

به نام خدا

رزومه

الف- اطلاعات شخصی

نام: عزیز

نام خانوادگی: خدادادی پیره یوسفان

تاریخ تولد: ۱۳۵۳/۰۵/۱۵

جنسیت: مرد

وضعیت تاهل: متاهل

تعداد فرزند(ان): ۱ نفر

آدرس: کرج - بلوار تربیت مربی - کوهپایه ۴ - قطعه ۳۸۸ - واحد ۴

تلفن ثابت: ۰۲۶۳۲۵۴۶۷۲۶

تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۷۶۶۱۷۷

ایمیل: aziz.khodadadi@iasbs.ac.ir

ب- سوابق تحصیلی

1- دکتری تخصصی

فیزیک (گرایش نجوم و اختر فیزیک) - دانشکده فیزیک - مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان

عنوان پایان نامه دکتری: «محک مدل استاندارد کیهان‌شناسی (LCDM) با استفاده از منحنی‌های چرخش کهکشان‌ها»

2- کارشناسی ارشد

فیزیک (گرایش نجوم و اختر فیزیک) - دانشکده فیزیک - دانشگاه تبریز

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: «اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی سیستم دوتائی نزدیک CN And»

3- کارشناسی

دبیری فیزیک - دانشکده علوم - دانشگاه کردستان

ب- مقالات

1- مقاله (علمی پژوهشی ISI)

Haghi, H., Khodadadi, A., Ghari, A., Zonoozi, A. H., & Krupa, P., "Rotation curves of galaxies and the stellar mass-to-light ratio," in *MNRAS*, (2016), 477, 4187

2- مقاله (علمی پژوهشی ISI)

D. M. Z Jassur & A. Khodadadi, "Photometric Modeling of Close Binary Star CN And." in *J. Astrophys. Astr.* (2006) , 27, 47-56

3- مقاله (علمی پژوهشی ISI)

Khodadadi, A., Haghi, H., Zonoozi, A. H., & Krupa, P., "Modified Dark Halos and Galaxy Rotation Curves ," in *MNRAS*, (2020), Submitted

4- مقاله (علمی ترویجی)

ستارگان متغییر - متغییرهای تپنده، فاطمه عزیزی و عزیز خدادادی، ماهنامه داخلی علمی ترویجی فضا (سازمان فضایی ایران)، اسفند ۱۳۸۷.

5- مقاله (کنفرانس بین المللی)

Rotation curves of galaxies and the stellar mass-to-light ratio,. Hosein Haghi, Aziz Khodadadi, Amir Ghari, Akram Hasani Zonoozi, Pavel Kroupa,. *Baryons in Galaxies and Beyond*,. 17-19 February, 2019,. SoA, Larak garden, Tehran, Iran

6- مقاله (کنفرانس بین المللی)

Modified Dark Halos and Galaxy Rotation Curves. Aziz Khodadadi
Hosein Haghi, Akram Hasani Zonoozi,. Institute for Advanced Studies in Basic Sciences

7- مقاله (کنفرانس ملی)

NFW profile failure in explaining of galaxy's rotation curve, . Aziz
Khodadadi, Hossein Haghi and Akram Hassani, . Institute for Advanced
Studies in Basic Sciences-Zanjan-Iran, . 1396

8- مقاله (کنفرانس ملی)

حل معادله حاکم بر نوسانات ستارگان دوار، فاطمه عزیزی، عزیز
خدادادی، سومین همایش تخصصی فیزیک دانشگاه پیام نور کشور، اهواز،
آذر ۱۳۸۷.

9- مقاله (کنفرانس ملی)

مطالعه تغییرات دوره تناوب ستاره دوتایی CN آندرومدا و علل آن، عزیز
خدادادی، فاطمه عزیزی، چهارمین همایش تخصصی فیزیک دانشگاه پیام
نور کشور، اصفهان، آبان ۱۳۸۹.

10- مقاله (علمی آموزشی)

پرسش های مطرح فیزیک در سال جدید، فرح مراد خانی، عزیز خدادادی،
فصلنامه رشد آموزش فیزیک، شماره ۷۹، تابستان ۱۳۸۶.

11-مقاله (علمی آموزشی)

مطالعه نورشناسی پرتوی با یک تلفن هوشمند، محمد رضا مبارکی،
هیوا احمدی نیا و عزیز خدادادی، ویراستار: عزیز خدادادی، فصلنامه
رشد آموزش فیزیک، پذیرفته شده جهت چاپ در شماره ، پاییز ۱۳۹۹.

پ- طرح پژوهشی

1- طراحی و ساخت ساعت آفتابی افقی با درجه بندی آنالمتیک در دانشگاه
پیام نور مرکز کرج، عزیز خدادادی و فاطمه عزیزی، دانشگاه پیام نور
استان البرز، بهمن ۱۳۹۱.

2- طراحی ساعت آفتابی (و ساخت ماکت آن)، عزیز خدادادی و فاطمه
عزیزی، دانشگاه پیام نور استان تهران، اسفند ۱۳۸۸.

ت- تدریس

1- مکانیک کوانتومی ۲، دانشگاه پیام نور مرکز کرج

- 2- مکانیک کوانتومی ۱، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 3- نسبیت خاص، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 4- مکانیک تحلیلی ۱، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 5- فیزیک جدید، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 6- نجوم پایه، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 7- زمین در فضا، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 8- پروژه، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 9- فیزیک پایه ۱، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 10- آزمایشگاه فیزیک پایه ۱، دانشگاه پیام نور مرکز کرج
- 11- کاربرد فیزیک در علوم تندرستی، دانشگاه پیام نور مرکز گنبد کاووس
- 12- کلیه دروس فیزیک دبیرستان

ث- سوابق علمی-اجرایی

- 1- Academic Marker in the 3rd International Olympiad on Astronomy & Astrophysics, 17th to 26th October 2009, Iran
- 2- داور نهمین دوره جشنواره جوان خوارزمی، مرحله استانی
- 3- داور دهمین دوره جشنواره جوان خوارزمی، مرحله استانی
- 4- سرگروه درس فیزیک اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران در سالهای ۱۳۸۶-۸۷ و ۱۳۸۷-۸۸
- 5- سرگروه درس فیزیک اداره آموزش و پرورش شهریار در سالهای ۱۳۸۴-۸۵ و ۱۳۸۵-۸۶
- 6- موسس و مدیر گروه نجوم و گروه رویت هلال ماه در دانشگاه پیام نور مرکز کرج

ج- مهارت های زبان

1- زبان انگلیسی

نوشتن: خوب

خواندن: خوب

صحبت کردن: متوسط

2- زبان عربی

نوشتن: خوب

خواندن: خوب

صحبت کردن: متوسط

3- زبان ترکی

نوشتن: متوسط

خواندن: عالی

صحبت کردن: عالی

چ-درس های گذرانده شده در دوره دکتری

1- محاسبات علمی پیشرفته ۱، ۳ واحد، نمره ۱۸/۵

2- دینامیک کهکشانی، ۳ واحد، نمره ۱۷

3- محاسبات علمی پیشرفته ۲، ۳ واحد، نمره ۱۷

4- نجوم محاسباتی، ۳ واحد، نمره ۱۷

5- فیزیک ستارگان، ۳ واحد، نمره ۱۵

6- تحول ستارگان، ۳ واحد، نمره ۱۶

7- نسبیت عام ۱، ۳ واحد، نمره ۱۸/۵

8- سمینار ۱، ۱ واحد، نمره ۱۷

9- سمینار ۲، ۱ واحد، نمره ۱۷

10- سمینار ۳، ۱ واحد، نمره ۱۷

11- پایان نامه، ۱۶ واحد، ۱۷/۵

ح- درس های گذرانده شده در دوره کارشناسی ارشد

- 1- ساختار و تحول ستارگان، ۳ واحد، نمره ۱۸
- 2- الکترو دینامیک، ۴ واحد، نمره ۱۴
- 3- مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱، ۳ واحد، نمره ۱۴
- 4- مکانیک آماری پیشرفته، ۳ واحد، نمره ۱۵
- 5- مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲، ۳ واحد، نمره ۱۴
- 6- فیزیک خورشید، ۳ واحد، نمره ۱۴
- 7- فیزیک محاسباتی، ۲ واحد، نمره ۱۲
- 8- موضوعات ویژه در اختر فیزیک، ۳ واحد، نمره ۱۷
- 9- سمینار، ۲ واحد، نمره ۱۷
- 10- پایان نامه، ۶ واحد، نمره ۱۹

خ- مهارت های رایانه ای

Linux – Gnuplot – LaTeX – Fortran – Parallel programming, Open MP, MPI,
Open MPI & CUDA – Windows – Matlab – Visual Basic 6.0 – Microsoft
Origin – Microsoft Office – Adobe Photoshop – Binary Maker – Starry Night
Pro Plus 6

د- سرگرمی ها

تاریخ و فلسفه علم – رمان – عکاسی طبیعت و عکاسی نجومی – شنا و قایق
سواری – دوچرخه سواری – شطرنج – ...