



امیره نیکخواه

۰۹۱۲۳۵۰۷۵۹۲

تلفن همراه:

nick@tavanir.org.ir

آدرس پست الکترونیک:

nikkhah.a@gmail.com

www.amirehnikkhah.com

وبسایت:

@nikTech

کانال خبری هوشمند در پیام‌رسان بله:

رزومه شغلی

سابقه کاری: بیش از ۳۰ سال

ردیف	عنوان	از تاریخ	تا تاریخ
۱	مدرس دانشگاه علمی کاربردی در حوزه فناوری اطلاعات، ریاضی و آمار	۱۴۰۲	تاکنون
۲	مشاور سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور	۱۴۰۳	تاکنون
۳	مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات و نظارت بر امنیت فضای مجازی؛ شرکت توانیر	۱۳۹۹	تاکنون
۴	مشاور مدیرعامل در امور فناوری اطلاعات و مجری تهیه داشبورد پروژه‌های عبور از پیک بار تابستان؛ شرکت توانیر	۱۴۰۲	۱۴۰۴
۵	مجری شبکه ملی اطلاعات در شرکت توانیر و شرکت‌های زیرمجموعه	۱۴۰۰	تاکنون
۶	رئیس گروه بهره‌وری؛ دفترکل توسعه مدیریت و بهره‌وری؛ شرکت توانیر	۱۳۸۵	۱۳۹۹
۷	رئیس گروه نظارت و استانداردسازی؛ دفتر فناوری اطلاعات؛ شرکت توانیر	۱۳۸۱	۱۳۸۵
۸	تحلیل‌گر سیستم‌های اداری مالی و برنامه نویسی؛ دفتر فناوری اطلاعات؛ توکا کامپیوتر، شرکت بهینه‌پرداز داده‌ها و شرکت توانیر	۱۳۷۳	۱۳۸۱

عضویت در کمیته‌ها و کارگروه‌ها

- دبیر کمیته هوش مصنوعی صنعت برق
- دبیر کمیته حکمرانی داده شرکت توانیر
- دبیر کمیته امنیت فضای تبادل اطلاعات و ارتباطات (سایبری) صنعت برق
- رئیس کارگروه امنیت سایبری فناوری اطلاعات ارتباطات (فواوی) صنعت برق
- دبیر کمیته دولت الکترونیک و هوشمندسازی صنعت برق
- رئیس کمیته GIS صنعت برق
- عضو کمیته سلامت اداری شرکت توانیر
- عضو کمیسیون توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت توانیر



- عضو کمیته واگذاری اطلاعات شرکت توانیر
- عضو کارگروه تخصصی امنیت سایبری وزارت نیرو
- عضو کمیته دولت الکترونیک و هوشمندسازی وزارت نیرو
- عضو کمیته بهره‌وری شرکت توانیر و مسئول دبیرخانه کمیته
- مسئول دبیرخانه جشنواره شهیدرجایی شرکت توانیر و شرکت‌های زیرمجموعه
- عضو کمیته مدیریت عملکرد شرکت توانیر و مسئول دبیرخانه کمیته
- عضو کمیسیون راهبری توسعه مدیریت و مسئول دبیرخانه کمیسیون شرکت توانیر
- دبیر نظام پیشنهادهای شرکت توانیر
- عضو کمیته بهره‌وری وزارت نیرو
- عضو شورای دبیران نظام پیشنهادهای وزارت نیرو
- عضو کمیته مدیریت دانش شرکت توانیر
- عضو کارگروه سامانه الکترونیکی نظام پیشنهادهای وزارت نیرو
- مسئول پروژه مدیریت دانش تعالی در صنعت برق

اهم مهارت‌ها و تجارب

- پدیدآورنده کانال خبری هوشمند نیک‌تک در پیام‌رسان بله (@nikTech)
- تدوین سیاست‌های بهره‌برداری از فیبرنوری
- تهیه طرح جامع برای توسعه و بهره‌برداری از فیبرنوری صنعت برق
- تنظیم تفاهم‌نامه شرکت‌های وب و توزیع نیروی برق استان گلستان جهت برقراری ارتباطات امن مشترکین
- تنظیم تفاهم‌نامه شرکت توانیر و شرکت ایرانسل در قالب شرکت مشترک پروژه
- تدوین مدل درآمدزایی از فیبرنوری شرکت توانیر
- طراحی هولدینگ فناوری اطلاعات شرکت توانیر و زیرمجموعه آن
- تدوین سیاست‌های بهره‌برداری از هوش مصنوعی در شرکت توانیر و زیرمجموعه
- تدوین آیین‌نامه بهره‌برداری از هوش مصنوعی در شرکت توانیر و زیرمجموعه
- تدوین شیوه‌نامه همکاری با مرکز هوش مصنوعی و نوآوری پژوهشگاه مخابرات و فناوری اطلاعات
- ارائه طرح ابتکار همکاری با آکادمی همراه اول جهت توانمندسازی کارکنان شرکت توانیر و زیرمجموعه
- تدوین طرح کلود اختصاصی و زیرساخت هوش مصنوعی شرکت توانیر
- ایجاد دستیار هوشمند برق من
- ایجاد چت بات برق من در پیام‌رسان بله
- باز طراحی معماری سامانه برق من



- ایجاد پایلوت مرکز ملی ISAC صنعت برق
- بازنگری پروژه معماری سازمانی شرکت توانیر
- راه‌اندازی سامانه یکپارچه خدمات مشترکین برق منطقه‌ای
- استقرار و بهره‌برداری از سامانه میزیتو برای کنترل و مدیریت فعالیت‌ها و پروژه‌ها به ویژه در دورکاری
- استقرار طرح APN و APN Change در سطح مدیران و کارکنان شرکت توانیر و زیرمجموعه
- تدوین فرآیندها، دستورالعملها و اسناد راهبردی حکمرانی داده شرکت توانیر
- طراحی و استقرار داشبوردهای مدیریتی پروژه‌های صنعت برق
- آسیب‌شناسی فرآیند اصلاح جریان نقدینگی صنعت برق و ارائه راهکارهای اصلاحی
- تدارک و تخصیص ۶۲۵۰ کیلومتر فیبرنوری ADSS برای زیرساخت ICT در بخش شبکه توزیع
- ایجاد مرکز ISAC/SOC صنعت برق
- تهیه طرح جداسازی شبکه IT از OT
- استقرار ساختار سرت سلسله مراتبی در بخش توزیع کشور
- تدوین برنامه عملیاتی سالانه دفتر در حوزه‌های مختلف و پایش مستمر و ماهانه برنامه‌ها و بررسی مستمر انحرافات هر برنامه و پیگیری اقدام اصلاحی
- استقرار سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات ITSM
- مدیریت و نظارت بر قراردادهای مرتبط با حوزه IT و OT
- تهیه معماری زیرساخت هوشمندی کسب و کار شرکت توانیر (از مبدا شرکت‌های زیرمجموعه)
- راه‌اندازی سامانه جمع‌آوری و اصلاح اطلاعات نیروی انسانی صنعت برق (HRIS)
- استانداردسازی و توسعه سیستم‌های اطلاعاتی
- طراحی بهره‌برداری از BSS در صنعت برق
- استقرار سامانه ژئوپورتال صنعت برق
- استقرار سیستم PAM به منظور کنترل بهتر دسترسی پیمانکاران
- اجرای طرح جداسازی اینترنت از اینترنت
- طرح ساختمان مرکز داده جدید شرکت توانیر
- اجرای باگ بانتری و تست نفوذ و بررسی امنیتی سامانه‌های مهم شرکت
- راه‌اندازی ESB شرکت توانیر
- استقرار زیر ساخت امضای الکترونیک در شرکت توانیر و زیرمجموعه
- تهیه طرح «توانیر بدون کاغذ»
- بازنگری استاندارد ویرایش چهارم GIS به منظور ساده سازی و کاربردی کردن آن
- راه‌اندازی سامانه جدید کتابخانه الکترونیک صنعت برق
- ایجاد امکان استفاده همکاران شرکت توانیر و برخی از همکاران شرکت‌های زیرمجموعه و وزارت نیرو از اپلیکیشن کتابخوانی طاقچه



- راه اندازی سامانه نظرسنجی برای سهولت امور نظرسنجی دفاتر شرکت
- اندازه گیری بهره‌وری شرکت توانیر و شرکت‌های زیرمجموعه به تفکیک شرکت‌های زیرمجموعه
- استقرار چرخه مدیریت بهره‌وری در امور اداری و پشتیبانی شرکت توانیر
- تدوین سند بهره‌وری شرکت توانیر
- تدوین آیین‌نامه‌ها و شیوه‌نامه‌های نظام پیشنهادی شرکت توانیر و دستورالعمل‌های لازم برای توسعه این نظام در شرکت‌های زیرمجموعه
- ارائه مدل اندازه‌گیری بهره‌وری کارکنان دانشی صنعت برق
- ارائه مدل حاکمیت شرکتی توانیر
- تهیه، توسعه و بومی‌سازی استانداردهای مهندسی نرم‌افزار مورد نیاز صنعت برق
- تحلیل، طراحی و برنامه نویسی سیستم‌های نرم‌افزاری مختلف کاربردی در صنعت برق

فعالیت‌های جانبی و عضویت در انجمن‌ها

- عضو حقیقی انجمن هوش مصنوعی ایران
- عضو حقیقی انجمن هوش مصنوعی و اقتصاد دیجیتال ایران
- عضو حقیقی انجمن مهندسی صنایع ایران
- برگزاری دوره‌های آموزشی مرتبط مانند بهره‌وری، تحول اداری، ارزیابی عملکرد، تدوین سیاست و نظام پیشنهادها در سطح شرکت توانیر و شرکت‌های زیرمجموعه
- عضو کمیته علمی همایش ملی نظام پیشنهادها
- عضو کمیته علمی همایش بهره‌وری و کیفیت صنعت برق
- ارزیاب اولین دوره جایزه تعالی مدیریت پروژه ایران
- ارزیاب چهارمین دوره جایزه ملی کیفیت ایران

تسلط و آشنایی با نرم‌افزارهای تخصصی

- تسلط به برنامه‌نویسی Python به ویژه ماژول‌های مرتبط با علوم داده (شامل یادگیری ماشین، یادگیری عمیق، شبکه عصبی، ...) و به کارگیری مدل‌های هوش مصنوعی
- تحلیل داده و ایجاد داشبورد با Power bi و اکسل
- نرم‌افزار تحلیل آماری SPSS
- برنامه‌نویسی تحت وب با ابزارهای مختلف

تقدیرنامه‌ها و دستاوردها

فهرست و تصویر تقدیرنامه‌ها در وب سایت شخصی اینجانب بارگذاری شده است. نمونه‌ای از تقدیرنامه‌های اخیر:



- دریافت تقدیرنامه از معاونت حکمرانی الکترونیک و هوشمندسازی سازمان اداری و استخدامی کشور بابت تدوین تجارب موثر دفتر فاوای شرکت توانیر در دوره جنگ رمضان برای ارائه به سایر دستگاه‌های اجرایی (فروردین ۱۴۰۵)
- دریافت تقدیرنامه از معاونت حکمرانی الکترونیک و هوشمندسازی سازمان اداری و استخدامی کشور بابت بابت برگزاری همایش معماری سازمانی دستگاه‌های اجرایی و ارائه تجربه شرکت توانیر به عنوان دستگاه برتر (بهمن ۱۴۰۵)

رزومه علمی

تحصیلات

- دکترای حرفه‌ای (DBA) مدیریت کسب و کار؛ دانشکده اقتصاد؛ دانشگاه تهران؛ ۱۴۰۵
- فوق لیسانس علوم داده؛ دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی؛ شهریور ۱۴۰۱ با معدل ۱۸.۰۷ (کسب رتبه دوم فارغ التحصیلان)
- فوق لیسانس مهندسی صنایع (مهندسی سیستم‌های اقتصادی، اجتماعی)؛ دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛ ۱۳۸۱ (کسب رتبه چهارم آزمون ورودی کارشناسی ارشد و رتبه سوم فارغ التحصیلان، جزو نخبگان شرکت توانیر)
- لیسانس ریاضی کاربرد در کامپیوتر؛ دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی؛ ۱۳۷۴ (اخذ تقدیرنامه دانشجوی ممتاز)

دوره‌های آموزشی

- فهرست دوره‌های آموزشی گذرانده شده در وب سایت شخصی اینجانب بارگذاری شده است. اهم این دوره‌ها عبارتند از:
- مجموعه دوره‌های تخصص یادگیری عمیق و اخذ گواهینامه Deep Learning Specialization از Coursera
- متدولوژی علوم داده IBM: Coursera: Data Science Methodology
- آموزشی حکمرانی داده و استاندارد DMBOK
- کوچینگ و منتورینگ
- حسابداری هزینه جریان مواد (ISO ۱۴۰۵۱): Material Flow Cost Accounting؛ سازمان بهره‌وری آسیایی (APO)
- بهره‌وری سبز؛ سازمان بهره‌وری آسیایی (APO)
- ابزارها و تکنیک‌های بهره‌وری (مقدماتی و پیشرفته)؛ سازمان بهره‌وری آسیایی (APO)
- تحلیل و اندازه‌گیری بهره‌وری؛ سازمان ملی بهره‌وری؛ دوره مشترک سازمان بهره‌وری آسیایی (APO)
- مدیریت دانش؛ سازمان ملی بهره‌وری؛ دوره مشترک سازمان بهره‌وری آسیایی (APO)



- تربیت مروجین بهره‌وری؛ سازمان ملی بهره‌وری؛ دوره مشترک سازمان بهره‌وری آسیایی (APO)
- دوره بین‌المللی مدیریت پروژه پیشرفته Primavera؛ موسسه آریانا
- مدیریت پروژه بر اساس PMBOK
- سرمیزی و تربیت ارزیاب EFQM؛ موسسه RWTUV
- مدلسازی فرآیندهای کسب و کار (Business Process Modeling)؛ شرکت (Technology Evaluation Center) TEC کانادا

میزان تسلط به زبان خارجی

- اخذ نمره ممتاز آزمون زبان انگلیسی پیشرفته (تولیمو) سازمان سنجش کشور

پایان نامه کارشناسی ارشد

- بهره‌گیری از یادگیری ماشین و یادگیری عمیق برای تشخیص ناهنجاری ترافیک شبکه (پایان نامه ارشد علوم داده)
- بهبود الگوریتم خوشه‌بندی فازی جهت داده‌کاوی روی داده‌های لاگ کاربران وب با ارائه ۴ زمینه بهبود به‌مراه ارائه راه‌حل مناسب (پایان نامه ارشد مهندسی صنایع)

مقالات و یادداشت‌ها

فهرست مقالات، یادداشت‌ها و سمینارها در وب سایت شخصی اینجانب بارگذاری شده است. اهم آن‌ها عبارتند از:

- امیره نیکخواه، مصطفی رجبی مشهدی؛ «تأثیر هزینه برق تولید بیت‌کوین بر مهاجرت به سوی برق ارزان»؛ فصلنامه انرژی ایران؛ پاییز ۱۴۰۴ (تاییدیه انتشار دریافت شده است)
- امیره نیکخواه، حیدر ربیعی، کوثر رودنشین؛ «چالش‌ها و فرصت‌های بازاریابی دیجیتال در فضای مجازی: تحلیلی بر تحولات بازار کار و رفتار مشتری»؛ فصلنامه علمی تخصصی راهبردهای حسابداری؛ خرداد ۱۴۰۴
- امیره نیکخواه، «هم‌گرایی رایانش کوانتومی با هوش مصنوعی»؛ سیتنا، مرجع تخصصی اخبار فاوا؛ دی ۱۴۰۳
- امیره نیکخواه، حیدر ربیعی؛ «ضرورت هماهنگی برای افزایش تولید برق با توسعه هوش مصنوعی در کشور»؛ خبرگزاری برنا؛ مهر ۱۴۰۳
- امیره نیکخواه؛ «مسیر توسعه هوش مصنوعی در ایران و صنعت برق»؛ برق نیوز؛ تیر ۱۴۰۳
- امیره نیکخواه، آقا احسان تیموری، الهام علیرضایی، «رتبه‌بندی واحدهای سازمانی شرکت توانیر بر اساس عملکرد واحدها در نظام پیشنهادها با استفاده از تحلیل پوششی داده‌های شبکه‌ای»؛ کنفرانس تحلیل پوششی داده‌ها، دانشگاه خوارزمی، ۱۴ و ۱۵ شهریور ۹۷



- "Methods for Optimum Initial Value Selection of Parameters of a Fuzzy Clustering Algorithm for Web Log Mining"; ۱۰ August, ۲۰۰۹, İstanbul, Turkey

پذیرفته شده در کنفرانس بین‌المللی علوم ریاضی دانشگاه Maltepe

کتاب‌ها

- تالیف و ترجمه کتاب «کلان داده و تجزیه و تحلیل برای حسابداران»؛ در مرحله ویرایش نهایی
- ترجمه کتاب «فین تک و آینده امور مالی»؛ نشر ایگل، سال ۱۴۰۴
- تالیف کتاب «واژه نامه علم داده ها»؛ نشر لیلانز، سال ۱۳۹۷
- ترجمه کتاب «مدیریت دانش» اثر کارل فراپاولو؛ نشر شیوه، سال ۱۳۹۱

