



## بهاره برومندنسب

استادیار

محل خدمت: موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی	۱۳۹۸	برق الکترونیک	دانشگاه شهید چمران

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
موسسه آموزش عالی خوزستان	مدیر گروه آموزشی برق و ICT	پیمانی	تمام وقت	

## سوابق اجرایی

عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی خوزستان

## مقالات در همایش ها

- دورقی، س. و برومندنسب، ب.، بهبود پهنای باند جذب در سلول های پروسکایتی پایه کربن با ساختار ترکیبی تله گذاری نور، هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، تهران، ۱۴۰۳.
- ذوالفقاری، م. و برومندنسب، ب.، بررسی و بهینه سازی سلول های خورشیدی CIGS با استفاده از ابزار Silvaco-TCAD، نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی، تهران، ۱۴۰۲.
- اکبری، ر. و برومندنسب، ب.، بررسی غلظت ناخالصی لایه HTM و فلز الکتروود در سلول پروسکایتی، اولین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق (ساوه)، تهران، ۱۴۰۲.
- شفیع، م. و برومندنسب، ب.، شبیه سازی دوبعدی موجبرنوری با استفاده از ساختار بلور فوتونی، کنفرانس بین المللی پژوهش ها و فناوری های نوین در مهندسی برق دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ۱۴۰۱.
- برومندنسب، ب. و کوثریان، ع.، مطالعه خواص الکتریکی فرآیپوند آلی/غیرآلی ZnO/PEDOT:PSS، کنفرانس ملی صنعت برق و الکترونیک (هویزه)، هویزه، ۱۳۹۹.
- منجزی، س. و برومندنسب، ب.، توان تخریبی مدل HPM در فناوری E-bomb از بررسی انرژی خروجی شبیه سازی در برابر پتانسیل تخریبی تسلیحات FCG و EMP، اولین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق (ساوه)، ساوه، ۱۳۹۳.
- برومندنسب، ب.، کوثریان، ع.، سروش، م.، بررسی عملکرد آشکار ساز های نوری HgCdTe در دمای پایین، پنجمین کنفرانس برق (گناباد)، گناباد، ۱۳۹۲.
- هاشم پوریان، ا. و برومندنسب، ب.، طراحی سنسور سرعت و ناخالصی جریان آب، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (اهواز)، اهواز، ۱۳۹۱.

1. B. Boroomandnasab ,& M. H. Zolfaghari,Optimization of CIGS/CIGS Tandem Solar Cells by Adjusting Layer Thickness Using Silvaco-TCADe,Journal of Green Energy Research and Innovation,2024
2. B. Boroomandnasab , A. Kosarian , N. Alaei Sheini,Nanostructural and barrier property characterization of ZnO/PEDOT:PSS heterojunction by adjusting RF power in the magnetron sputtering deposition technique,Applied Nanoscience,2020
3. B. Boroomandnasab , A. Kosarian , N. Alaei Sheini,Effect of Oxygen Flow Rate in Zinc Oxide Radio Frequency Magnetron Sputtering on the Structural and Optical Properties of ZnO/PEDOT:PSS Inorganic/Organic Heterojunction,Semiconductors,2020
4. B. Boroomandnasab , A. Kosarian , N. Alaei Sheini,Effect Of Zinc Oxide RF Sputtering Pressure on the Structural and Optical Properties of ZnO/PEDOT:PSS Inorganic/Organic Heterojunction,Journal of Optoelectronica Nanostructures,2019