

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: رضا رافع

آدرس: اراک، خیابان شریعتی، میدان فرمانداری، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه اراک، گروه مهندسی کامپیوتر

تلفن: 0861 2232813-4

پست الکترونیک: r-rafeh@araku.ac.ir

تحصیلات

- دکترای مهندسی کامپیوتر - نرم افزار، دانشگاه موناخ، ملبورن، استرالیا، 1387.
○ عنوان پایان نامه: طراحی و پیاده سازی زبان مدلسازی Zinc
- کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - نرم افزار، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، 1377.
○ عنوان پایان نامه: طراحی و پیاده سازی یک نمونه اثبات کننده خودکار قضایا.
- کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نرم افزار، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، 1375.
○ عنوان پایان نامه: طراحی و پیاده سازی یک فونت فارسی برای استفاده در محیطهای گرافیکی برای ماشینهای VAX.

سوابق اجرایی

- مدیریت گروه خدمات ماشینین، بهمن 1377 تا مهر 1378.
- مدیریت گروه مهندسی کامپیوتر، دی 1381 تا مرداد 1383.
- مدیریت گروه مهندسی کامپیوتر، دی 1387 تا کنون.

فعالیت‌های آموزشی

- عضویت هیأت علمی دانشگاه اراک از مهر 1377 تا کنون.
- تدریس در دانشگاه موناخ استرالیا از مرداد 1384 تا مهر 1387.
- تدریس در دانشگاه پیام نور از بهمن 1377 تا تیر 1383.
- تدریس در موسسه بانکداری ایران از شهریور 1376 تا مهر 1378.
- تدریس در دانشگاه صنعتی شریف از مهر 1376 تا تیر 1377.

فعالیت‌های پژوهشی

- پیاده سازی یک اثبات کننده خودکار قضایا با قابلیت استفاده از استقرار، زمستان 1380.
- مکانیزه کردن سیستم اوقات فراغت جوانان (به سفارش استانداری مرکزی)، تابستان 1380.
- مکانیزه کردن سیستم آب و فاضلاب استان مرکزی، تابستان 1381.

تألیفات

- K. Marriott, N. Nethercote, R. Rafeh, P. J. Stuckey, M. Garcia de la Banda, M. Wallace, *The Design of the Zinc Modelling Language*. *Constraints*, 13(3), 2008.

- R. Rafeh, M. Garcia de la Banda, K. Marriott, and M. Wallace. *From Zinc to Design Model*, pages 215-229. Number 4354 in LNCS. Springer, 2007. Proc. PADL 2007.
- R. Rafeh, K. Marriott, M. Garcia de la Banda, N. Nethercote, M. Wallace, *Adding Search to Zinc*, pages 624-629. Number 5202 in LNCS. Springer, 2008. Proc. CP 2008.
- R. Rafeh. *The Modelling Language Zinc*. ACDC 2007, Ballarat, Australia.
- M. Garcia de la Banda, K. Marriott, R. Rafeh, M. Wallace. *The Modelling Language Zinc*, pages 700-705. Number 4204 in LNCS. Springer, 2006. Proc. CP 2006.
- R. Rafeh, K. Marriott, M. Wallace, M. Garcia de la Banda. *The Modelling Language Zinc*. PhD Programme CP 2006, Nantes, France.
- R. Rafeh, K. Marriott, M. Wallace, M. Garcia de la Banda. *Towards the new modelling language Zinc*. Pages 137-141. 2005. Proc. OSDC 2005.
- ر. رافع، کتاب اپراتوری کامپیوتر و داس، انتشارات دانشگاه اراک، تابستان 1380.
- ر. رافع، کتاب مقدمه ای بر نظریه زبانها و ماشینها، انتشارات دانشگاه اراک، تابستان 1380.
- غ. ر. قاسم ثانی و ر. رافع، پیاده سازی یک نمونه اثبات کننده خودکار قضایا، چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر، بهمن 1377، دانشگاه صنعتی شریف، صفحات 99-92.

افتخارات

- دریافت جایزه بهترین پوستر در کنفرانس CP2008.
- رتبه 4 کنکور ریاضی در منطقه 2 و رتبه 21 کل کشور، 1371.
- نفر اول المپیاد ریاضی در استان همدان، 1370.
- نفر دوم المپیاد ریاضی در استان همدان، 1369.
- نفر اول مسابقات درسی در استان همدان، 1368.
- نفر دوم در آزمون ورودی دبیرستان نمونه سیفیه ملایر، 1367.
- نفر دوم مسابقات درسی شهرستان ملایر، 1366.
- نفر اول مسابقات درسی شهرستان ملایر، 1364.
- نفر سوم مسابقات درسی شهرستان ملایر، 1363.

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

اثبات خودکار قضایا، مدلسازی مسائل ترکیباتی و بهینه سازی، برنامه سازی با محدودیتها، نظریه زبانها و اصول کامپایلرها.

مهارتهای برنامه نویسی

- زبانهای برنامه نویسی: Mercury, Visual Foxpro, X86-asm, C, C++, Pascal,
- Java, Prolog, Perl, ML, Mercury, Visual Foxpro, X86-asm, VB, Delphi
- سیستمهای عامل: Dos, Windows (3.1 to NT), Linux, VMS
- زبانهای مدلسازی OPL, HAL, Eclipse

معرفة

- دكتور غلامرضا قاسم ثانی، دانشگاه صنعتی شریف

تلفن: +98 21 66164626

sani@sharif.edu

- *Professor Kim Marriot, Monash University,*

Phone: +61 3 9905 5525

Kim.Marriott@csse.monash.edu.au

- *Professor Mark Wallace , Monash University*

Phone: + 61 3 9905 1367

Mark.Wallace@csse.monash.edu.au