

## هوالعلیم

سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی محل الصاق عکس



### ۱- مشخصات فردی:

سمت سازمانی: معاونت پژوهش و فناوری	نام: روح الله نام خانوادگی: محمدی
تلفن تماس: ۸۸۸۰۲۲۶۲ داخلی ۱۸۸ دورنگار: -	مرتبه علمی: استادیار
رایانامه (ایمیل): mohammadi0692@gmail.com	نشانی: موزه ملی علوم و فناوری، خ استاد نجات اللهی خ استاد جعفر شهری پ ۵۷

### ۲- سوابق تحصیلی

کشور/ شهر محل تحصیل	نام واحد آموزشی	مدت تحصیل		گرایش	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
		تا	از			
						فوق دیپلم
ایران	دانشگاه خوارزمی تهران	۱۳۸۳	۱۳۷۹	دبیری	فیزیک	کارشناسی
ایران	دانشگاه تهران	۱۳۸۵	۱۳۸۳	ذرات بنیادی	فیزیک	کارشناسی ارشد
ایران	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۹۱	۱۳۸۵	ذرات بنیادی	فیزیک	دکتری

### ۳- وضعیت استخدامی:

تاریخ استخدام: خرداد ۱۹۳ وضعیت همکاری: پیمانی  
مرتبه دانشگاهی: استادیار پایه: ۷

۴- سوابق آموزشی:

ردیف	نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	توضیحات
۱	دانشگاه نفت اهواز دانشگاه صنعتی اصفهان دانشگاه آزاد اهواز	حق التدریس	۱۳۸۵	۱۳۸۹	تدریس فیزیک پایه ۱، ۲ و حالت جامد اپتیک و ریاضی فیزیک *بصورت پیوسته نبوده
۲	دانشگاه شهید رجایی	حق التدریس	۱۳۹۶	۱۴۰۳	ذرات بنیادی، الکترومغناطیس ۱، ریاضی فیزیک ۱ و ۲، فیزیک پایه ۱ و ۲ *بصورت پیوسته نبوده و مجموعاً ۶ ترم تدریس داشتم
۳	دانشگاه فرهنگیان	حق التدریس	۱۳۹۳	۱۴۰۰	فیزیک پایه ۱، ۲ و ۳، الکترومغناطیس ۱ و ۲، ریاضی فیزیک ۱ و ۲، نقد و بررسی کتب درسی و .... *بصورت پیوسته نبوده و مجموعاً ۸ ترم تدریس داشتم

۵- سوابق پژوهشی:

الف) تألیف یا ترجمه کتاب (سه مورد به انتخاب):

ردیف	نام کتاب	حوزه تخصصی	تاریخ انتشار	ناشر	شمارگان (تیراژ)
۱.					
۲.					
۳.					

ب) طرح های پژوهشی (سه مورد به انتخاب):

ردیف	نام طرح پژوهشی	حوزه تخصصی	کارفرما (سفارش دهنده)	دانشگاه/موسسه مجری
۱.	بررسی قطبش تابش زمینه کیهانی در حضور نوترینوهای زمینه کیهانی	فیزیک ذرات بنیادی و کیهانشناسی	صندوق حمایت از پژوهشگران	موزه ملی علوم و فناوری
۲.	<a href="#">CMB polarization by the asymmetric template of scalar perturbations</a>	کیهانشناسی و ذرات بنیادی	صندوق حمایت از پژوهشگران	موزه ملی علوم و فناوری
۳.	تاثیر ماده تاریک بر قطبش تابش زمینه کیهانی	کیهان شناسی، انرژی های بالا و ذرات بنیادی	مرکز دانشهای بنیادی	موزه ملی علوم و فناوری

ج) مقاله های علمی (سه مورد سه مورد به انتخاب)

ردیف	نام مقاله	حوزه تخصصی	نام مجله	سال انتشار
۱.	<a href="#">Cosmic birefringence as a probe of the nature of dark matter: Sterile neutrino and dipolar dark matter</a>	فیزیک	Phys.Rev.D 108 (2023) 2, 023023	۲۰۲۳
۲.	<a href="#">Cross-correlation power spectra and cosmic birefringence of the</a>	فیزیک	JCAP 06 (2023), 044	۲۰۲۳

			<a href="#">CMB via photon-neutrino interaction;</a>	
۲۰۲۳	Eur.Phys.J.C 83 (2023) 7, 651	فیزیک	<a href="#">CMB polarization by the asymmetric template of scalar perturbations,</a>	.۳

سال انتشار	نام کنفرانس/همایش	محل برگزاری	نام مقاله	ردیف
4-11 July, 2018	The 39th International Conference on High Energy Physics (ICHEP2018)	Seoul, Korea.	The generation of B-mode and circular polarization of cosmic photons due to non-Commutative space-time background	.۱
۲۰۱۵	14th Marcel-Grossmann-July 2015-Rome	Italy	The generation of circular polarization of GRB	.۲
2012	13th Marcel-Grossmann- July 2012-	Sewden	<i>A study of neutrino productions in gravitational collapses</i>	.۳

۶- سوابق اجرایی ( ۵ مورد ):

زمان پایان	زمان شروع	محل خدمت	عنوان مسئولیت سازمانی/اجرایی	ردیف
۱۳۹۸	۱۳۹۶	موزه ملی علوم و فناوری	معاونت نمایشگاهی	.۱
--	۱۴۰۳	موزه ملی علوم و فناوری	معاونت پژوهش و فناوری	.۲
				.۳
				.۴
				.۵

۷- افتخارات علمی/اختراع / جوایز/جشنواره ها/محصول یا خدمت دانش بنیان ):

سال	توضیحات	برگزار کننده/تایید کننده	عنوان	ردیف
				.۱
				.۲
				.۳