

## زندگینامه

در سال ۱۳۳۸ در شهرستان قیدار از توابع استان زنجان متولد شدم. مرحوم پدرم ضمن کار کشاورزی و باغداری به مغازه داری هم اشتغال داشت. وی در محضر پدر خود شیخ عبدالعزیز نصیری که از روحانیون بنام قیدار بوده است، سواد سنتی مکتبی را آموخته و با خط زیبایی که داشت در تحریر انواع نامه ها و قبالات مرسوم که بیشتر عربی بودند تا فارسی تبحر داشت. وی علاقه زیادی به خواندن کتابهایی که از پدر بزرگم به ایشان رسیده بود از قبیل انوار المجالس، ناسخ التواریخ، زندگینامه حضرت زین العابدین و غیره که کتابهای با قد و قواره بزرگی بودند، داشت. باید اذعان کنم که مرحوم پدرم در تربیت علمی و مادر بزرگوارم که در قید حیات هستند از نظر تربیت اخلاقی حق پدری و مادری را به خوبی بر من ادا کرده‌اند. مادر عزیزم که عمده اوقات شب و روزش با کار و نماز و دعا می‌گذشت محور صمیمیت، مهربانی و عطوفت در کانون خانواده ما بود. پدر ایشان مرحوم شیخ نبی نصیری نیز روحانی بوده و او را به داشتن اخلاق نیکو در قیدار آن زمان می‌شناخته‌اند.

در سال ۱۳۶۱ ازدواج کردم. حاصل این زندگی مشترک دو فرزند پسر، علی و سینا، هستند که به کمک هم مرا به مقام ابو علی سینا یعنی "پدر علی و سینا!" رسانده‌اند.

تحصیلات ابتدایی (۱۳۵۰) و سیکل (۱۳۵۳) را در قیدار و تحصیلات دبیرستان (۱۳۵۶) را در رشته ریاضی در زنجان به پایان رساندم. با اینکه در زنجان دور از پدر و مادر و با امکانات جزئی دانش‌آموزی زندگی می‌کردم هر سه سال دبیرستان شاگرد اول بودم. در همان سال با موفقیت در کنکور سراسری وارد دانشگاه شیراز شدم. تحصیلات دوره لیسانس را در رشته فیزیک با توجه به ۳ سال تعطیلی دانشگاهها به دلیل انقلاب فرهنگی در سال ۱۳۶۳ به پایان رساندم. همان سال با موفقیت در امتحان ورودی و با کسب بالاترین امتیاز از میان حدود ۴۰۰ نفر شرکت کننده، وارد مقطع فوق لیسانس شدم. از میان این تعداد که در دانشگاه شیراز به صورت غیر متمرکز امتحان دادند، فقط ۷ نفر پذیرفته شدند و من نفر اول بودم. در سال ۱۳۶۷ درجه فوق لیسانس فیزیک را در گرایش نجوم و اختر فیزیک دریافت و در همان سال به عنوان عضو هیئت علمی گروه فیزیک دانشگاه شیراز استخدام شدم. در این سال در اولین مسافرت علمی خارج از کشور نتایج پژوهشهای خود را در کنفرانس آسیایی نجوم در کشور چین ارائه کردم. مقاله من که بخشی از رساله فوق لیسانس بود که زیر نظر مراد زندگی علمی ام استاد یوسف ثبوتی انجام شده بود، یکی از برندگان جایزه یونسکو برای منجمین جوان شد. در سال ۱۳۶۸ با عنوان نفر اول آزمون ورودی شروع به تحصیل در دوره دکتری کردم. در سال ۱۳۷۱ درجه دکترای خود را از دانشگاه شیراز اخذ و به عنوان استادیار گروه فیزیک دانشگاه شیراز در این گروه به فعالیت خود ادامه دادم. رساله دکترای خود را نیز زیر نظر استاد ثبوتی در زمینه مکانیک آماری کوانتمی تدوین کردم. در سال ۱۳۷۲ به دانشگاه زنجان منتقل شدم و ضمن همکاری آموزشی و پژوهشی با مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان که به همت استاد ثبوتی تازه راه‌اندازی شده بود به عنوان عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه زنجان به خدمات علمی و اجرایی خود مشغول شدم و ضمن انجام وظایف آموزشی و

پژوهشی مسئولیت‌های اجرایی از قبیل مدیر گروه فیزیک، رییس دانشکده علوم، عضو شورای پژوهشی دانشگاه، معاون آموزشی دانشگاه، مشاور رئیس دانشگاه را عهده‌دار بودم. در سال ۱۳۸۲ به درجه دانشیاری و در سال ۱۳۸۶ به درجه استادی ارتقا یافتیم. در سال ۱۳۸۰ دوره فوق لیسانس و در سال ۱۳۸۵ نیز دوره دکتری فیزیک را در گروه فیزیک راه‌اندازی کردیم و بخشی از آرزوهای من که هنگام انتقال از شیراز به زنجان در دل داشتم برآورده شد.

#### دریافت جوایز:

جایزه دانشجوی ممتاز دانشگاه شیراز در دوره لیسانس  
جایزه انجمن فیزیک ایران به عنوان بهترین محقق جوان کشور  
جایزه یونسکو در کنفرانس آسیایی نجوم در کشور چین  
هزینه سفر به کشور ژاپن از طرف مجمع بین‌المللی نجوم (IAU)  
هزینه سفر به کشور فرانسه از طرف مرکز ملی پژوهش‌های علمی کشور فرانسه (CNRS)  
جایزه استاد نمونه دانشگاه زنجان

#### تقدیر نامه ها:

لوح تقدیر از رئیس دانشگاه تهران  
لوح تقدیر از رئیس دانشگاه شیراز  
لوح تقدیر از رئیس دانشگاه بوعلی سینا-همدان  
۶ لوح تقدیر از رئیس دانشگاه زنجان  
لوح تقدیر از سازمان انرژی اتمی ایران  
لوح تقدیر از رئیس دانشگاه رازی کرمانشاه  
لوح تقدیر از رئیس انجمن فیزیک ایران  
لوح تقدیر از استاندار زنجان  
لوح تقدیر از رئیس دانشگاه کردستان  
لوح تقدیر از گروه فیزیک دانشگاه زنجان  
لوح تقدیر از رئیس آموزش و پرورش استان زنجان  
لوح تقدیر از رئیس اداره تحقیقات و جهاد خودکفایی ارتش جمهوری اسلامی ایران  
لوح تقدیر از رئیس اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی استان زنجان  
لوح تقدیر از جانشین فرمانده ارتش جمهوری اسلامی ایران

#### طرح‌های تحقیقاتی:

بیش از ۳۰ طرح تحقیقاتی مصوب در زمینه‌های مکانیک سیالات، نجوم رادیویی، نجوم اپتیکی، مکانیک آماری کلاسیک و کوانتومی در دانشگاه‌های شیراز، زنجان، سازمان انرژی اتمی ایران، مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان، وزارت صنایع و معادن و شرکت مخابرات زنجان. از سال ۱۳۸۱ مدیر مکان‌یابی طرح رصدخانه ملی ایران بوده‌ام. از بین این طرحها برخی طرحهای کاربردی و عملی بوده‌اند که از آن جمله به طراحی و ساخت اولین تلسکوپ رادیویی در کشور، طراحی و ساخت چند تلسکوپ از نوع نیوتونی و کاسگرین و طراحی و ساخت دیدسنج نجومی با همکاری دکتر احمد درودی می‌توان اشاره کرد.

#### عضویت‌ها:

- عضو مجمع بین‌المللی نجوم
- عضو انجمن فیزیک ایران
- عضو هیئت تحریریه مجله نجوم
- عضو انجمن نجوم ایران
- عضو هیئت مدیره انجمن فیزیک ایران
- عضو هیئت موسس انجمن نجوم ایران
- عضو هیئت مدیره انجمن نجوم ایران
- عضو شورای آموزش و پرورش استان زنجان از سال ۱۳۷۷ تاکنون
- عضو کمیته علمی کنفرانس فیزیک ایران در سال ۱۳۸۱
- عضو شورای راهبری رصدخانه ملی ایران
- استادیار گروه فیزیک دانشگاه شیراز از سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۲
- عضو هیات علمی همکار مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان از سال ۱۳۷۲
- استادیار گروه فیزیک دانشگاه زنجان از سال ۱۳۷۲ تا سال ۱۳۸۲
- دانشیار گروه فیزیک دانشگاه زنجان از سال ۱۳۸۲
- استاد گروه فیزیک دانشگاه زنجان از سال ۱۳۸۶
- عضو کمیته علمی المپیاد نجوم کشور ۱۳۸۳
- عضو هیات موسس موسسه آموزش عالی عبدالرحمن صوفی زنجان ۱۳۸۴
- عضو هیات موسس اتحادیه انجمنهای علوم فیزیک کشور ۱۳۸۴
- عضو و موسس فراکسیون نجوم حرفه‌ای و آماتوری در مجلس شورای اسلامی
- عضو کارگروه تدوین برنامه پنجم توسعه کشور از طرف مجلس شورای اسلامی
- عضو هیئت رئیسه اطاق تعاون زنجان
- عضو هیات موسس دانشگاه آزاد اسلامی خدابنده ۱۳۸۳
- عضو هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی زنجان ۱۳۸۸

## مسئولیتها:

- مدیر گروه فیزیک دانشگاه زنجان ۱۳۷۲-۱۳۷۴
- رئیس دانشکده علوم دانشگاه زنجان ۱۳۷۳-۱۳۷۵
- معاون آموزشی دانشگاه زنجان ۱۳۷۴-۱۳۷۸
- همکاری در راهاندازی مقطع فوق لیسانس فیزیک - دانشگاه زنجان
- همکاری در راهاندازی مقطع دکترای فیزیک - دانشگاه زنجان
- رئیس دوره سوم انجمن نجوم ایران ۱۳۸۲-۱۳۸۵
- نماینده انجمن فیزیک ایران در دانشگاه شیراز ۱۳۶۷ تا ۱۳۷۲
- مدیر کمیته مکان‌یابی رصدخانه ملی ایران
- عضو شورای راهبری رصدخانه ملی ایران
- مسئول تأسیس رصدخانه دانشگاه زنجان
- دبیر کمیته علمی کنفرانس دانشجویی انجمن فیزیک ایران
- رئیس دانشکده علوم دانشگاه زنجان ۱۳۸۱-۱۳۸۳
- دبیر کمیته اجرایی دوره بین‌المللی نجوم در مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان
- دبیر کمیته علمی و کمیته اجرایی کنفرانس فیزیک ایران در سال ۱۳۸۱
- دبیر کمیته اجرایی سلسله همایشهای سالانه پژوهشی نجوم انجمن نجوم ایران از سال ۱۳۷۴ - ادامه دارد
- نایب رئیس دوره دهم انجمن فیزیک ایران، ۱۳۸۶-۱۳۹۰
- نماینده مردم زنجان و طارم در مجلس هشتم ۱۳۸۷
- نایب رئیس دوره یازدهم انجمن فیزیک ایران، ۱۳۹۰-
- رییس انجمن نجوم ایران، ۱۳۹۰-

## S. Nasiri Bibliography:

### A) In Journals

- *Minimum timing of Rz-Cas., Inf. Bul. of Var. Stars, No. 2784, (1985)(with N.Riazi and M.R. Ahmadi).*
- *Oscillations and wave propagation in a magnetic ux tube, J. phys., Iranian Phys. Soc., 7,43-50,1989.*

- *Global modes of oscillation of a magnetized stars, Astron. Astrophys., 217, 127-136(1989)(with Y. Sobouti).*
- *A Phase space formulation of quantum state functions, Int. J. Mod. Phys. B, 7, 18, (1993). (with Y. Sobouti).*
- *The effect of a tapered magnetic field on the modal structure in a flux tube, Astron. and Astrophys., 261, 615, 1992.*
- *A path integral approach to quantum state functions, Jr. Sci. Tech., 4, 3, 1995.*
- *A canonical quantization in phase space, Tr. J. Phys. 18, 1995. (with Y. Sobouti).*
- *Normal modes of magnetic flux tube and dissipation, Astron. Astrophys., 2002, 396, 993-1002( with Y. Sobouti and K. Karami).*
- *Quantization of DHO in Extended phase space, Isfahan Univ. Research Journal, 1,2,2003, ( with M. T. Fallahi)*
- *Wind rose study of the Site selection of Iranian National Observatory, Physics Research Journal, 3,4, 309-315, 2003 (with A. Abedini).*
- *Distribution functions on the light of uncertainty principle, Jr. Sci. Tech., 29, A2, 259, 2005.*
- *Designing and making a DIMM, Physics Research Journal, 5, 3, 121, 2005, with A. Darudi).*
- *Resonant absorption in dissipative flux tubes, Astron. Astrophys.448, 375-378, 2006, with H. Safari, K. Karami and Y. Sobouti).*
- *Resonance absorption of Alfvén waves in the flux tubes, Physics Research Journal, 5,3, 123, 2005, with L. Usefi).*
- *Quantization of continuous media in Extended phase space, Isfahan Univ. Research Journal, 3, 28, 2005, ( with M. T. Fallahi and H. Pahlavani)*
- *Normal modes of Earth-like planets in presence of magnetic fields, Physics Research Journal, 5, 4, 127, 2006, with Y. Abedini).*
- *Quantum potential and symmetries in extended phase space, SIGMA, 2, 2006.*
- *Phase space quantum mechanics - Direct, J. Math, Phys, 47,92106-15, 2006, (with F. Taati and Y. Sobouti)*
- *Operator Gauge symmetry in QED, SIGMA, 2, 2006. (with S.Khademi)*
- *Fast kink modes of longitudinally stratified coronal loops, A&A, 470, 1111, 2007(with H. Safari and Y. Sobouti).*

- Symmetry transformation in extended phase space: the harmonic oscillator in the Husimi representation, *SIGMA*, 4, 2008. (with S. Bahrami)
- Orbital period changes and photometric study contact binary system AK Her, *New Astronomy*, 2009. (A. Samadi, D. M. Z. Jassur, Gozaliasl, M. H. Kermani and A. Zareie),
- The effect of density stratification on the resonant absorption of MHD waves in coronal loops. *Mon. Not. R. Astr. Soc.* (with K. Karami and S. Amiri) 394, 1973–1977, 2009
- Oscillations of coronal loops using Rayleigh-Ritz technique, *New Astronomy*, 15, 5, pp. 403-408, 2010. (with N. Fatalian and S. Safari)
- Investigating the semi-regular light variations of the bright M5 supergiant:  $\alpha$ Herculis, *AP&SS*, 328,1, 2010, (with E. Moravveji, E. F Guinan, R. Wasatonic and Y. Sobouti)
- Nonclassicality indicator for the real phase-space distribution functions, *Phys. Rev. A.*, 82a, 21, 2010, (with P. Sadeghi and S. Khademi).
- Application of irradiance transport equation in aspheric surface testing, *Optik* (in press), 2011, (with R. Shomali and A. Darudi).
- Measurement of the atmospheric primary aberrations by a 4-aperture differential image motion monitor, *J. Opt.*, 13, 2011, ( with R. Shomali and A. Darudi).

## B) In proceedings

- *Normal modes of oscillation of fluids in the presence of the magnetic fields*, *Vistas in Astronomy*( proceedings, IAU mtg., 31, pp. 425-420, 1988) (with Y. Sobouti).
- *Hussimi's distribution functions and uncertainty principle, presented in Conf. on ICSSUR*, Shanzi Univ., China, 1995 (with N. Nafari)
- *Variational technique and the extended phase space*, *Proc. of Joint seminar on App. Math.*, Zanzan and Baku sate Univ., 1995.
- *A phase space quantization resulting from symetric treatment of q- and p- representation*, *Pro c. of VII Int. Conf.*, Vol. 2, 529, Dubna, 1996.(with Y. Sobouti).
- *Distribution and Evolution of Quasars*, *Proc. of 23th IAU Gen. Assembly*, Kyoto, Japan 1998.

- *Astronomy status in Iran, GORSE mtg., Syria, 2000.*
- *A symmetric treatment of damped harmonic oscillator in extended phase space,* proc. of Math. NAS of Ukraine, Vol. 43, part 2, 645-651, 2001.
- *Flux tube oscillations and coronal heating,* IAU 8<sup>th</sup> Asian Pacific meeting, ASP conf. Series, 289, 2003 (with K. Karami and Y. Sobouti)
- *Modal structure of Earth-like magnetized planets, (Planetary Systems in the Universe, Formation and Evolution, Proceedings IAU Symposium, Manchester, UK, No. 202, 220-222, 2004.*
- *The early phase of site selection of NOI, International workshop on National telescope of NOI, IASBS, 2004.*
- *Study of dissipative system of charged particles by Wigner's functions,* QST4, (ed. V. K. Dobrev, Heron press Sofia), Vol. 2, 815-820, 2006. (with S. Fathi, S. Khademi and F. Taati).
- *Generalized distribution functions in extended phase space,* QST4, (ed. V. K. Dobrev, Heron press Sofia), Vol. 2, 821-826, 2006, (with S. Bahrami, S. Khademi and F. Taati).
- *Oscillations and Stability of Solar Coronal Loops, IAU mtg, Pruge, 2006, (with H. Ebrahimi) \**
- *Coronal heating by resonance absorption of MHD waves, IAU mtg, Pruge, 2006, (with H. safary and Y. Sobouti)*
- *Non-classical states in extended phase space, Sym., Int., Geom., Appl., Kiev, Ukraine, 2007 (with Sadeghi, Nasiri, Khademi and Bahrami)*
- *The effect of symmetry transformations on the quantum potential, Sym., Int., Geom., Appl., Kiev, Ukraine, 2007 (with S. Bahrami)*
- *Quantum Signature of Schrödinger Cat in Wigner, Husimi and Kirkwood Representations, (with, P. Sadeghi; S. Khademi, ), PSI mtg., 2007.*
- *Application of Extended operators in phase space quantum mechanics, (with S. Khademi, G. Naeimi), PSI mtg., 2007.*
- *Symmetry transformations in extended phase space and the Hamilton Jacobi equation, QTS5, Spain. 2007. (with S. Bahrami)*
- *Quantum mechanical correction for thermodynamical equilibrium in the phase space, with R.*

*Gholami, PSI mtg., 2007.*

- *Measurement of light pollution for observatory sites, solar and stellar physics through eclipses, ASP Conf. Series, 370,284-288, 2007, (with S. Hosseini)*
- *Damping of MHD waves as heating mechanism of Solar corona, ASP conf. Series, 370, 6, 2006 (with H. Safary and Y. Sobouti)*
- Sky brightness measurements for Iranian National Observatory site selection, D. Afshar and S. Nasiri, 13<sup>th</sup> Research Astro. Mtg., IASBS, 2008.
- Generalized gauge transformations in phase space picture of quantum mechanics: Kirkwood representation, Journal of Physics, Conf. Series, 128, 2008. *(with S. Khademi)*
- Application of the Rayleigh-Ritz variational technique for coronal loops oscillations, Highlights of Astronomy, 15, 367, XXVIIth IAU General Assembly, 2009, (with N. Fatalian and S. Safari)
- Aspheric surface testing by irradiance transport equation, SPIE, 2010, (with R. Shomali, A. Darudi and A. A. Bonab).
- Measurement of the atmospheric primary aberrations by 4-apertures Hartmann, Comprehensive characterization of astronomical sites, Kislovodsk, Russia, 2010, (with R. Shomali and A. Darudi).

### **C) Books**

- A book on: *designing and making the optical and radio telescopes*, 2005.(editor: S. Nasiri)
- A book on: *Solved Problems of entrance exam for MSc students in Phys.*, Zangan Univ. Pub., 1998.(editors: S. Nasiri and J. Zanjani)
- A book on: *Solved Problems in oscillations*, Zangan Univ. Pub., 2003 (translated with M Sarafi).
- \* A book on: *A survey in astronomy and astrophysics, 2011, (in preparation)*, (editor: S. Nasiri)