

شناسنامه علمی دکتر بهمن زمانی

✓ پیشینه تحصیلی

مقطع	رشته	دانشگاه	تاریخ	عنوان پایان نامه
۱	دکتری	دانشگاه کنکوردیا (مونترال-کانادا) (Concordia University)	۱۳۸۸	اندر واریسی استفاده از یک زبان الگو در طراحی مدل-رانده (On verifying the use of a pattern language in model-driven design)
۲	کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۵	نرم افزاری برای اجرای نمادین برنامه‌ها (A software for symbolic execution of programs)
۳	کارشناسی	دانشگاه اصفهان	۱۳۶۹	نمودارهای عمل (Action Diagrams)

✓ پیشینه شغلی

شغل	محل کار	تاریخ
۱	استادیار	از ۱۳۸۸ تا کنون
۲	مربی پژوهشی	از ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۲
۳	مربی پژوهشی	از ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۱
۴	مدیرعامل	۱۳۶۹ تا ۱۳۷۳

✓ مسئولیت‌های اجرایی

مسئولیت	محل کار	تاریخ
۱	مدیر گروه پژوهشی «سامانه‌های ارتباطی و امنیت اطلاعات»	از ۱۳۹۱ تا کنون
۲	معاون آموزشی گروه مهندسی کامپیوتر	از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲

۳	معاون پژوهش و فناوری	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران - پژوهشکده اصفهان	۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱
۴	مدیر منطقه‌ای شبکه علمی کشور در استان‌های اصفهان و چهارمحال و بختیاری	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱

✓ پژوهش‌های انجام شده

عنوان	کارفرما	تاریخ خاتمه	وضعیت
سیستم اطلاعات طرحها مبتنی بر ویندوز	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۱۳۸۰	خاتمه یافته
راه‌اندازی و بهره‌برداری سایت اینترنتی شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی استان اصفهان	شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی استان اصفهان	۱۳۸۱	خاتمه یافته
طراحی و پیاده‌سازی سایت اطلاع‌رسانی علمی صنعتی فرهنگی استان اصفهان	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان	۱۳۸۰	خاتمه یافته
تحقیق و توسعه سایت اطلاع‌رسانی اینترنتی شرکت مخابرات استان اصفهان	شرکت مخابرات استان اصفهان	۱۳۸۱	خاتمه یافته
مطالعه و تدوین استراتژی و برنامه راه‌اندازی شرکت پژواک	شرکت پژواک	۱۳۷۹	خاتمه یافته
طراحی و راه‌اندازی سایت دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور منطقه اصفهان	۱۳۸۱	خاتمه یافته
نظارت بر چهار طرح از طرح جامع ارتقاء کیفیت ارائه خدمات استان اصفهان	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان	۱۳۸۲	متوقف
نظارت بر انجام پروژه تحقیقاتی با عنوان « طراحی و پیاده‌سازی سیستم املاک و معابر شهری بر پایه GIS »	شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان	۱۳۹۲	خاتمه یافته
نظارت بر انجام پروژه تحقیقاتی با عنوان « سیستم اطلاعات جغرافیایی تحت وب با هدف اطلاع‌رسانی توریسم و میراث فرهنگی و صنایع دستی تور گردشگری »	شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان	۱۳۹۲	خاتمه یافته
آسیب‌شناسی انجام پروژه‌های نرم‌افزاری فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان	شهرداری اصفهان	۱۳۹۲	خاتمه یافته

مقطع تدریس	عنوان درس	
کارشناسی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۱
کارشناسی	مهندسی نرم‌افزار ۱	۲
کارشناسی	مهندسی نرم‌افزار ۲	۳
کارشناسی	تحلیل و طراحی شیء گرا	۴
کارشناسی	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۵
کارشناسی	طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌سازی	۶
کارشناسی	اصول طراحی کامپایلرها	۱۰
کارشناسی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۷
کارشناسی ارشد	مهندسی نرم‌افزار پیشرفته	۸
کارشناسی ارشد	مهندسی نرم‌افزار مدل-رانده	۹
دکتری	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم‌افزار	۱۰

✓ مقالات منتشر شده

- ۱۳۹۱، «خودکارسازی تبدیل مدل جهت تسهیل واری رفتار پویای سیستم»، هجدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر
- ۱۳۹۰، «استفاده از بررسی مدل در سیستم‌های کنترل ترافیک: یک کاربرد عملی»، هفدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر
- 2013, "Pattern Language Verification in Model Driven Design," Inf. Sci., 237, pp. 343-355.
- 2013, "Buddy Recommendation in VANET," IKT2013 Conf. Proceeding.
- 2012, "A New Model-Based Test Technique Using Formal Specification of Software Architectures," IRECOs, vol. 7, no. 1, pp. 31-39.
- 2011, "Transforming MOF models to/from EMF models," CICIS 2011 Conf. Proceeding.
- 2009, "Describing Pattern Languages for Checking Design Models," APSEC 2009 Conf. Proceeding, pp. 197-204.
- 2009, "Tool Support for Pattern Selection and Use," ENTCS, vol. 233, pp. 127-142.
- 2008, "A Pattern Language Verifier for Web-Based Enterprise Applications," MODELS2008 Conf. Proceeding, pp. 553-567, Toulouse, France.
- 2007, "Smell Detection in UML Designs which Utilize Pattern Languages," IJECE, vol. 8, no. 1, pp. 1-6.
- 2007, "Critiquing the Application of Domain Specific Languages on UML Models," QIM Workshop Proceeding, pp. 18-33, Nashville, TN, USA.
- 2001, "A Software for Symbolic Execution of Programs," CSICC2001, Conf. Proceeding, Isfahan, IRAN.

✓ زمینه‌های تحقیقاتی

- ❖ مهندسی نرم‌افزار مدل-راندده (Model-Driven Software Engineering)
- ❖ طراحی مبتنی بر الگو (Pattern-Based Design)
- ❖ واریسی زبان‌های الگو (Pattern Language Verification)
- ❖ واریسی و اعتبارسنجی نرم‌افزار (Software Verification & Validation)
- ❖ متدولوژی‌های توسعه نرم‌افزار (Software Development Methodologies)