

• اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی : **فرانک فائق**

معاون پژوهشکده برق؛ مکانیک و ساختمان

آدرس پست الکترونیک: ffaeghi@standard.ac.ir

• سوابق تحصیلی

الف) تحصیلات

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
رادیولوژی	-	لیسانس	علوم پزشکی ایران	تهران	ایران	۱۳۶۹
فیزیک پزشکی	-	فوق لیسانس	تربیت مدرس	تهران	ایران	۱۳۷۵

ب) پایان نامه های تحصیلی

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی
بررسی اثر هایپرترمی بر آسیبهای کروموزومی ناشی از داروی اکتینومایسین D در سلولهای لنفوسیت موش صحرایی و انسان	فوق لیسانس

• سوابق فعالیت های پژوهشی

الف) مقالات منتشر شده

نویسنده (گان)	عنوان مقاله	نام نشریه	جلد	شماره	صفحه	سال چاپ
فرانک فائق	آزمایشگاههای تشخیصی طبی می توانند مکانهای غیر امن و نامطمئن باشند.	ماهنامه استاندارد		۱۶۰	۵	1383
فرانک فائق	انتخاب نمونه در ارزیابی انطباق	ماهنامه استاندارد		اردیبهشت		1384
فرانک فائق	اظهار انطباق توسط تامین کننده کالا یا خدمت	ماهنامه استاندارد		۱۷۲	۲۵	1384
سید فرخ آسیائی - فرانک فائق	تصویر برداری به روش تشدید مغناطیسی هسته	بیمارستان بانک ملی				1378
فرانک فائق	آشنایی با فعالیتهای استانداردسازی در شرکت زیمنس	ماهنامه ISIRI/ISO FOCUS		فوریه ۲۰۰۷		1386

نویسنده(گان)	عنوان مقاله	نام نشریه	جلد	شماره	صفحه	سال چاپ
فرانک فائق	استانداردسازی آزمونهایی از مایشگاههای پزشکی شامل سیستمهای آزمون تشخیصی در شرایط آزمایشگاهی	ماهنامه ISIRI/ISO FOCUS	-	فوریه 2007	۱۹	1386
فرانک فائق	تطابق با استانداردهای بین المللی - هزینه ها و فواید از دیدگاه منطقه ای (مقاله مشترک)	ماهنامه ISIRI/ISO FOCUS				1386
فرانک فائق	مهندسی سیستم و نرم افزار	ماهنامه ISIRI/ISO FOCUS				1386
فرانک فائق	استاندارد ISO حفاظت قوی برای خدمات مالی را پیشنهاد می نماید.	ماهنامه ISIRI/ISO FOCUS				1386
فرانک فائق	تهدید سلامتی مرز نمی شناسد	هفته نامه استاندارد				1386
فرانک فائق	مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران (پژوهشگاه استاندارد و گروه پژوهشی مهندسی پزشکی 9	نهمین کتاب سال تجهیزات پزشکی				1386
فرانک فائق	طرح قابلیت دسترسی برای همه شهروندان	ماهنامه ISIRI/ISO FOCUS				1386
فرانک فائق	راهنماهایی تدوین شده در جهت استقرار ISO 9001 در بخش آموزش و پرورش	ماهنامه ISIRI/ISO FOCUS		نوامبر 2007	۲۷	1387
فرانک فائق	زونکنهای بایگانی برای نگهداری طولانی مدت مدارک	هفته نامه استاندارد				۱۳۸۸
فرانک فائق	شاخص بودن در میان انبوه انسانها با استفاده از تله بیومتریك	ماهنامه استاندارد		۲۰۰	۴۳	۱۳۸۸
فرانک فائق	سیستم هشداردهنده اولیه برای ریزش خاک کوه کنار جاده	برگرفته از مجله waitro - چاپ شده در هفته نامه استاندارد				۱۳۸۸
فرانک فائق	استانداردها ، دنیا را به ترقی و پیشرفت وادار می کنند.	هفته نامه استاندارد				۱۳۸۹
فرانک فائق	بازی امن- هدایت اسباب بازی های جهان به سمت ایمنی	ماهنامه استاندارد		۲۱۹	۱۴	۱۳۸۹

ب) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس و غیره

نویسنده/نویسندگان	عنوان مقاله	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	محل برگزاری	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	سال ارائه
فرانک فائق	آرتیفکتها در تصاویر سونوگرافی	سخنرانی داخلی علمی در دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه تربیت مدرس	سخنرانی	1374
فرانک فائق	گازهای طبی-تولید و مصارف آنها	گردهمایی اجرائی استاندارد گازهای طبی	مؤسسه استاندارد	سخنرانی	1379
فرانک فائق	معرفی مؤسسه استاندارد، مدیریت مهندسی پزشکی و ضرورت کالیبراسیون تجهیزات پزشکی	کالیبراسیون تجهیزات پزشکی، راهکارها و تنگناها	استان زنجان	سخنرانی	1384/4/15
فرانک فائق	آشنایی با استاندارد ISO 13485	کنترل کیفیت کیت و تجهیزات آزمایشگاههای تشخیص طبی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	سخنرانی	1384/10/3
فرانک فائق	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت کیفیت در تولید وسایل پزشکی	سخنرانی علمی گروه پژوهشی مهندسی پزشکی	پژوهشگاه استاندارد	سخنرانی	1385/10/26
سیدفرخ اسبائی - فرانک فائق	تصویربرداری به روش MRI از مفصل شانه (MRI Imaging of shoulder)	چهارمین کنگره سراسری علمی انجمن علوم پرتونگاری ایران	تهران- هتل المپیک	همکاری در تهیه مقاله	1385/10/28
فرانک فائق	آشنایی با کارت سلامتی بیمار	همایش علمی گروه پژوهشی مهندسی پزشکی	ستاد مؤسسه استاندارد	سخنرانی	1387/2/28
فرانک فائق	طراحی ساختمانها متناسب با نیاز افراد معلول	همایش علمی روز جهانی استاندارد	اداره استاندارد تهران	سخنرانی	1387/7/21

پ) پروژه‌های تحقیقاتی

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، مشاور و غیره)	محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح
کالیبراسیون تجهیزات پزشکی- آزمایشگاههای تشخیص طبی	مجری اصلی	سازمان استاندارد	تمام شده
بررسی و مقایسه روشهای مختلف استریلیزاسیون در مراکز درمانی	مجری اصلی	سازمان استاندارد	تمام شده
بررسی ارگونومی مناسب جهت طراحی و ساخت صندلی چرخدار معلولین	همکار	سازمان استاندارد	تمام شده
طراحی و تعیین یک یا چند روش استاندارد برای اندازه گیری کمیت ماده روان کننده پلی دی متیل سیلوکسان در سرنگ های یکبار مصرفی پزشکی	همکار	پژوهشگاه استاندارد	تمام شده
تعیین روشی برای اندازه گیری باند و گاز pH صحیح مقدار زخم بندی مربوط به استانداردهای ملی ایران به شماره های 3061 و 583	همکار	پژوهشگاه استاندارد	تمام شده

• سوابق تدوین استاندارد ملی / بین المللی

عنوان تدوین
جورابهایی واریس طبی با فشار تدریجی- ویژگیها و روشهای آزمون
جورابهایی واریس طبی با فشار تدریجی قابل استفاده بدون تجویز پزشک- روش آزمون مقادیر فشار و سفتی
جرمگیر دندانپزشکی فراصوتی- اندازه گیری و اظهار مشخصه های خروجی
فراصوت- پروبهای دستی داپلر برای آشکارسازی ضربان قلب جنین دستگاه پالس اکسیمتر
ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی- مقررات ایمنی و بهداشت فرهای پخت نان و شیرینی باحرارت شعله غیر مستقیم- مقررات ایمنی و بهداشتی در استقرار، طراحی و تجهیزات فرها
ماشین آلات ، وسایل و تجهیزات خط تولید نانهای حجیم و نیمه حجیم - ویژگیها دستگاههای اندازه گیری فشارخون شریانی غیرخودکار در انسان- الزامات ایمنی ، عملکرد و روشهای آزمون
صندلی چرخدار - قسمت اول : تعیین پایداري استاتیکی
صندلی چرخدار- قسمت دوم : تعیین پایداری دینامیکی صندلیهای چرخدار برقی
صندلی چرخدار - قسمت هفتم : اندازه گیری ابعاد صندلی و چرخ
صندلی چرخدار - قسمت هشتم : الزامات و روشهای آزمون نیروهای استاتیک ، برخورد و خستگی "
صندلی چرخدار - قسمت یازدهم : آد مک آزمون -ویژگیها
عصای چوبین زیر بغل - الزامات و روشهای آزمون

عنوان تدوین
وسایل کمکی برای راه رفتن که به کمک یک دست گرفته می شوند - قسمت ۱ : عصاهای حلقه آرنجی - الزامات و روش های آزمون
صندلی چرخدار - قسمت پنجم: تعیین ابعاد، جرم و فضای مانور
سرنگها، سوزنها و سایر تجهیزات پزشکی- اتصالات مخروطی با شیب ۶ درصد- قسمت دوم: اتصالات قفل شونده- الزامات و روشهای آزمون
صندلی چرخدار - قسمت چهاردهم : سیستمهای کنترل و تغذیه برای صندلیهای چرخدار برقی و اسکوترها - الزامات و روشهای آزمون
صندلی های چرخ دار- قسمت سوم- تعیین تاثیر ترمزها
صندلی چرخدار - قسمت بیست و ششم: واژه نامه
صندلی های چرخدار - قسمت چهارم : مصرف انرژی (سوخت) در صندلی های چرخدار برقی و اسکوترها برای تعیین برد فرضی مسافت
صندلی چرخدار- قسمت دهم : تعیین توانایی صندلی چرخدار برقی در بالا رفتن و عبور از موانع
صندلی های چرخدار - بیشینه ابعاد کلی
صندلی های چرخدار- قسمت بیست و دوم : روشهای چیدمان
تجهیزات الکتریکی پزشکی - قسمت ۲-۴۴: الزامات ویژه برای ایمنی پایه و عملکرد ضروری تجهیزات اشعه ایکس برای مقطع نگاری کامپیوتری
تجهیزات الکتریکی پزشکی - قسمت ۲-۵۴: الزامات ویژه برای ایمنی پایه و عملکرد ضروری تجهیزات اشعه ایکس برای رادیوگرافی و رادیوسکوپی
سوزنهای دندانپزشکی - ویژگیها و روشهای آزمون (تجدیدنظر اول)
کاتترهای داخل عروقی- کاتترهای سترون یکبار مصرف- قسمت پنجم: کاتترهای سوزن دار برای عروق محیطی (انژیوکت)

• سوابق فعالیت های آموزشی

تاریخ	نام دوره / درس	مؤسسه محل تدریس
سال 71 الی 73	روشها و فنون تصویر نگاری (1، 2، 3)	دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

• سوابق فعالیت های اجرایی

تاریخ	محل فعالیت	نوع وظایف محوله	سمت	از	
				لغایت	تا
77/5/3 تا 75/9/3	سازمان ملی استاندارد ایران - اداره کل مهندسی پزشکی	کارشناسی	طرح نیروی انسانی		
14 تا 78/1/1 80/1/	سازمان ملی استاندارد ایران - اداره کل مهندسی پزشکی	کارشناسی	کارشناس		
80/1/14 تا 1385/7/8	سازمان ملی استاندارد ایران - اداره کل مهندسی پزشکی	مدیریتی	معاون		
از 1385/7/8 تا 1392/2/10	پژوهشگاه استاندارد - گروه پژوهشی مهندسی پزشکی	مدیریتی	سرپرست گروه پژوهشی		
از 1392/2/10 تاکنون	پژوهشگاه استاندارد	مدیریتی	معاون پژوهشگر برق؛ مکانیک و ساختمان		

• تشویق، بورس تحصیلی، جوایز، تقدیرها

تاریخ دریافت	مقام اعطاکننده	محل دریافت	علت دریافت	عنوان
۱۳۶۹	وزیر بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی ایران	کسب رتبه اول فارغ التحصیلی	کسب مقام اول فارغ التحصیلان لیسانس رشته رادیولوژی
۱۳۸۰	معاون سازمان	سازمان ملی استاندارد ایران	معرفی به عنوان کارمند نمونه	کسب عنوان کارمند نمونه
۱۳۸۵	معاون سازمان	سازمان ملی استاندارد ایران	معرفی به عنوان مدیر نمونه	کسب عنوان مدیر نمونه