به نام خدا

فراخوان پذیرش محقق پسادکتری در فیزیک ماده چگال تحت گرنت پسادکتری سرآمدان بنیاد ملی علم ایران

**1- شرایط عمومی**

داشتن مدرک دکتری فیزیک ماده چگال

عدم اشتغال در هر نهاد دولتی یا غیر دولتی در طول دوره

امکان قانونی اشتغال تمام وقت به فعالیت پژوهشی در طول دوره اجرای طرح را داشته باشد.

**2- شرایط تخصصی**

نویسنده اول حداقل دو مقاله ISI

داشتن روحیه انجام کار تیمی، اولویت با متقاضیانی است که رساله دکتری آنها در حوزه یادگیری ماشین در ماده چگال بوده یا حداقل 2 سال در این حوزه پژوهش کرده باشند و نتایج پژوهش خود را در مجلات معتبر به چاپ رسانده باشند. رزومه سایر علاقمندان نیز بررسی خواهد شد.

3- موضوع تحقیق پسادکتری

مطالعه مواد دو بعدی، بررسی خواص فیزیکی و کاربردی آنها با استفاده از یادگیری ماشین (Machine Learning)

در دوره پسادکتری محقق می باید با استفاده از یادگیری ماشین به مطالعه مواد دو بعدی بپردازد. موضوع مطالعه با همکاری محقق و استاد میزبان تعیین می گردد. حوزه پرژه می تواند نزدیک به مقالات doi: [10.1002/advs.202305277](https://doi.org/10.1002/advs.202305277) و doi: 10.1038/s41524-023-01056-x، یا doi: [10.1103/PhysRevB.100.144308](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.144308) باشد.

4- شرایط کاری و تعهد

طول دوره یکساله بوده و محقق می باید به عنوان حسن انجام کار و دریافت گواهی پایان دوره پسادکتری دو مقاله Q1 چاپ نماید.

5- میزان و نحوه پرداخت دستمزد

با توجه به اینکه این دوره توسط بنیاد ملی علم و با استفاده از گرنت سرآمدان علمی کشور حمایت می گردد، پرداخت توسط بنیاد ملی علم صورت خواهد پذیرفت. حداقل دریافتی فرد معادل 80% حقوق استادیار پایه یک خواهد بود.

علاقمندان می توانند رزومه خود را به همراه پروپوزال پیشنهادی خود (حداقل دو صفحه و حداکثر چهار صفحه) به ایمیل [m\_bagheri@guilan.ac.ir](mailto:m_bagheri@guilan.ac.ir) نیز ارسال نمایند. با توجه به اینکه داوری نهایی، توسط بنیاد ملی علم صورت می پذیرد، پروپوزال نهایی با هفکری استاد میزبان و محقق منتخب به ان بنیاد ارسال خواهد گردید.