

رزومه



- نام و نام خانوادگی: محمدعلی بهنام
- تلفن تماس: ۰۹۱۷۷۳۲۵۲۹۸
- ایمیل : m.behnam@sutech.ac.ir
- آدرس: فارس، شیراز، بلوار شهیدرجایی (فرهنگشهر)، نبش کوچه ۳۳، مرکز آموزشهای آزاد آپادانا

سوابق تحصیلی

- ✓ دکتری برق و الکترونیک- دانشگاه صنعتی شیراز
معدل : ۱۷,۵۵ و پایان نامه با درجه عالی
- ✓ کارشناسی ارشد برق و الکترونیک- دانشگاه صنعتی شیراز
معدل : ۱۸,۱۳
- ✓ کارشناسی برق و الکترونیک- دانشگاه هرمزگان

سوابق حرفه ای

- ✓ راه اندازی آزمایشگاه نانوآپتوالکترونیک- دانشگاه صنعتی شیراز
- ✓ متصدی آزمایشگاه نانو اپتو الکترونیک- دانشگاه صنعتی شیراز
- ✓ دبیر کمیته نانو دانشگاه صنعتی شیراز
- ✓ مشاور و مدیر برنامه ریزی مرکز آموزش های آزاد دانشگاه صنعتی شیراز
- ✓ دستیار مسئول آزمایشگاه الکترونیک - دانشگاه هرمزگان - بندرعباس
- ✓ نائب دبیر انجمن علمی برق و الکترونیک دانشگاه هرمزگان- بندرعباس
- ✓ نائب دبیر شورای صنفی دانشگاه هرمزگان- بندرعباس
- ✓ نماینده رئیس دانشگاه آپادانا شیراز در سازمان های مختلف جهت راه اندازی دوره های کوتاه مدت و مهارتی
- ✓ رئیس مرکز آموزش های آزاد و تخصصی دانشگاه آپادانا

مهارت‌ها

✓ نرم افزارهای Matlab ، Opto sym ، Comsol، Lumerical، SPSS. در حد مطلوب

✓ آشنایی با زبان‌های خارجی

✓ انگلیسی در حد پیشرفته جهت محاوره و مطالعه و نوشتار

✓ فرانسه در حد مقدماتی جهت محاوره و مطالعه و نوشتار

❖ مهارت‌های عملی

- راه اندازی ادوات لیزری
- راه اندازی خطوط انتقال اطلاعات نوری و فیبرهای نوری
- تعمیرکار موبایل
- تعمیرکار لوازم خانگی
- برق کشی ساختمان
- تاسیسات ساختمان
- برق کشی خودرو

دوره های مرتبط

- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش فنی و حرفه ای برقکار صنعتی- سال اخذ : ۱۳۸۸
- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش فنی و حرفه ای تعمیر تلفن رومیزی - سال اخذ : ۱۳۸۸
- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش فنی و حرفه ای تعمیرکار تلفن همراه - سال اخذ : ۱۳۸۹
- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش فنی و حرفه ای برق و تزئینات خودرو - سال اخذ : ۱۳۸۹
- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش فنی و حرفه ای سیستم سوخت رسانی و انژکتور خودرو - سال اخذ : ۱۳۸۹
- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش فنی و حرفه ای موتور و گیر بکس خودرو - سال اخذ : ۱۳۸۹
- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش فیبر نوری - سال اخذ : ۱۳۹۲
- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش نرم افزار Comsol - سال اخذ ۱۳۹۶
- ✓ گواهی نامه مهارت آموزش نرم افزار Lumerical - سال اخذ: ۱۳۹۶
- ✓ گواهی نامه دوره‌های آموزشی PLC، HSE، ICDL و زبان فرانسه- سال اخذ: ۱۳۹۷
- ✓ گواهی نامه دوره مدیریت استراتژیک منابع انسانی - سال اخذ: ۱۳۹۸
- ✓ گواهی نامه دوره عاملین توسعه خوشه های کسب و کار - سال اخذ: ۱۳۹۸

مقالات ISI :

- 1- Z. Sobhani, **M.A. Behnam**, F. Emami, A. Dehghanian, I. Jamhiri, "Photothermal therapy of melanoma tumor using multiwalled carbon nanotubes", *International Journal of Nanomedicine* 2017; 12: 4509-4517.
- 2- **Behnam MA**, Emami F, Sobhani Z, Koohi-Hosseiniabadi O, Dehghanian AR, Zebarjad SM, et al. "Novel combination of silver nanoparticles and carbon nanotubes for plasmonic photo thermal therapy in melanoma cancer model". *Advanced Pharmaceutical Bulletin* 2018; 8:49-55.
- 3- **Behnam MA**, Emami F, Sobhani Z, Dehghanian AR. "The application of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles in the photo-thermal therapy of melanoma cancer model". *Iranian Journal of Basic Medical Sciences* 2018; 21:1133-1139.
- 4- Sobhani Z, Khademi R, **Behnam MA**, Akbarizadeh AR. "Preparation and Characterization of TiO₂-PEG NPs loaded with Doxorubicin". *Trends in Pharmaceutical Sciences* 2019; 5(2):93-102.
- 5- **Behnam MA**, Emami F, Sobhani Z, "PEGylated Carbon Nanotubes Decorated with Silver Nanoparticles: Fabrication, Cell Cytotoxicity & Application in Photo Thermal Therapy". *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* 2021; 20(1):91-104.
- 6- **Behnam MA**, Koohi Hosseinabadi O, Khoradmehr A, Emami F, Sobhani Z, Dehghanian AR, Dehghani Firoozabadi A, Rahmanifar F, Vafaei H, Tamadon A-D, Tanideh N, Tamadon A. "Benign prostatic hyperplasia treatment using plasmonic nanoparticles irradiated by laser in a rat model". *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2020; 127:1-8.

مقالات کنفرانس:

- ✓ چاپ مقاله کنفرانس در چهاردهمین همایش علوم دارویی ایران تحت عنوان:
"Inorganic Nanoparticles for Photo Thermal Therapy of Cancers"
- ✓ چاپ مقاله کنفرانس در سومین کنفرانس بین-المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک تحت عنوان:
"Application of Plasmonic Nanoparticles in Cancer Therapy"
- ✓ چاپ مقاله کنفرانس در کنفرانس بین-المللی مهندسی برق تحت عنوان:
"Application of Carbon Nanotube and Titanium Dioxide in Cancer Photo Thermal Therapy"

“Application of Titanium Dioxide Nanoparticles in Photo-Thermal Therapy of Cancer”

طرح های پژوهشی:

۱- انجام و اتمام طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی شیراز تحت عنوان "بررسی اثر میدان الکترومغناطیسی بر سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی انسانی در محیط برون تنی با کد ۹۵-۰۱-۶۷-۱۲۰۶۵"

۲- انجام و اتمام طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی شیراز تحت عنوان "بررسی اثر میدان الکترومغناطیسی بر روند رشد سلول های بنیادی تزریق شده در زانوی خوکچه هندی مبتلا به استئوآرتریت در محیط درون تنی با کد ۹۵-۰۱-۶۷-۱۱۸۹۱"

۳- انجام و اتمام طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی شیراز تحت عنوان "بررسی اثر تحریکات لیزری نانوذرات پلازمونیک بر هایپرپلازی خوش خیم پروستات در موش صحرائی نر بالغ با کد ۹۵-۰۱-۶۷-۱۲۲۶۹"

۴- انجام و اتمام طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی شیراز تحت عنوان "بررسی اثر تحریکات لیزری نانوذرات تیتانیوم دی اکسید جهت درمان تومور در مدل حیوانی با کد ۹۵-۰۱-۳۶-۱۲۰۷۹"

۵- انجام طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی شیراز تحت عنوان "طراحی و ساخت داربست نانوفیبری از جنس کامپوزیت پلیمری پلی کاپرولاکتون- نانوکیتوزان و بررسی خصوصیات زیستی داربست در محیط *in vitro* با کد ۹۵-۰۱-۷۴-۱۲۳۷۴"

۶- انجام و اتمام طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی شیراز تحت عنوان "بررسی اثر تحریکات لیزری کربن نانوتیوب جهت درمان تومور پوستی القا شده در موش با کد ۹۵-۰۱-۸۱-۱۳۹۶-۱۴۲۳۱"

۷- انجام و اتمام طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی شیراز تحت عنوان "بهبود اثر تحریکات لیزری کربن نانو تیوب با استفاده از نانوذرات نقره جهت درمان تومور پوستی القا شده در موش با کد ۹۵-۰۱-۲۱-۱۳۹۶-۱۵۹۸۶"

سایر:

- ✓ داوری بیش از ۴۰ مقاله از ژورنال معتبر Lasers in Medical Science از انتشارات Springer
- ✓ عضو بنیاد ملی نخبگان
- ✓ استاد مشاور پایان نامه دکترای عمومی داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز- آقای دکتر نجفیان
- ✓ استاد مشاور پایان نامه دکترای عمومی داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز- آقای دکتر مهرزاد
- ✓ مربی رسمی حوزه برق و الکترونیک در مرکز آموزشی خلیج فارس سازمان فنی و حرفه ای استان فارس و آموزشگاه آزاد فنی و حرفه ای
- ✓ دانشجوی پسا دکتري در دانشگاه علوم پزشکی شیراز - عنوان طرح فناورانه "طراحی و ساخت سیستم تزریق اتوماتیک رادیودارو با دوزهای مختلف"