

عباس کتابی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - قدرت



العلم سلطان

به صفحه شخصی اینجانب (عباس کتابی) خوش آمدید.
برای مشاهده لیست کامل و بروز مقالات لطفاً از لینک Research GATE اینجانب استفاده نمایید.

[Researchgate Profile](#)

[Scopus Author ID: 6602265288](#)

[Orcid ID: 0000-0001-9970-2157](#)



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۳	مهندسی برق-قدرت	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۷۴	مهندسی برق-قدرت	دانشگاه صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۸۰	مهندسی برق- قدرت	دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه پلی تکنیک گرونوبل فرانسه (INPG)

سوابق اجرایی

۱۴۰۰-۱۳۹۵	مشاور نماینده مردم کاشان و آران و بیدگل در مجلس شورای اسلامی	۱
۱۳۹۹ تاکنون	عضو شورای راهبردی نماینده ولی فقیه در منطقه کاشان و امام جمعه کاشان	۲
۱۳۹۰ تیر-۱۳۹۲ اسفند	رئیس دانشگاه کاشان	۳
۱۳۹۰-۱۳۹۳	عضو کارگروه فنی و مهندسی- صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوری کشور- معاونت علمی ریاست جمهور	۴
۱۳۹۰-۱۳۹۲	رئیس کارگروه علم و فناوری شهرستان کاشان	۵
۱۳۹۰-۱۳۹۲	عضو اتاق فکر وزارت علوم	۶
۱۳۹۱-۱۳۹۳	نماینده وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در موسسات آموزش عالی مهد علم و سینا	۷
۱۳۹۳-۱۳۹۵	دبیر هم اندیشی اساتید دفتر نهاد معظم رهبری در دانشگاه کاشان	۸
۱۳۹۰-۱۳۹۲	رئیس و عضو هیات ممیزه دانشگاه کاشان	۹
۱۳۹۰-۱۳۹۲	عضو هیات امنای دانشگاه کاشان	۱۰
۱۳۸۸-۱۳۹۰	معاون طرح و توسعه، دانشگاه کاشان	۱۱
۱۳۸۶-۱۳۸۸	رئیس دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان	۱۲
۱۳۸۳-۱۳۸۵	معاون اداری و مالی، دانشگاه کاشان	۱۳
۱۳۸۲-۱۳۸۳	معاون پژوهشی، دانشگاه کاشان	۱۴
۱۳۸۲	مدیر مرکز رایانه و اطلاع رسانی، دانشگاه کاشان	۱۵
۱۳۸۰-۱۳۸۲	مدیر گروه مهندسی برق، دانشگاه کاشان	۱۶
۱۳۸۳-۱۳۹۰	عضو شورای مرکز رشد، دانشگاه کاشان	۱۷
۱۳۸۱	قائم مقام مدیر عامل موسسه تحقیقات ترانسفورماتور ایران	۱۸

جوایز و تقدیر نامه ها

ردیف	عنوان	تاریخ
۱	دانش آموخته ممتاز دوره دکترای دانشگاه صنعتی شریف پژوهشگر نمونه - دانشگاه کاشان	۱۳۸۰
۲	پژوهشگر نمونه - دانشگاه کاشان	۱۳۸۱
۳	پژوهشگر نمونه - دانشگاه کاشان	۱۳۸۸
۴	استاد نمونه آموزشی-دانشگاه کاشان	۱۳۸۸
۵	پژوهشگر نمونه - دانشگاه کاشان	۱۳۹۰
۶	پژوهشگر برتر استان اصفهان	۱۳۹۰
۷	پژوهشگر برگزیده - دانشگاه کاشان	۱۳۹۱
۸	پژوهشگر نمونه - دانشگاه کاشان	۱۳۹۲

موضوعات تدریس تخصصی

دروس
تدریس
شده:
• مدار
الکتريکی
۲و۱
• اندازه
گیری
الکتريکی
• الکترونیک
۱
• الکترونیک
صنعتی
• ماشین
الکتريکی
۳و۲و۱
• مبانی
مهندسی
برق
• رله و
حفاظت
مربی- دانشگاه
کاشان ۱۳۷۵-۱۳۷۶
• آزرله
وحفاظت
• تئوری
جامع
ماشینهای
الکتريکی
(ارشد)
• الکترونیک
قدرت ۱
(ارشد)
• بررسی
حالات گذرا
در
سیستمهای
قدرت(ارشد)
• کنترل
توان راکتیو
(ارشد)
• ریز شبکه
های
هوشمند
(دکتر)

مدرس
۱۳۸۲-۱۳۷۶ - دانشگاه
صنعتی شریف
استادیار-
دانشگاه کاشان ۱۳۸۰-۱۳۸۹

فعالیت های علمی و اجرایی

ردیف	عنوان	تاریخ
۱	عضو کمیته علمی پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران انجمن مهندسين برق و الکترونیک آمریکا (IEEE) کمیته تدوین استاندارد ترانسفورماتورهای انتقال و توزیع	۱۳۸۵-۱۳۸۶
۲	عضو شورای مرکز رشد، دانشگاه کاشان	۱۳۸۳-۱۳۹۰
۳	مدیر مسئول و عضو هیات تحریریه مجله علمی-پژوهشی "مهندسی و مدیریت انرژی"	تاکنون-۱۳۸۸
۴		
۵		

زمینه های تدریس

سوابق آموزشی

دروس
 تدریس
 شده:
 مدار
 الکتريکی
 ۲۰۱
 اندازه
 گیری
 الکتريکی
 الکترونیک
 ۱
 الکترونیک
 صنعتی
 ماشین
 الکتريکی
 ۳۰۲۰۱
 مبانی
 مهندسی
 برق
 رله و
 حفاظت
 حفاظت
 آزرله
 و حفاظت
 تئوری
 جامع
 ماشینهای
 الکتريکی
 (ارشد)
 الکترونیک
 قدرت ۱
 (ارشد)
 بررسی
 حالات گذرا
 در
 سیستمهای
 قدرت (ارشد)
 کنترل
 توان راکتیو
 (ارشد)
 ریز شبکه
 های
 هوشمند
 (دکترای)

۱۳۷۵-۱۳۷۶ مربی- دانشگاه
 کاشان

مدرس
 ۱۳۷۶-۱۳۸۲ - دانشگاه
 صنعتی شریف
 استادیار-
 ۱۳۸۰-۱۳۸۹ دانشگاه کاشان
 ۱۳۸۹- تاکنون دانشیار- دانشگاه
 کاشان

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

ردیف

عنوان

تاریخ

۱ عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران

۱۳۸۵-۱۳۸۶

۲۰۰۰-۲۰۱۹	IEEE عضو انجمن مهندسين برق و الكترونیک آمریکا ()	۲
۱۳۸۲-۱۳۸۱	عضو کمیته تدوین استاندارد ترانسفورماتورهای انتقال و توزیع	۳
تاکنون-۱۳۸۸	مدیر مسئول و عضو هیات تحریریه مجله علمی-پژوهشی "مهندسی و مدیریت انرژی"	۴
۱۳۹۹	دبیر اجرایی دهمین کنفرانس بین المللی شبکه های هوشمند انرژی	۵

مقالات در همایش ها

۱. عباس کتابی، محسن محمدپور، بهبود پروفیل ولتاژ در سیستم-های توزیع دارای ضریب نفوذ بالای منابع فتوولتائیک با استفاده از تیپ-چنجر ترانسفورماتورها و باتری-های ذخیره-ساز انرژی، ۲۵ امین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۵.
۲. محمد کبریائی، عباس کتابی، ابو الفضل حلوائی نیاسر، A New Resonant CDVM Topology for Pulsed Power Application، بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۱۰۵.
۳. محمد قاسم لو، علیرضا ریسی، عباس کتابی، مریم السادات اخوان حجازی، ردیابی نقطه حداکثر توان سیستم های فتوولتائیک مبتنی بر روش اغتشاش و مشاهده، بیست و یکمین کنفرانس توزیع برق، کرج، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۴. محمد کبریائی، ابو الفضل حلوائی نیاسر، عباس کتابی، A New Pulsed Power Generator Topology for Corona Discharge، ۷th Power Electronics, Drive Systems & Technologies Conference (PEDSTC) (۲۰۱۶)، تهران، ۲۰۱۶، ۱۶۲.
۵. یاسر نباتی، عباس کتابی، محسن رحیمی کلشادی، ارائه یک مبدل dc-dc با بهره ولتاژ زیاد و تنش ولتاژ کم روی کلید قدرت، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰۲۴.
۶. محمد کبریائی، عباس کتابی، ابو الفضل حلوائی نیاسر، مولد پالس قدرت سه فاز با استفاده از مدار افزایشده خازنی-دیودی، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، تهران، ۲۰۱۶، ۱۶۱.
۷. محمد کبریائی، عباس کتابی، ابو الفضل حلوائی نیاسر، Water and Gas Treatment by Using Pulsed Corona Discharge Technique، ۲۰۱۵ IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS)، Antalya، ۲۰۱۵، ۵۲۵.
۸. عباس کتابی، S. E. Tabatabaei M., Photovoltaic single-stage grid tied inverter with One-Cycle Control، ۲۰۱۵، ۴۲.
۹. میثم گیلوانژاد، عباس کتابی، افزایش راندمان ساختار ترکیبی فیلتر اکتیو موازی - نیروگاه فتوولتائیک با CPT، سی و امین کنفرانس بین المللی برق - ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱۱۵.

مقالات در نشریات

۱. محمد کبریائی، عباس کتابی، ابو الفضل حلوائی نیاسر، Modular hybrid solid state pulsed power generator، IEEE T DIELECT EL IN، ۲۰۱۷، ۸۰۱، ۱.
۲. صدرایی فر، عسکریان ابیانه، عباس کتابی، صادقی، A New Dynamic Synchrophasor Estimator for Digital Relaying، IETE J RES، ۲۰۱۷، ۵۰۱، ۱.
۳. عباس کتابی، صهبالسادات رجامند، محمد شاهیده پور، Accurate power sharing for parallel DGs in microgrid with various-type loads، ۲۰۱۷، ۴۰۱، ۱.
۴. محمد کبریائی، عباس کتابی، ابو الفضل حلوائی نیاسر، A New Resonant Capacitor Diode Voltage Multiplier Topology for Pulsed Power Application، ۲۰۱۷، ۱۰۱، ۱.
۵. عباس کتابی، محمدرضا شیبانی، سید مصطفی نصرت آبادی، جایابی اندازه گیرهای هارمونیک به منظور تخمین حالت هارمونیک با در نظر گرفتن عدم قطعیت های دوگانه در سیستم قدرت، ۲۰۱۶، ۱۲۷، ۱.
۶. عباس کتابی، امیرعطا یدقار، محمدجواد نوردی، مختاری، A Geometry Optimization of Fundamental Characteristics of a Brushless DC Motor Using FEM and Evolutionary Algorithms، ۲۰۱۶، ۳۰۱، ۱.
۷. عباس کتابی و مصطفی سلطان فر، A Control Method for Autonomous Microgrid in High Droop، ۲۰۱۶، ۳۰۱، ۱.

۸. عباس کتابی , صهبالسادات رجامند , محمد شاهیده پور, Power sharing in parallel inverters with different types of loads, IET GENER TRANSM DIS, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۹. عباس کتابی , امیرعطا یدقار , محمدجواد نوردی, Torque and Ripple Improving of a SR Motor Using Robust Particle Swarm Optimization of Drive Current and Dimension, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, SCOPUS
۱۰. عباس کتابی , صابر فلاحتی علی آبادی , مسعود حاج اکبری فینی, کنترل مبدل بوسست با استفاده از PID مرتبه کسری بهینه شده با الگوریتم رقابت استعماری, ۲۰۱۵ ۹ ۰۱, ISC
۱۱. عباس کتابی و مسعود حاجی اکبری فینی , An adaptive set-point modulation technique to enhance the performance of load frequency controllers in a multi-area power system, ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱
۱۲. محمد کبریائی , عباس کتابی , ابو الفضل حلوائی نیاسر, Pulsed Corona Discharge, a New and Effective Technique for Water and Air Treatment, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱
۱۳. عباس کتابی و مهدی زراعتی مشکانی, تقسیم بار بین اینورترهای موازی میکروگرید با استفاده از روش کنترل تکسیکلی, مدیریت انرژی, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱, ISC
۱۴. عباس کتابی و مسعود حاجی اکبری فینی , An Underfrequency Load Shedding Scheme for Hybrid and Multiarea Power Systems, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱, ISI
۱۵. محمد کبریائی , عباس کتابی , ابو الفضل حلوائی نیاسر, Transient Monitoring Function-Based Fault Detection for Inverter-Interfaced Microgrids, ۰ ۰, ISI
۱۶. محمد کبریائی , عباس کتابی , ابو الفضل حلوائی نیاسر, Modular Hybrid Solid State Pulsed Power Generator, IEEE T DIELECT EL IN, ۰ ۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
17. Seyyed Ali Sadat Jamal Faraji Mohammad Nazifard Abbas Ketabi, The experimental analysis of dust deposition effect on solar photovoltaic panels in Iran's desert environment, Sustainable Energy Technologies and Assessments, Vol. 3, No. 47, pp. 101542, October 2021