی، مجله علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی، سال 19، شماره 71، بهار 1388. نوع مجله: علمی- پژوهشی، ISC.
4	گلیان. فرشته، پذیرنده. علی، محمدی. سعید، تاثیر محصولات شکافت بر فرایند انتقال گرما توسط الکترون های با انرژی در حدود 0.5 Mev 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

2- مقالات در کنفرانس و همایشهای علمی:

ردیف	عنوان
1	پذیرنده. علی، گلیان. فرشته، بررسی توزیع انرژی الکترون ها در گپ میله سوخت هسته ای، کنفرانس فیزیک محاسباتی ایران، بهمن ماه ۱۳۹۲. نوع ارائه: پوستر.
۲	گلیان. فرشته، بهادر. سمیرا، بررسی حلقه های گمشده در آموزش فیزیک، همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش، خرداد ۹۴. نوع ارائه: سخنرانی.
۳	بهادر. سمیرا، گلیان. فرشته، آزمایش های 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 بین المللی 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، ۳۰ شهریور. نوع ارائه: پوستر

۹	کرامتی نوجه ده سادات. مرضیه، گلین. فرشته، بررسی رویکرد STSE در آموزش علوم دوره ابتدایی، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش، ۳۰ و ۳۱ شهریور. نوع ارائه پوستر
---	--

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 هیئت داوران چهاردهمین کنفرانس فیزیک ایران و چهارمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه، ۱۳۹۲ شهر یور.
۸	عضویت در کمیته علمی دومین همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش، ابان ۱۳۹۵
۹	عضویت در هیئت داوران دومین همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش، ابان ۱۳۹۵
۱۰	عضویت در کارگروه محتوایی اساتید در تحقق سند تحول بنیادین، سال ۱۳۹۸
۱۱	عضو کمیته تحصیلات تکمیلی گروه فیزیک پردیس شهید چمران، سال ۱۳۹۸
۱۲	عضویت در کارگروه نگارش و تعیین سرفصل های رشته آموزش علوم تجربی دانشگاه فرهنگیان، سال ۹۷
۱۳	داوری بازنگری برنامه درسی کارشناسی ارشد آموزش فیزیک دانشگاه فرهنگیان، سال ۹۸

۵- سوابق کارهای اجرایی

ردیف	عنوان
۱	راه اندازی کارگاه فیزیک دوره کاردانی در مرکز عترة واوان در سال ۱۳۸۰
۲	راه اندازی آزمایشگاه اپتیک دوره کارشناسی علوم تجربی در مرکز عترة واوان در سال ۱۳۸۸
۳	جذب دانشجوی کارشناسی فیزیک برای اولین بار در سال ۱۳۹۱ در مرکز عترة واوان
۴	برگزاری کارگاه مقاله نویسی فیزیک به مدت سه نیمسال از سال ۹۲ در مرکز تربیت معلم عترة واوان
۵	حضور در برپایی جشنواره دستاوردهای علمی-پژوهشی در سطح شهرستان اسلامشهر و دانشگاه آزاد اسلامی سال ۸۹

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

۸- 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.