



سیروس خرم
استادیار
دانشکده: فیزیک



سوابق تحصیلی			
دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
	فیزیک پلاسما	۱۳۹۰	دکترای تخصصی

سوابق اجرایی

1391	1393	موسس و مدیر گروه رشته مهندسی پلاسما- مقطع کارشناسی ارشد
1397	1398	معاون پژوهشی پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی
1399	تاکنون	مدیر گروه پژوهشی پلاسما- پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی
1396	تاکنون	عضو کارگروه فناوری دانشگاه
1386	1396	عضو کمیته مالکیت فکری دانشگاه
1392	1398	عضو کمیته HSE
1392	1398	عضو شورای مرکز رشد دانشگاه

جوایز و تقدیر نامه ها

	1397	فناور نمونه کشوری
		استاد نمونه پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی
		پژوهشگر نمونه پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی

مقالات در نشریات

- S. Rashtbari, G.R. Dehghan, S. Khorram,Plasma modified Co_3O_4 nanoparticles for catalytic degradation process through enhanced peroxidase-like activity, JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, ۲۰۲۳/۰۱/۲۰
- A. Nasiri, P. Kazemzadeh, S. Khorram,A kinetic study on carrot juice treated by dielectric

barrier discharge (DBD) cold plasma during storage,LWT-FOOD SCIENCE AND
.TECHNOLOGY,2023/11/23

D. Nobahar, S. Khorram, ...,Orbital angular momentum state variation of vortex beams .3
.propagating in a plasma sheath turbulence,OPTICS AND LASER TECHNOLOGY,2023/04/01

A. Niaee, M. Ejtemaei, S. Sadighi, M. Rashidzadeh, S. Khorram,,Effect of O₂/N₂ glow .4
discharge plasma on zeolite extrudates as water adsorbent,Chemical Engineering and
.Processing-Process Intensification,2022/11/01

A. Soodmand, H. Aghdasi nia, Farshchi, S. Khorram, ...,Chemical activation and cold plasma .5
surface modification of olefin plant waste pyrolytic coke and its effectiveness for elimination of
.an azo dye from aqueous solutions,DIAMOND AND RELATED MATERIALS,2022/10/01

F. Kazemzadeh, S. Khorram, ...,Effect of atmospheric cold plasma (ACP) on chlorineadapted .6
.Salmonella enterica on spring onion,LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY,2022/08/05

A. Khoshkalam, S. Khorram,,Atmospheric cold plasma effect on quality attributes of .7
banana slices: Its potential use in blanching process,Innovative Food Science & Emerging
.Technologies,2022/03/01

S. Rashtbari, G.R. Dehghan, M. Amini, S. Khorram,,A sensitive colorimetric/fluorimetric nanoprobe .8
for detection of polyphenols using peroxidase-mimic plasma-modified MoO₃
.nanoparticles,CHEMOSPHERE,2022/02/01