

## رزومه علمی

بیوگرافی :

نام : محبوبه

نام خانوادگی: معین مقدس

مرتبه علمی و پست سازمانی: استادیار - ریاست دانشکده فنی مهندسی و علوم پایه

ایمیل: [mahboobemoen@gmail.com](mailto:mahboobemoen@gmail.com) و [Dr.moeen@kub.ac.ir](mailto:Dr.moeen@kub.ac.ir)

آدرس محل کار: بجنورد-خیابان ۱۷ شهریور شمالی کوچه شهید نوریان - دانشگاه کوثر

تلفن و تلفکس ۰۵۸-۳۲۲۶۲۸۶۱ داخلی ۱۷۲

سوابق تحصیلی :

کارشناسی : رشته فیزیک گرایش اتمی و مولکولی، دانشگاه تهران، ۱۳۷۵-۱۳۷۹

کارشناسی ارشد : رشته فیزیک گرایش نجوم و اختر فیزیک، دانشگاه فردوسی مشهد ، ۱۳۷۹-۱۳۸۲

عنوان پایان نامه: مطالعه دینامیک قرصهای برافزایشی خود گرانشی دارای وشکسانی الگوی بتا

دکتری تخصصی : رشته فیزیک گرایش نجوم و اختر فیزیک، دانشگاه فردوسی مشهد ، ۱۳۸۶-۱۳۹۱

عنوان رساله: بررسی دینامیک قرص های اطراف سیاهچاله های چرخان با محاسبه تانسور لغزندگی

سوابق پژوهشی :

- شرکت در هفتمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک در کرمان و ارائه ی مقاله به صورت سخنرانی با عنوان ((محاسبه وشکسانی کپه

ای در قرص های اطراف سیاه چاله های غیر چرخان)) در بهمن ماه ۱۳۹۲

- چاپ مقاله در مجله *Astronomical Society of Japan* در سال ۲۰۱۲ با عنوان

"Shear tensor and dynamics of relativistic accretion disks around rotating black"

- ارائه ی مقاله به صورت سخنرانی در دومین کنگره بین المللی فیزیک در دانشگاه شهید بهشتی در بهمن ۹۴ با عنوان ((بررسی تاثیر

وشکسانی کپه ای در قرص های اطراف سیاه چاله های غیر چرخان در دو حالت  $u^r = \frac{1}{r}$  و  $u^r = \frac{1}{\sqrt{r}}$ ))

- چاپ مقاله در مجله *Astrophysics and Space Science* در سال ۲۰۱۷ با عنوان

" Bulk viscosity of accretion disks around non rotating black holes"

–ارائه دو مقاله در دهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران در دانشگاه سیستان بلوچستان در بهمن ۱۳۹۵ با عناوین  
"محاسبه کمیت های ترمودینامیکی برای قرص های برافزایشی دارای وشکسانی کپه ای در اطراف سیاه چاله های چرخان" و "وشکسانی  
کپه ای نسبتی در قرص های اطراف سیاهچاله های چرخان"

–ارائه مقاله در همایش یازدهمین ملی نجوم و اختر فیزیک ایران در دانشگاه فردوسی مشهد در بهمن ۱۳۹۶ با عنوان  
"ساختار عمودی قرص های برافزایشی با در نظر گرفتن تمامی مولفه های تانسور تنش"

چاپ مقاله در مجله Acta Physica Polonica B در سال ۲۰۱۸ با عنوان

"Influence of Relativistic Viscosity in the Thermodynamical Quantities in the Accretion Disks  
around the Rotating Black Holes"

چاپ مقاله در مجله Iranian Journal of Astronomy and Astrophysics در سال ۲۰۱۸ با عنوان

"Calculation of the relativistic bulk tensor and shear tensor of relativistic accretion flows in  
the Kerr metric."

#### سوابق اجرایی

–مدیر امور دانشجویی از ۱۳۹۱/۱۰/۰۳ تا ۱۳۹۲/۱۰/۲۲

–سرپرست معاونت دانشجویی دانشگاه کوثر از ۱۳۹۲/۱۰/۲۲ تا ۱۳۹۶/۱/۱۶

–نماینده هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی مشترک جمع آموزش عالی اسفرايي و دانشگاه کوثر در کارگروه علمی از  
۱۳۹۴/۰۴/۱۴ تا کنون

–نماینده رئیس دانشگاه در کارگروه بررسی صلاحیت های عمومی هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی مشترک جمع آموزش  
عالی اسفرايي و دانشگاه کوثر در کارگروه علمی از ۱۳۹۴/۰۴/۱۰ تا کنون

– مشاور رئیس دانشگاه در امور زنان و خانواده از ۱۳۹۶/۱/۲۰ تا کنون

–مدیریت گروه فیزیک مهندسی و مهندسی اپتیک و لیزر از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۶ لغایت ۱۳۹۸/۰۶/۱۳

– ریاست دانشکده فنی مهندسی و علوم پایه از ۱۳۹۸/۰۵/۱ تا کنون