

## رزومه



نام و نام خانوادگی: امیر حیاتی

تاریخ تولد: ۱۳۵۰/۰۹/۰۱

وضعیت تاهل: متاهل ۲ فرزند (۱ دختر و ۱ پسر)

مرتبه علمی: عضو هیئت علمی و استادیار پایه ۱۷ دانشگاه فنی و حرفه ای.

آدرس: ساری - بلوار خزر - طبرستان - خیابان شهید مطهری - دانشکده فنی امام محمدباقر(ع)

کدپستی: ۳۱۱۶۷-۴۸۱۶۸ تلفن: ۰۱۵۱۳۲۴۲۸۰۴ فکس: ۰۱۵۱۳۲۴۷۶۷۳

پست الکترونیکی: [amhaiati@tvu.ac.ir](mailto:amhaiati@tvu.ac.ir)

### تحصیلات:

- ۱- دکتری فیزیک حالت جامد دانشگاه مازندران.
- ۲- کارشناسی ارشد ذرات بنیادی دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳- کارشناسی فیزیک دانشگاه گیلان.

### زمینه پژوهش:

- ۱- نانوکامپوزیت هیبریدی NiO/PVC و NiO/PVA گیت دی الکتریک ترانزیستور های اثر میدانی آلی (OFETs).
- ۲- بررسی خواص نانو ساختاری نانو کامپوزیت سرامیک \_ فلز NiO-SiO<sub>2</sub>
- ۳- بررسی خواص تابشی تالیم ۲۰۱ در تصویربرداری پزشکی هسته ای.
- ۴- بررسی مدل های گوناگون QCD و مقایسه آنها با نتایج حاصل از نابودی الکترون- پوزیترون در انرژیهای مرکز جرم ۶۰ GeV.
- ۵- بررسی ذرات تشدیدی.

### عضویت:

- ۱- عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای - دانشکده فنی امام محمد باقر(ع)
- ۲- عضو شورای دانشگاه فنی و حرفه ای کشور
- ۳- عضو و رییس شورای پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای استان مازندران
- ۴- عضو کمیته هماهنگی استانی گسترش آموزش های علمی کاربردی در استان مازندران
- ۵- عضو کمیته اجرایی دانشگاه فنی و حرفه ای استان مازندران
- ۶- عضو کمیته راهبردی استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO رشته های علوم دریانوردی دانشگاه فنی و حرفه ای
- ۷- عضو انجمن علمی - آموزشی معلمان فیزیک استان مازندران

- ۸ - عضو شورای اشتغال استاندارد مازندران
- ۹- عضویت کمیسیون موارد خاص دانشگاه برای چند سال.
- ۱۰- عضو هسته ی شاهد دانشگاه.
- ۱۱- عضو کمیته انضباطی دانشگاه برای چند سال.
- ۱۲- عضو کمیته اعضای هیات علمی منتخب دانشگاه برای چند سال.

### افتخارات و امتیازات تحصیلی:

- ۱- دانشجوی ممتاز (رتبه اول) در دوره کارشناسی فیزیک دانشگاه گیلان سال ۱۳۷۳.
- ۲- استاد نمونه دانشگاه برای چند مرتبه.
- ۳- تقدیر نامه از رییس دانشگاه فنی و حرفه ای
- ۴- تقدیر نامه از استاندار محترم مازندران
- ۵- تقدیر نامه از رییس دانشگاه مازندران
- ۶- تقدیر نامه از رییس پارک علم و فناوری استان مازندران

### سوابق اجرایی :

- ۱- رییس دانشگاه فنی و حرفه ای استان مازندران.
- ۲- رییس دانشکده فنی امام محمد باقر (ع) ساری.
- ۳- سرپرست آموزشکده کشاورزی ساری.
- ۴- سرپرست آموزشکده دختران قدسیه ساری.
- ۵- رییس کمیته نظارت و ارزیابی دانشگاه فنی و حرفه ای استان مازندران.
- ۶- سرپرست معاونت آموزشی، پژوهشی و فرهنگی دانشگاه فرهنگیان مازندران.
- ۷- معاون آموزشی، پژوهشی و فرهنگی پردیس دکتر شریعتی ساری.
- ۸- مدیر گروه علوم پایه دانشکده امام محمد باقر برای چند سال.
- ۹- مدیر گروه رشته فیزیک دانشگاه فرهنگیان.
- ۱۰- برنامه ریزی، طراحی و راه اندازی آزمایشگاه های فیزیک دانشگاه فرهنگیان.
- ۱۱- داور جشنواره های دانش آموزی و دانشجویی.
- ۱۲- داور مسابقات الگوهای برتر تدریس فرهنگیان.
- ۱۳- داور طرح های پژوهشی.
- ۱۴- داور جشنوار خوارزمی استانی.

### موارد خاص :

ماموریت کاری خارج از کشور به کشور پرتغال (سال های ۸۶-۱۳۸۴).

### سوابق آموزشی :

- ۱- تدریس درس فیزیک ۱ کارشناسی به مدت ۱ سال در دانشگاه مازندران.
- ۲- تدریس دروس فیزیک (۱)، (۲) و (۳)، اپتیک، حرارت و ترمودینامیک و الکتریسته و مغناطیس دوره کارشناسی در مراکز تربیت معلم ساری.

- ۳- مدرس دوره های ضمن خدمت برای دبیران فیزیک استان (برای چندین دوره)
- ۴- تدریس دروس کوانتوم و الکترومغناطیس دوره کارشناسی فیزیک
- ۵- تدریس دروس الکتریسیته و مغناطیس - فیزیک مکانیک - حرارت و ترمودینامیک به مدت ۱۴ سال برای دوره های کاردانی و کارشناسی در دانشکده فنی امام محمد باقر (ع) ساری.
- ۶- تدریس دروس فیزیک کارشناسی در دانشگاه آزاد قائمشهر.
- ۷- تدریس دروس فیزیک ۱ و ۲ و الکترومغناطیس دوره کارشناسی مهندسی برق و قدرت دانشگاه غیر انتفاعی هدف.

### مقالات منتشر شده:

۱. Thermoelectric efficiency in three-terminal graphene nano-junctions The Journal of Chemical Physics. 149, 114103 (۲۰۱۸).
۲. Edge magnetic properties of black phosphorene Nanoribbons. J. Vahedi and A. Hayati, "Trends in Quantum Magnetism" 2018 - szfki
۳. Electrical properties of NiO/PVC nano hybrid composites for Organic Field Effect Transistors ( Indian Journal of Physics, ISI Journal, IF=1.785).
۴. Investigation of Electrical and Optical Characteristics of Nanohybride Composite (Polyvinyl Alcohol / Nickel Oxide, Journa of Nanostructures, ISC).
۵. OFET Transistor with Polyvinyl chloride/NiO Nanocomposite. (Accept in Research journal of recent sciences, ISI Journal).
۶. Synthesise and study of nano structural properties of NiO/PVA nanohybride.( Accept in Jokull Journal, ISI Journal).
۷. Investigation of Nanostructural Properties of ZrO<sub>2</sub>-CrO<sub>2</sub> Composite (4<sup>th</sup> International Congress on Nanoscience and Nanotechnology, 8-10 September 2012, Kashan).
۸. Lanthanum oxide as a dielectric for the future of CMOS devies.  
(پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، دانشگاه تهران ۱۶-۱۳ شهریور ۱۳۹۱).
۹. Sol-Gel synthesis and investigation of (La,Sr)CaCo<sub>3</sub>(LSCO)thin films.  
(پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، دانشگاه تهران ۱۶-۱۳ شهریور ۱۳۹۱).
۱۰. Exaciton transportation through the quantum channel. ( ISI journals, Archives Des Sciences, ۲۰۱۲).
- ۱۱.

سنتر نانوکامپوزیت NiO-SiO<sub>2</sub> به روش سل-ژل و بررسی نانوساختار آن با تکنیک های XRD و AFM (یازدهمین همایش سالیانه فیزیک، دانشگاه مازندران)

۱۲. A Nearly Free NanoParticle in an Electromagnetic Field. (Advanced Studies in the theoretical Physics, ISI journals , 2011).

۱۳. Nanostructural properties of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/HfO<sub>2</sub> gate dielectrics. (3<sup>th</sup> International on Nanotechnology ICN11-2011).

۱۴. Evaluation of human absorbed dose of <sup>201</sup>Tl(III) DTPA-HiGg based on biodistribution data in rats ( 3<sup>th</sup> International conference radiation, Polandm, 2011)

۱۵.

نانو کامپوزیت سرامیک - فلز با کانی های نیکلی - سیلیکاتی. (نوزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه گلستان. شهریور ۹۰).

تعیین دز جذبی ترکیب نشان دار Tl(III)-DTPA-HiGg برای انسان از اطلاعات بدست آمده از مدل موش. (نهمین کنگره فیزیک

پزشکی ایران - دانشگاه علوم پزشکی ایران - اردیبهشت ۸۹).

۱۷. Determination of human absorbed dose of <sup>201</sup>Tl(III) dtpa-HiGg based on biodistribution data in rats, (Radiation protection dosimetry-RPD, ISI journal, 2010 ).

۱۸. Application of nanoparticles in Drug Delivery:Stabilization, Diffusion And Targetin

سومین همایش کاربرد نانو تکنولوژی در پزشکی و علوم زیستی - دانشگاه علوم پزشکی ایران، اسفند ۸۸).

۱۹.

بررسی مدل های گوناگون QCD و مقایسه آنها با نتیجه آنها با نتایج حاصل از نابودی الکترون - پوزیترون در انرژی های مرکز ۶۰۰۰۰ (مجله پژوهش فیزیک دانشگاه اصفهان، جلد سوم شماره چهارم، تابستان ۸۲).

۲۰.

دیامغناطیس لاندائو در فضای جابجایی ناپذیر (مجله علوم پایه، دانشگاه الزهرا جلد ۱۵ شماره ۲ سال ۱۳۸۱).

### اساتید راهنما:

۱ - دکتر محمد ابراهیم زمردیان (استاد تمام گروه فیزیک دانشگاه فردوسی مشهد - دوره ی ارشد)

۲ - دکتر محسن سریشی ای (استاد تمام گروه فیزیک دانشگاه فردوسی مشهد - دوره ی ارشد)

۳- دکتر علی بهاری (دانشیار گروه فیزیک دانشگاه مازندران - دوره ی دکتری)

۴- دکتر حسین میلانی (استاد یار گروه فیزیک دانشگاه مازندران - دوره ی دکتری)