

به نام خدا

نام: سیده هدی نام خانوادگی: حکمت آرا

- رشته کارشناسی: فیزیک
- رشته کارشناسی ارشد: فیزیک حالت جامد
- رشته تحصیلی دکتری: فیزیک حالت جامد-نانو
- 
- مرتبه: استادیار
- دسترسی حضوری: اتاق ۳۲۵، دانشکده علوم
- شماره تماس دفتر: داخلی ۲۴۲۵
- ایمیل دانشگاهی: h.hekmataara@vru.ac.ir
- 

موضوع پایان نامه ارشد: تزئین نانولوله های کربنی چند دیواره با نانوذرات و پلیمرهای زیست سازگار  
موضوع رساله دکتری: تزئین نانولوله های کربنی با نانوذرات مغناطیسی و بررسی خاصیت جذب میکروویو آنها  
(محاسبات جذب میکروویو با همکاری دکتر فرورقی در دانشگاه تربیت مدرس انجام می شد)  
راهنمایی سه پایان نامه ارشد با عنوان بررسی خاصیت جذب میکروویو انواع کامپوزیت های بر پایه نانولوله کربن و گرافن که شامل: فریت ها، اکسیدهای فلزی، پلیمرهای رسانا و دی الکتریک ها بوده است. (محاسبات جذب در پژوهشگاه نصرانجام شده است)

- گزیده ای از مقالات چاپ شده در زمینه جذب میکروویو نانوکامپوزیت های نامبرده:

- MS Saeed, J Seyed-Yazdi, H Hekmatara\* Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/PANI/MWCNT nanocomposite with the optimum amount and uniform orientation of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> NPs in polyaniline for high microwave absorbing performance, Journal of Alloys and Compounds 2020 843, 156052
- S Saedirad, J Seyed-Yazdi, SH Hekmatara\* Decorating untreated carbon nanotubes with Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> nanoparticles and its microwave absorption property, Journal of Alloys and Compounds 2019 793, 590-598
- F Ebrahimi-Tazangi, SH Hekmatara, J Seyed-Yazdi\* Remarkable microwave absorption of GO-SiO<sub>2</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> via an effective design and optimized composition, Journal of Alloys and Compounds 2021 854, 157213.
- MS Saeed, J Seyed-Yazdi, SH Hekmatara\* Surface modification of MWCNT with cluster form of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> NPs for improving their microwave absorption performance, Chemical Physics Letters 2020 756, 137823
- Synthesis and Microwave absorption characterization of SiO<sub>2</sub> coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/MWCNT composites, Hoda Hekmatara, Majid Seifi\*, keyvan forooraghi, sharareh mirzaee, Physical Chemistry Chemical Physics 2014 16(43).

- Microwave absorption property of aligned MWCNT/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, H.Hekmatara, M.Seifi\*, K.Forooraghi, Journal of magnetism and magnetic materials 2013 346 186-191.