



First name: Reza

Last name: Ramezani-Arani

Gender: Male

Marital status: Married

Date of birth: March, ۳۰, ۱۹۷۳

Nationality: Iranian

Email: ramarani@kashanu.ac.ir

Address: Department of Physics, Kashan University, Kashan, IRAN

مراحل تحصیلی:

- 1- دیپلم ریاضی فیزیک در سال 1370 در شهرستان آران و بیدگل
- 2- کارشناسی دبیری فیزیک فارغ التحصیل دانشگاه کاشان در سال 1375
- 3- کارشناسی ارشد فیزیک ذرات بنیادی فاغ التحصیل دانشگاه تهران 1378
- 4- دکتری تخصصی فیزیک فارغ التحصیل دانشگاه تهران در سال 1385

فعالیت های کاری:

- 1- عضو هیأت علمی دانشگاه کاشان و مدیر گروه فیزیک
- 2- مدرس دانشگاه پیام نور مرکز آران و بیدگل جهت تدریس دروس اختصاصی گروه فیزیک
- 3- استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم
- 4- عضو هیئت موسس و مسئول آموزش انجمن نجوم آماتوری شهرستان آران و بیدگل
- 5- رییس دانشگاه پیام نور شهرستان آران و بیدگل از سال 86 تا به حال

فعالیت های پژوهشی:

Educations:

۱) PhD (September, ۲۰۰۵):

Title of Thesis : "Study of Axially symmetric space-times".

Tehran University, Tehran, Iran

Supervisor: Dr. Mohammad Nouri-Zonoz

Subject-class: general Relativity

Kashan University, Kashan , Iran

۲) **M.Sc (September ۱۹۹۶-Jan ۱۹۹۸):**

Title: “ Neutrino Oscillation And Neutrino Magnetic Moment”.

Tehran University, Tehran, Iran.

Supervisor: Dr. Masoud Alimohammadi

Subject-class: Particle Physics

۳) **B.Sc (September ۱۹۹۱-June ۱۹۹۶):**

4) HAMILTONIAN EMBEDDING OF EINSTEIN-HILBERT ACTION IN (1+1) DIMENSIONS

H16 February 2011

5) Propagation of electromagnetic waves in elliptical waveguides made materials with anisotropic Hermitian dielectric tensors 31 August 2010

6) The dielectric tensor and field equations in the inhomogeneous cold collisionless magnetized drift plasmas with elliptical cross sections 2010

7) Scattering from an elliptical cylindrical plasma for electromagnetic waves with wavelength much greater than the dimensions of the plasma cross-section

21 Jun 2012

8) Dielectric tensor elements for the description of waves in rotating inhomogeneous magnetized plasma spheroids 06 sep 2012

Supervisor of M. Sc. Thesis:

راهنمائی پایان نامه های کارشناسی ارشد

1 **Investigation of Gravitational Disks by Distributional Energy Method**

بررسی دیسکهای گرانشی با استفاده از روش توزیع انرژی (حسن شکرگزار آرانی)

2 **Study of stationary space – times via Ehlers Transformation**

مطالعه ساختار فضا – زمان های ایستور حاصل از قضیه اهلرز (سعید عماد)

3

اثر میدان های الکترومغناطیسی بر دیسک های مورگان – مورگان (سعید نائیه)

طرحهای پژوهشی انجام شده

بررسی ساختار قیدی کنش اینشتین – هیابرت در 1+1 دکتر رضا رضامضانی آرانی – دکتر مجید منعم زاده – آقای نیکوفرد

بررسی دیسک های گرانش دارای ضخامت از دیدگاه نسبیت عام دکتر رضا رضامضانی آرانی – دکتر مجید منعم زاده

طراحی و ساخت آسمان نمای الکترو ایتیکی دکتر رضا رضامضانی آرانی – دکتر مجید منعم زاده – آقای صفایی