بلاک چین در شبکه های توزیع هوشمند

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

امروزه با مطرح شدن شبکه های هوشمند به عنوان یکی از مهمترین زیرساخت های حیاتی کشور ,موضوع امنیت آن هـامـورد توجـه قرار گرفته است. بدلیل دسترسی به داده ها ,امنیت و نظارت دقیق بر بخش ها و فعالیت های مختلف این شبکه ها بسیار اهمیت دارد. این گروه پژوهشی در نظر دارد با تحقیقات در زمینه ی امنیت و مدیریت شبکه های هوشمند , راهکارهایی جدید مانند بلاک چین را درجهت امنیت داده ها و نحوه نظارت دقیق بر بخش های مختلف این شبکه ها جهت دستیابی به شبکه های هوشمند پایدار و قابل اعتماد ارائه دهد

اهداف و برنامه‌ها

هدف اصلی این گروه پژوهشی انجام کار تحقیقاتی جهت توسعه استفاده از زیر ساخت بلاک چین در شبکه های توزیع می باشد.

ساختار سازمانی

مدیر گروه پژوهشی: آقای دکتر رضا کامل طباخ
محققین: ۵ نفر عضو هیئت علمی دانشگاه های داخلی و خارجی
کارشناسان پژوهشی: دانشجویان دکترا و کارشناسی ارشد

مزیت‌ها و سوابق

داشتن تیم تحقیقاتی منسجم و انجام پروژه تعیین شاخص های بهره برداری با استفاده از داده های کنتورهای دیجیتال در شرکت توزیع خراسان رضوی

تجهیزات

استفاده از ازمایشگاه های مرتبط شرکت توزیع برق خراسان رضوی

راهکار و فرآیند حل مساله

در این گروه با مطالعه تحقیقات مشابه در سایر کشورها بدنبال بومی سازی انها در یکی از شرکتهای توزیع داخلی به صورت پایلوت و سپس توسعه ان به سایر شرکتها خواهیم بود

نیازمندی شکل گیری

با توجه به حضور در شرکتهای توزیع برق، یازمندیهای شبکه شناسایی و با استفاده از این ابزار به دنبال ارایه راه حل های کارا می باشیم

مدل کسب و کار

مشتریان: شرکتهای توریع برق
نحوه ارتباط: فراخوان های شرکتها و ارایه طرح ها و محصولات
فعالیت اصلی: تولید دانش و محصول
کانال توزیع: توانیر
شرکا کلیدی: محققین
درآمد: مبتنی بر فروش محصول و طرح های برون دانشگاهی
رقبا: سایر شرکتهای این حوزه

حامیان و متقاضیان

حامی: شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی و مرکز تحقیقاتی هوشمند سازی شبکه های توزیع برق دانشگاه آزاد مشهد
تمامی شرکت های وابسته به وزارت نیرو درسطح کشور

راه های ارتباطی

شماره تماس:۰۹۱۵۱۲۳۷۴۲۹
ایمیل: rezakamel@yahoo.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم