



09105121277

Ehsan_Shirzad_72@yahoo.com

ایران ، بجنورد

متاهل ، 30
ساله



احسان شیرزاد

دکترای تخصصی (Ph.D) مهندسی
برق

سوابق کاری

مدرس دانشگاه در دروس زیر:

1. الکترونیک 1
 2. الکترونیک 2
 3. ماشین 1
 4. ماشین 2
 5. ماشین مخصوص
 6. تولید انرژی الکتریکی
 7. مدارهای الکتریکی 2
 8. مبانی برق 2
 9. آزمون الکترونیک 1
 10. آزمون الکتروتکنیک
 11. آزمون کنترل
- 2 سال سابقه کار در قسمت اداری تامین اجتماعی
را دارم

مدارک تحصیلی

- **1390-1394** کارشناسی مهندسی
برق قدرت دانشگاه بجنورد
- **1394-1396** کارشناسی ارشد
مهندسی برق الکترونیک
قدرت و ماشین های
الکتریکی دانشگاه حکیم
سبزواری سبزوار
- **1396-1400** دکترای تخصصی مهندسی
برق قدرت دانشگاه صنعتی
شیراز

تخصص اینجانب در زمینه
طراحی، مدلسازی و ساخت
ماشین های الکتریکی
آهنربا دائم است و در
زمینه های کنترلی (درایو)
و مدلسازی ماشین های
الکتریکی توانمندی و علاقه
وافر دارم و دارای H-index
برابر با 8 نیز می باشم.

مهارت های شخصی

- طراحی موتور الکتریکی
- مدلسازی موتور
الکتریکی
- کنترل درایو
- ساخت موتور الکتریکی
- بهینه سازی
و ...

زبان های خارجی

- عربی
- انگلیسی

علاقه و سرگرمی ها

- مطالعه
- ورزش
- سفر

جزئیات مقاطع تحصیلی

مقطع تحصیلی

کارشناسی

نام دانشگاه

دانشگاه بجنورد

رشته

مجموعه مهندسی برق (گرایش قدرت)

عنوان پایان نامه

جبرانسازی توان راکتیو در خطوط انتقال با ادوات FACTs

استاد راهنما

دکتر امین جاجرمی

معدل

16.54

مقطع تحصیلی

کارشناسی ارشد

نام دانشگاه

دانشگاه حکیم سبزواری

رشته

مجموعه مهندسی برق (گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی)

عنوان پایان نامه

طراحی بهینه موتور آهنربا دائم شار تعویض شونده با دو درگاه مکانیکی

استاد راهنما

دکتر رحیم ایلدرآبادی

معدل

18.34

مقطع تحصیلی

دکتری تخصصی

نام دانشگاه

دانشگاه صنعتی شیراز

رشته

مجموعه مهندسی برق (گرایش ماشین‌های الکتریکی)

عنوان پایان نامه

مدلسازی دو بعدی و طراحی ماشین شارسوئیچ شده آهنربا دائم بدون جاروبک با دو درگاه مکانیکی

استاد راهنما

دکتر اکبر رهیده

معدل

17.53

جزئیات سوابق کاری

الکترونیک 1

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی

18.5

الکترونیک 2

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

ماشین 1

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی

18.5

ماشین 2

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی

18.5

ماشین مخصوص

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی

18

تولید انرژی الکتریکی

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی

17.5

مبانی برق 2

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی

18

آز الکترونیک

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی

19

آز الکتروتکنیک

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی

18.5

آز کنترل

دانشگاه / موسسه آموزشی

دانشگاه بجنورد

نوع همکاری

استاد درس

نمره ارزشیابی
19.5

مدار الکتریکی 2
دانشگاه / موسسه آموزشی
دانشگاه بجنورد
نوع همکاری
استاد درس
نمره ارزشیابی
18.5

جزئیات سوابق کاری

محل کار

دانشگاه دولتی بجنورد

نوع مسئولیت

مدرس دانشگاه

عنوان همکاری

استاد مدعو

نوع استخدام

قراردادی

شرح وظایف

مدرس دروس برق در زمینه سیستم، ماشین و الکترونیک که به مدت 4 سال سابقه تدریس دارم.

محل کار

اداره کل تامین اجتماعی

نوع مسئولیت

اداری / دبیرخانه

نوع استخدام

قراردادی

جزئیات توانایی ها

زبان انگلیسی

میزان آشنایی

زیاد

شرح سابقه

توانایی صحبت کردن و نوشتن مقالات علمی در زبان انگلیسی

متلب

مسلط به نرم افزار متلب

میزان آشنایی

زیاد

شرح سابقه

توانایی کدنویسی به زبان متلب و سیمولینک

ماکسول

نرم افزار ماکسول

میزان آشنایی

زیاد

شرح سابقه

توانایی شبیه سازی در زمینه الکترومغناطیس با نرم افزار ماکسول بصورت حرفه ای

پی اسکد

نرم افزار پی اسکد

میزان آشنایی

زیاد

شرح سابقه

توانایی در حل مسائل الکتریکی با کمک نرم افزار پی اسکد

نرم افزار فلاکس

میزان آشنایی

زیاد

شرح سابقه

توانایی شبیه سازی در زمینه الکترومغناطیس با نرم افزار فلاکس بصورت حرفه ای

دیگسایلنت

نرم افزار دیگسایلنت

میزان آشنایی

زیاد

شرح سابقه

توانایی شبیه سازی در شبکه قدرت

زبان سی

کدنوسی به زبان سی

میزان آشنایی

زیاد

شرح سابقه

توانایی در برنامه نویسی به زبان ساده کامپیوتری

و...

معرفان علمی

اکبر رهیده

نوع رابطه

استاد - دانشجویی

مدت آشنایی

4سال

شغل

هیئت علمی دانشگاه صنعتی شیراز(پروفسور)

تلفن همراه

09177184295

رحیم ایلدرآبادی

نوع رابطه

استاد - دانشجویی

مدت آشنایی

2سال

شغل

هیئت علمی دانشگاه حکیم سبزواری (استادیار)

تلفن همراه

09155129055

حسن محمدی پیروز

نوع رابطه

استاد - دانشجویی

مدت آشنایی

10سال

شغل

هیئت علمی دانشگاه بجنورد (استادیار)

تلفن همراه

09155045142

مقاله 1

Analytical model for brushless double mechanical port flux-switching permanent magnet machines

نشریه

IEEE Transactions on Magnetics

مقاله 2

Sub-domain method for brushless double-rotor flux-switching permanent magnet machines with yokeless stator

نشریه

Springer (Electrical engineering)

مقاله 3

Analytical model for double-sided linear permanent magnet inner armature synchronous machine with slot-less stator at on-load in different patterns of magnetization

نشریه

Springer (Electrical engineering)

مقاله 4

Sub-Region Model for Flux-Switching Permanent Magnet Machine with Outer Rotor and Inner Rotor Distinctly to Calculate Cogging Torque, Electromagnetic Torque and Inductance (self and mutual)

نشریه

Journal of Applied Material Science & Engineering Research

مقاله 5

Solving Partial Derivation Equations in Detail in Double- Rotor Flux Switching Permanent Magnet with H-Shape Stator Machines to Obtain Magnetic Flux Density

نشریه

Journal of Applied Material Science & Engineering Research

مقاله 6

Calculation of Flux density in Air-Gap for Reluctance Motor with Two Ports (Double-Stator, Double-Rotor) by Fourier Series

نشریه

Journal of Applied Material Science & Engineering Research

مقاله 7

Analytical Analysis of the Slotted Double-Sided Linear Flux Switching Permanent Magnet Motors by Considering Different Layers of Winding

نشریه

Journal of Electrical Electronics Engineering

مقاله 8

Accurate and Fast model for single Rotor Double Stator Interior Permanent Magnet Brushless Synchronous Machine with Spoke-Type structure at no-Load

نشریه

Journal of Electrical Electronics Engineering

مقاله 9

Fast-Response Method for E-core switched-flux permanent-magnet brushless machine with Outer Rotor to Predict Distribution of Flux density

نشریه

Journal of Engineering and Applied Sciences Technology

مقاله 10

Substitution Analytical Model for Finite Element Method to Predict Distribution of Flux density for Flux Switching Permanent Magnet with E-Core Shape of Stator at no load

نشریه

Journal of Engineering and Applied Sciences Technology

مقاله 11

Repairing a part of spinal cord with electrical transducer in order to continue living normally

نشریه

Advanced Techniques in Biology & Medicine

مقاله 12

Control of Energy and Torque for switched Reluctance Machine

نشریه

Journal of Applied Material Science & Engineering Research

مقاله 13

Recommender System for Predicting the Academic Status of Students of Bangladesh Using Artificial Neural network

نشریه

International Journal of Media and Networks

مقاله 14

3-phase induction motor modeling by considering the harmonic effect and transient calculation of important parameters

نشریه

Engineering Open Access

مقاله 15

Design of 3-Phase Induction Motor with Consideration of Saturation

نشریه

Journal of Engineering and Applied Sciences Technology

مقاله 16

Zero-Dimensional model and General Formulation of Winding Layout for Surface Mounted Permanent Magnet Machine

نشریه

Journal of Engineering and Applied Sciences Technology

مقاله 17

UPS Design without inverter to power ISP server

نشریه

Journal of Engineering and Applied Sciences Technology

مقاله 18

Two-dimensional Analytical Model and Control of Linear Induction Motor

نشریه

Advances in Theoretical & Computational Physics

مقاله 19

Investigating the effect of temperature on the viscosity of aqueous humor from the perspective of classical physics and its relationship with intraocular pressure

نشریه

Advanced Techniques in Biology & Medicine

مقاله 20

Modeling and Simulation of Single-Phase Induction Motor Along with The Effect of Power Grid Fault by Matlab Software

نشریه

Engineering and Technology Journal

مقاله 21

Multilevel Optimum Design of Double Rotor Brushless Flux-Switching Permanent Magnet Motor

نشریه

Preprint(Researchsquare)

مقاله 22

Optimized Design by Genetic Algorithm for Flux Switching Brushless Permanent Magnet Machines with Two Ports from Perspective of Losses

نشریه

Preprint(Researchsquare)

مقاله 23

Review article, Part of Researched Articles with Subject of Modeling, Control and Design of All Types of Flux-Switching Machines Family from 2000 to 2023

نشریه

Science set journal of physics
