

رزومه

نام و نام خانوادگی : فاطمه بوربور

تلفن تماس: 09122367236

ایمیل : fboorboor44@gmail.com

متولد : 1351

ساکن : تهران

سوابق تحصیلی								
مقطع تحصیلی	رشته	گرایش	محل تحصیل	میان معدل	معدل	تاریخ پایان	معدل	میان معدل
کارشناسی ارشد	فیزیک	حالت جامد	دانشگاه تربیت مدرس	ایران	1376/7/1	1379/1/24	17.05	از بیست
کارشناسی	فیزیک		دانشگاه الزهرا	ایران	1370/11/23	1374/11/1	17.00	از بیست
دیپلم	ریاضی-فیزیک		دبیرستان فاطمیه منطقه 4 آموزش و پرورش تهران	ایران	1365/7/1	1369/4/1	18.24	از بیست

سوابق اجرایی					
عنوان فعالیت	از تاریخ	تا تاریخ	نوع همکاری	سمت	محل خدمت
دبیر فیزیک	1374/2/24	1378/6/29	تدریس	دبیر	منطقه 16 آموزش و پرورش
مدرس فیزیک	1379/7/1	1380/6/31	تدریس	دبیر	مرکز تربیت معلم شهید باهنر تهران
دبیر فیزیک	1381/7/1	1387/6/31	تدریس	دبیر	منطقه 12 آموزش و پرورش
مدرس فیزیک	1387/7/1	1398/12/30	تدریس	مدرس	دانشگاه فرهنگیان
پژوهشگر و مولف مقالات خبر نامه	1381/7/1	1382/6/31	ارتباط با گروه های فیزیک استانها	عضو دبیرخانه راهبری درس فیزیک کشوری	اداره کل آموزش و پرورش تهران
استاد راهنما	1381/7/1	1383/6/31	راهنمای مشاوره و اجرای طرح های تحقیقاتی	عضو هیات علمی کانون	کانون آفرینش های علمی و فنی دانش آموزان شهر تهران

داور	1383/4/1	1383/6/31	داوری طرحهای دانش آموزی	عضو هیئت داوران جشنواره خوارزمی	اداره کل آموزش و پرورش تهران
مدیر گروه علوم پایه	1393	1395	--	---	پردیس چمران تهران دانشگاه فرهنگیان

فعالیت‌های پژوهشی				
نوع فعالیت	عنوان پژوهش	سال ارائه	محل ارائه	نقش در اجرا
مقاله	Adiabatic and non-adiabatic quantum charge and spin pumping in zigzag and armchair graphene nanoribbons	2020	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (AIP)	نویسنده اول
کتاب	آزمایشگاه فیزیک پایه 1	1394	انتشارات جشنواره هنر	مؤلف
مقاله	پمپ جریان‌های بلری واسپینی در نئو نوارهای سیلیسینی زیگزاگ و بررسی اثر پهنای بر جریان‌های پمپ شده	1398	مجله (علمی پژوهشی) نانو مقیاس	مؤلف
مقاله	پلاریزاسیون دره ای گرافین با استفاده از مهندسی اپتیکی	1395	کنفرانس ماده چگال دانشگاه شهید رجایی	مؤلف
مقاله	استفاده از روش ویلیام رومی در بررسی محتوای فصل سوم کتاب درسی شیمی پیش دانشگاهی	96	مجله پژوهش علوم پایه	مؤلف
مقاله	بد مفهومی‌های پدیده بی وزنی در آموزش فیزیک	97	چهارمین همایش ملی پژوهش در آموزش علوم پایه	نویسنده
مقاله	تحلیل محتوای کتاب علوم تجربی پایه هشتم به روش ویلیام رومی	97	چهارمین همایش ملی پژوهش در آموزش علوم پایه	نویسنده
مقاله	تحلیل محتوای فصل 5 و 6 کتاب علوم پایه هفتم با استفاده از روش ویلیام رومی	97	چهارمین همایش ملی پژوهش در آموزش علوم پایه	نویسنده

مقاله	بررسی عوامل ایجاد بد مفهومی های رایج و راههای برطرف کردن آنها	97	چهارمین همایش ملی پژوهش در آموزش علوم پایه	نویسنده
مقاله	بررسی و تحلیل محتوای کتاب علوم تجربی پایه هشتم متوسطه اول	96	اولین همایش آموزش علوم پایه و فناوری	نویسنده
مقاله	تحلیل محتوای فصل نخست کتاب فیزیک پیش دانشگاهی	96	اولین همایش آموزش علوم پایه و فناوری	نویسنده
مقاله	تحلیل مبحث کار و انرژی کتاب فیزیک سال سوم دبیرستان به روش مریل	96	اولین همایش آموزش علوم پایه و فناوری	نویسنده
داوری	داوری 12 مقاله	96	اولین همایش آموزش علوم پایه و فناوری	---
مقاله	تحلیل محتوای فصل سوم کتاب فیزیک 1 پایه دهم به روش ویلیام رومی	1396	هجدهمین کنفرانس آموزش فیزیک ایران	نویسنده مسئول
مشاوره پایان نامه	کارشناسی ارشد	96	دانشکده بهشتی تهران	--
مشاوره پایان نامه	کارشناسی ارشد	96	دانشکده بهشتی تهران	--
مقاله	بررسی سیر تحول تکامل و نشر علوم پایه به ویژه علم فیزیک در جهان اسلام	1391	کنفرانس آموزش علوم در اسلام دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	ارائه دهنده (نویسنده مسئول)
مقاله	بررسی پدیده بی وزنی در سفینه های فضایی و کج فهمی های مربوط به آن	1390	کنفرانس آموزش فیزیک	ارائه دهنده (نویسنده مسئول)
مقاله	و کشف بوزون LHC آزمایشگاه بزرگ هیگز	1391	مجله رشد	نویسنده مسئول
پروژه تحقیقاتی	با super fluidity بررسی پدیده استفاده از نظریه بوه	1379	پایان نامه ارشد دانشگاه تربیت مدرس	نویسنده مسئول
مقاله	دانشمندان تا چه دمایی میتوانند مواد را سرد کنند	1391	سایت اتحادیه معلمان فیزیک کشور	ارائه دهنده (نویسنده مسئول)

مهارتها
تسلط به برخی فناوری IT
های
تسلط به زبان عربی (در حد متوسط)

مقامها و افتخارات علمی				
عنوان اصلی	عنوان فرعی	مقام/رتبه	برگزار کننده	سال کسب
استعداد درخشان	رتبه اول دانش آموختگان ورودی سال 1376	اول	دانشگاه تربیت مدرس	1379

سوابق تدریس		
مقطع تدریس	عنوان درس	محل تدریس
دبیرستان	فیزیک تمام پایه ها	آموزش و پرورش 16
پیش دانشگاهی	فیزیک پیشدانشگاهی	منطقه 12 آموزش و پرورش
کارشناسی	فیزیک مکانیک	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	فیزیک الکتریسیته	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	فیزیک حرارت	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	مبانی فیزیک نوین	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	آزمایشگاه فیزیک حرارت	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	مبانی فیزیک	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	فیزیک اپتیک	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	آزمایشگاه فیزیک اپتیک	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	روش تدریس فیزیک	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	مبانی فیزیک آموزش علوم ابتدایی	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	فیزیک پایه 1	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	فیزیک پایه 2	دانشگاه فرهنگیان
کارشناسی	فیزیک پایه 1	مرکز تربیت معلم شهید باهنر
کارشناسی	فیزیک پایه 2	مرکز تربیت معلم شهید باهنر
کارشناسی	فیزیک پایه 3	مرکز تربیت معلم شهید باهنر

مدرک زبان			
<u>عنوان</u>	<u>ملاحظات</u>	<u>مدت اعتبار</u>	<u>ملاحظات</u>
تافل دکتری دانشگاه تربیت مدرس	1391/12/6	2 سال	