

## باسمه تعالی

### • مشخصات:

---



• نام: مرضیه

• نام خانوادگی: پیروی

• تاریخ تولد: 1360/12/12

• تلفن: 09173144975

• پست الکترونیکی: [marziyeh.peyravi@stu-mail.um.ac.ir](mailto:marziyeh.peyravi@stu-mail.um.ac.ir) و

[shima.peyravi@gmail.com](mailto:shima.peyravi@gmail.com)

ORCID  [0000-0003-2736-9396](https://orcid.org/0000-0003-2736-9396)

---

### • تحصیلات:

---

• کارشناسی: دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان (گرایش فیزیک کاربردی) معدل 16/93.

• کارشناسی ارشد: دانشگاه شیراز (گرایش فیزیک نظری) معدل 16/17. (استاد راهنما: پروفسور نعمت اله ریاضی)

• فرصت مطالعاتی: کشور پرتغال (استاد راهنما: پروفسور فرانسیسکو لوبو)

• دکتری: دانشگاه فردوسی مشهد (گرایش نجوم و اختر فیزیک) معدل 18/25. (استاد راهنما: پروفسور نعمت اله ریاضی)

• پسا دکتری: دانشگاه فردوسی مشهد (استاد راهنما: پروفسور کوروش جاویدان)

---

- آشنایی با زبان های خارجی:

---

- انگلیسی (IELTS 6).

---

- آشنایی با کامپیوتر عمومی:

- 
- *Microsoft Office Word*
  - *Microsoft Office PowerPoint*
  - *Internet*
- 

- آشنایی با کامپیوتر اختصاصی:

- 
- *MATLAB*
  - *Maple*
  - *Tecplot*
  - *Microcal Origin*
  - *Latex*
  - *FarsiTex*
- 

- سوابق آموزشی:

- 
- تدریس فیزیک عمومی در آموزشکده فنی سما شیراز به مدت هشت ترم.
  - تدریس در آزمایشگاه فیزیک دانشگاه شیراز به مدت سه ترم به عنوان دستیار استاد.
  - همکاری با ستاد شاهد دانشگاه شیراز به عنوان دستیار استاد در مدت دو ترم.
  - تدریس فیزیک عمومی و مکانیک در موسسه آموزش عالی آپادانا شیراز به مدت یک ترم.
  - دستیار استاد در دانشگاه علوم پزشکی شیراز جهت درس فیزیک پزشکی به مدت یک ترم.
  - تدریس فیزیک عمومی در دانشگاه فردوسی مشهد به مدت یک ترم.
  - دستیار استاد در دانشگاه فردوسی مشهد جهت درس مکانیک تحلیلی به مدت یک ترم.
  - تدریس دروس فیزیک پایه در دانشگاه فنی و حرفه ای شیراز از مهر ماه 95 تاکنون.
  - تدریس دروس فیزیک پایه، نجوم و اخترفیزیک، مکانیک تحلیلی، ریاضی فیزیک، ترمودینامیک و مکانیک آماری، بیوفیزیک، زبان تخصصی، الکترومغناطیس، پروژه و پروژه کارگاهی در دانشگاه جهرم از بهمن ماه 96 تاکنون.
  - تدریس دروس فیزیک پایه، مکانیک تحلیلی، ریاضی فیزیک، زبان تخصصی، در دانشگاه فرهنگیان شیراز از بهمن ماه 01 تاکنون.
- 

## • برگزاری کارگاه:

- 
- برگزاری کارگاه میپل مقدماتی، دانشگاه جهرم اسفند 97
  - برگزاری کارگاه میپل پیشرفته، دانشگاه جهرم مهر 98
- 

## • سخنرانی:

- 
- سخنرانی به مناسبت روز فیزیک با عنوان ” فیزیک چیست؟ “ دانشگاه صنعتی شیراز آذر ماه 97
-

## • مقالات فارسی:

- 
- برهمکنش سالیتون ها درجوا بهای دوره ای و پله ای معادله سینوسی گوردون دوگانه (کنفرانس بهاره فیزیک IPM اردیبهشت 1388)
  - جواب های دوره ای و پله ای معادله سینوسی گوردون دوگانه (کنفرانس فیزیک ایران دانشگاه یاسوج شهریور 1386).
  - پیش بینی رفتار مولکول DNA بوسیله ی آونگ و فتر (اولین مدرسه تابستانی علوم بین رشته ای دانشگاه شیراز شهریور 1386).
- 

## • مقالات انگلیسی:

- "Interaction Properties of the Periodic and Step-like Solutions of the Double-sine-Gordon Equation". **M. Peyravi**, A. Montakhab, N. Riazi et al (2009, **Eur. Phys. J. B** 72, 269)
- "Static Properties of the Multiple-Sine-Gordon Systems". **M. Peyravi**, N. Riazi and A. Montakhab (2010, **Eur. Phys. J. B** 76, 547)
- "Families of Stable and Metastable Solitons in Coupled System of Scalar Fields". N. Riazi and **M. Peyravi** (2012, **IJMPA**, 27, No. 2, 1250006)
- "Double Field Domain Walls with Explicit Symmetry Breaking". N. Riazi, **M. Peyravi** and Sh. Abbassi (2015, **CJP**, 53, No. 5, 100903)
- "Soliton Models for Thick Branes". **M. Peyravi**, N. Riazi and F. S. N. Lobo (2016, **Eur. Phys. J. C** 76, 247)
- "Thick Brane Solitons Breaking Z2 Symmetry". **M. Peyravi**, N. Riazi, and F. S. N. Lobo (2015, contribution to the proceedings of the "The Fourteenth Marcel Grossmann Meeting on General Relativity", University of Rome "La Sapienza", Rome, July 12-18, 2015, based on a talk delivered at the AT2-Alternative Theories parallel session, [https://doi.org/10.1142/9789813226609\\_0111](https://doi.org/10.1142/9789813226609_0111))

- “Evolution of spherical domain walls in solitonic symmetron models”. M. Peyravi, N. Riazi and F. S. N. Lobo (2017, **PRD** 95, 064047)
  - “Novel thick brane solutions with  $U(1)$  symmetry breaking”. M. Peyravi, N. Riazi and F. S. N. Lobo (2021, **Eur. Phys. J. C** 81, 216)
  - “[Thick branes via higher order field theory models with exponential and power-law tails](#)”. M. Peyravi, S. Nazifkar, F. S. N. Lobo and K. Javidan (2023, **Eur. Phys. J. C** 83, 832)
  - “Dynamics of kink train solutions in deformed Multiple sine-Gordon models”. M. Peyravi, N. Riazi and K. Javidan (2024, **Eur. Phys. J. P** 139, 44 )
  - “Fluid Dynamical Description of Sine-Gordon Solitons”. N. Riazi, and M. Peyravi (2023, **submitted to Eur. Phys. J. P**)
- 

#### • شرکت در کنفرانس ها:

- کنفرانس اقلیدس 19-13 خرداد 1395 (لیسون ، پرتغال)
  - کنفرانس بین المللی صدمین سالگرد ارئه ی نظریه ی جی آر. 27-28 آذر 1394 (دانشگاه لیسبون، لیسبون، پرتغال)
  - کنفرانس ملی گرانش و کیهان شناسی. 1-2 بهمن 1393 (دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران)
  - 17 امین گردهمایی نجوم و اختر فیزیک ایران. 26-27 اردیبهشت 1392 (مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، زنجان، ایران).
  - ششمین کنفرانس ملی نجوم و اختر فیزیک ایران. 5-6 بهمن 1391 (دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران)
  - کنفرانس علوم بین رشته ای ماده حیات ذهن . 26 آذر 1388 (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)
- 

#### • شرکت در گارگاه ها و مدارس:

- کارگاه علوم اعصاب محاسباتی. 15-16 بهمن 1393 (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)

- کارگاه بین المللی کهکشان ها. 5-8 بهمن 1393 (موسسه ی دانش های بنیادی، تهران، ایران)
- مدرسه گرانش و کیهان شناسی. 28-29 آبان ماه 1393 (دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران)
- مدرسه تابستانی لینوکس و برنامه نویسی برای منجمان جوان. مرداد 1392 (موسسه ی دانش های بنیادی، تهران، ایران)
- دومین مدرسه تابستانی علوم بین رشته ای . 30 شهریور-2 مهر 1388 (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)
- کارگاه نرم افزار میپل و جی آر تانسور. 10 آبان 1386 (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)

### • سابقه همکاری با انجمن:

- عضو علی البدل هیات مدیره انجمن نجوم
- دستیار دبیر و داور مجله علمی پژوهشی نجوم و اختر فیزیک ایران از بهمن ماه سال 1391 تا اردیبهشت ماه 1399

### • تقدیرنامه:

- تقدیرنامه از رییس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان به عنوان دانشجوی برتر.
- تقدیرنامه از رییس انجمن نجوم و اختر فیزیک ایران بخاطر همکاری با مجله علمی پژوهشی نجوم و اختر فیزیک ایران.

### • افتخارات:

- نفر اول دوره دکتری در بین دانشجویان ورودی 91 گرایش نجوم و اختر فیزیک.

- کسب بالاترین نمره ارزشیابی بین دانشجویان دکتری فیزیک مشغول به تدریس در دانشگاه فردوسی مشهد در ترم نخست سال تحصیلی 93-94
  - استاد نمونه دانشگاه جهرم در سال تحصیلی 97-98.
- 

### • علایق پژوهشی:

---

- کیهان شناسی
  - سیستم های غیر خطی:
  - نظریه ی سالیتون ها
  - دینامیک آشوبی
- 

### • سرگرمی ها:

---

- نقاشی
- 

### اساتید معرف:

---

- پرفوسور نعمت اله ریاضی. استاد فیزیک دانشگاه شهید بهشتی تهران.  
پست الکترونیک: [riazi268@gmail.com](mailto:riazi268@gmail.com) و [n\\_riazi@sbu.ac.ir](mailto:n_riazi@sbu.ac.ir)  
تلفن: 09173111394
-

- 
- پرفوسور فرانسیسکو لوبو. استاد فیزیک دانشگاه لیسبون کشور پرتغال.

پست الکترونیک: [fslobo@fc.ul.pt](mailto:fslobo@fc.ul.pt)

تلفن: (+351) 969084349

---

- 
- پرفوسور رضا ایزدی نجف آبادی. مدیر گروه فیزیک دانشگاه فردوسی مشهد.

پست الکترونیک: [izadi@um.ac.ir](mailto:izadi@um.ac.ir)

تلفن: 09151241120

---

- 
- دکتر افشین منتخب. استادیار فیزیک دانشگاه شیراز.

پست الکترونیک: [Montakhab@shirazu.ac.ir](mailto:Montakhab@shirazu.ac.ir)

تلفن: 09173154542

---

- 
- دکتر کوروش جاویدان. استاد فیزیک دانشگاه فردوسی مشهد.

پست الکترونیک: [javidan@um.ac.ir](mailto:javidan@um.ac.ir)

تلفن: 09155106520

---