



بابک پوراصغر

عضو هیات علمی گروه علوم کامپیوتر

دانشگاه تبریز

اطلاعات شخصی

- نام: بابک
- نام خانوادگی: پوراصغر
- محل سکونت: تبریز
- وضعیت تاهل: متاهل
- وضعیت سربازی: معاف
- وضعیت تحصیلی: فارغ التحصیل دوره ی دکتری
- پست الکترونیکی:
 - babakpourasghar@yahoo.com
 - pourasghar@tabrizu.ac.ir
- لینک گوگل اسکولار:
<https://scholar.google.com/citations?user=P1zvsIcAAAAJ&hl=en&oi=ao>
- لینک لینکدین:
<https://www.linkedin.com/in/babak-pourasghar-37ab80105>

سوابق تحصیلی

- کارشناسی
 - علوم کامپیوتر، دانشگاه تهران
 - ورودی مهرماه سال ۱۳۸۷، فارغ التحصیل تیرماه سال ۱۳۹۱
 - استاد راهنما: دکتر مجید علیزاده
- کارشناسی ارشد
 - علوم کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف
 - ورودی مهرماه سال ۱۳۹۱، فارغ التحصیل شهریور ۱۳۹۳
 - استاد راهنما: دکتر محمد اردشیر
 - استاد مشاور: دکتر رسول رمضانیان
- دکتری
 - علوم کامپیوتر، دانشگاه تبریز
 - ورودی مهرماه سال ۱۳۹۴، فارغ التحصیل بهمن ۱۳۹۹
 - استاذ راهنما: دکتر آواز عیسی‌زاده و دکتر حبیب ایزدخواه
 - استاد مشاور: دکتر شهریار لطفی

پایان نامه‌ها

- دکتری
 - پیمان‌بندی سامانه‌ی نرم‌افزاری با در نظر گرفتن دانش موجود در گراف وابستگی کد منبع
 - Software System Modularization Considering the Knowledge in the Dependency Graph of Source Code
- کارشناسی ارشد
 - بررسی زبان‌های گرافی در منطق مرتبه‌ی دوم تکین و اتوماتون گرافی Δ -منظم
 - Investigation of Graph Languages in Monadic Second Order Logic and Δ -regular Graph Automaton
- کارشناسی
 - الگوریتم‌های داده‌کاوی در بستر اینترنت
 - Data Mining Algorithms on the Internet

دروس مورد علاقه جهت تدریس

- نظریه‌ی گراف و گراف محاسباتی
- داده‌کاوی
- نظریه‌ی محاسبه
- شیوه‌ی ارائه مطالب علمی و فنی
- نظریه‌ی زبان‌ها و اتوماتا
- پیمان‌بندی نرم‌افزار
- رمزنگاری
- طراحی نرم‌افزار
- ساختمان گسسته
- ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
- طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها
- نظریه‌ی علوم کامپیوتر

سایر حوزه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

- نظریه‌ی بازی‌ها
- ترکیبیات
- یادگیری ماشین
- شبکه‌های عصبی
- روانشناسی سیستم‌های نرم‌افزاری
- پردازش تصویر
- الگوریتم ژنتیک
- الگوریتم‌های موازی
- گراف‌های شیمیایی
- تحلیل تکنیکال

سوابق تدریس (مدرس حق التدریس)

- داده‌کاوی / مقطع کارشناسی ارشد / موسسه آموزش عالی دانشوران تبریز
- مباحثی در علوم کامپیوتر (اوسینت) / کارشناسی / دانشگاه تبریز
- نظریه گراف و کاربردها / کارشناسی / دانشگاه تبریز
- نظریه‌ی محاسبه / کارشناسی / دانشگاه تبریز
- نظریه‌ی زبان‌ها و اتوماتا / کارشناسی / موسسه آموزش عالی دانشوران تبریز
- روش تحقیق و گزارش‌نویسی / کارشناسی / دانشگاه تبریز
- آشنایی با کامپیوتر / کارشناسی / دانشگاه تبریز
- مبانی برنامه‌نویسی کامپیوتر / کارشناسی / دانشگاه تبریز
- شیوه‌ی ارائه‌ی مطالب علمی و فنی / کارشناسی / موسسه آموزش عالی دانشوران تبریز

سخنرانی‌ها و ارائه‌ها

- An algorithmic approach to simultaneous triangularization
سمینار محاسبات علمی، دانشکده‌ی علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شریف
- Graph theory and graphicable algebras
سمینار جبر جابجایی، دانشکده‌ی علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شریف

مقالات

- Pourasghar, B., Izadkhah, H., and Akhtari, M. 2024. Beyond Cohesion and Coupling: Integrating Control Flow in Software Modularization Process for Better Code Comprehensibility. ACM Transactions on Software Engineering and Methodology.
- Pourasghar, B., Izadkhah, H., Isazadeh, A. and Lotfi, S., 2021. A graph-based clustering algorithm for software systems modularization. Information and Software Technology, 133, p.106469
- Pourasghar, B., Ahandani, M.A. and Kharrati, H., 2020. Parameter identification of engineering problems using a differential shuffled complex evolution. Artificial Intelligence Review, 53(4), pp.2749-2782.
- Pourasghar, B., Izadkhah, H., Salehi, kh. and Isazadeh, A,
GMA: A Graph-based algorithm for large-scale Software Systems Modularization
DCHPC 2018: International Conference on Distributed Computing and High-Performance Computing, November 2018, Qom, Iran.
- Pourasghar B, Izadkhah H, Lotfi S, Salehi K. A partition-based algorithm for clustering large-scale software systems. JSDP. 2022; 18 (4) :37-48

• پوراصغر، بابک و ایزدخواه، حبیب
یک الگوریتم خوشه‌بندی جدید مبتنی بر افراز برای پیمانه‌بندی سیستم‌های نرم‌افزاری
چهارمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ، ۱۳۹۷، تبریز

• پوراصغر بابک، اتوماتون گرافی Δ -منظم

اولین همایش ملی پژوهش‌های مهندسی رایانه، ۱۳۹۳، تهران

- پوراصغر بابک، تعریف‌پذیری زبان‌های گرافی Δ -منظم در منطق مرتبه‌ی دوم تکین دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۳، تهران

کارگاه‌ها و دوره‌ها (مدرس)

- Limitations of computation
دانشکده‌ی علوم ریاضی دانشگاه تبریز

کارگاه‌ها و دوره‌ها (شرکت‌کننده)

- CIMPA research school on graphs, algorithms and randomness, June 2019,
University of Tabriz
- دوره‌ی تحلیل تکنیکال، انجمن علمی آمار دانشگاه تبریز، ۱۳۹۸
- دوره‌ی آموزشی مقدماتی طراحی صفحات وب، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۳
- دوره‌ی آموزشی اوسینت (Open Source Intelligence)، بهمن ۱۴۰۰

عضویت‌ها

- عضو انجمن انفورماتیک ایران از سال ۱۴۰۳
- عضو انجمن کامپیوتر ایران از سال ۱۴۰۳
- عضو شاخه‌ی دانشجویی انجمن انفورماتیک ایران در سال ۱۳۹۰ (عضو علی البدل هیأت مدیره‌ی شاخه دانشجویی)
- عضو کارگروه تخصصی محاسبات سریع مرکز رشد احمدی روشن دانشگاه تبریز در سال ۹۵

افتخارات

- کسب امتیاز لازم برای گذراندن خدمت سربازی توسط بنیاد ملی نخبگان ۱۳۹۹
- رتبه‌ی اول کشور در مسابقات ملی مهارت (فن‌آورد) در بخش اوسینت، دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۹۵
- رتبه‌ی ۸ کنکور سراسری دکترای علوم کامپیوتر (پذیرش شده) ۱۳۹۴
- نفر برگزیده در بخش پوستر مقالات همایش ملی پژوهش‌های مهندسی رایانه ۱۳۹۳
- رتبه‌ی ۳۱ کنکور سراسری کارشناسی ارشد، رشته‌ی علوم کامپیوتر ۱۳۹۱

- رتبه ۱۸۹ کنکور سراسری کارشناسی ارشد رشته‌ی علوم کامپیوتر (سال سوم کارشناسی - شرکت به صورت آزمایشی) ۱۳۹۰
- رتبه‌ی ۱ المپیاد آزمایشگاهی شیمی (منطقه‌ای) ۱۳۸۶
- رتبه‌ی ۱ المپیاد زبان انگلیسی (منطقه‌ای) ۱۳۸۶

مدرک زبان

- آزمون زبان وزارت علوم (MSRT)

معرفین

- دکتر آیاز عیسی‌زاده
استاد دانشگاه تبریز
گروه علوم کامپیوتر دانشکده‌ی ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
ایمیل: ayaz.isazadeh@gmail.com
- دکتر محمد گنج‌تابش
استاد دانشگاه تهران
گروه علوم کامپیوتر دانشکده‌ی ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
ایمیل: mgtabesh@ut.ac.ir
- دکتر شهریار لطفی
استاد دانشگاه تبریز
گروه علوم کامپیوتر دانشکده‌ی ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
ایمیل: shahriar_lotfi@tabrizu.ac.ir
- دکتر حبیب ایزدخواه
دانشیار دانشگاه تبریز
گروه علوم کامپیوتر دانشکده‌ی ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
ایمیل: izadkhah@tabrizu.ac.ir