



دکتر بهروز مینایی

سمت سرپرست معاونت فنی

تلفن محل کار ۸۸۸۳۹۸۹۵

دورنگار ۸۸۸۳۹۸۹۴

پست الکترونیکی b_minaei@iust.ac.ir

سوابق تحصیلی:

- ۱- دکترایا Ph.D از تاریخ (۱۳۷۹/۱۱ الی ۱۳۸۲/۱۲) مهندسی و علوم کامپیوتر، دانشگاه ایالتی میشیگان، آمریکا
عنوان پایان نامه: داده کاوی در سیستم‌های آموزشی تحت وب
استاد راهنما: پروفیسور William F. Punch
- ۲- کارشناسی ارشد از تاریخ (۱۳۷۴/۶ الی ۱۳۷۶/۱۰) مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران،
عنوان پایان‌نامه: پایگاه اطلاعاتی خبره علم رجال؛
استاد راهنما: دکتر محسن شریفی.
- ۳- کارشناسی از تاریخ (۱۳۶۵/۶ الی ۱۳۶۹/۱۰) ریاضی در علوم کامپیوتر، دانشگاه قم.

سوابق پژوهشی، مدیریتی:

- ۱- استادیار پژوهشی از تاریخ (۱۱/۱۳۷۹-۱۲/۱۳۸۲) گروه ریاضی و علوم، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه ایالتی میشیگان،
آمریکا پژوهش و توسعه در تکنیک‌های داده کاوی در سیستم‌های آموزشی تحت وب
راهنما: پروفیسور William F. Punch punch@cse.msu.edu
و دکتر Gerd Kortemeyer korte@lite.msu.edu
- ۲- مدیر نرم افزار از تاریخ (۱۳۷۴/۱۱ الی ۱۳۷۹/۱۰) تولید و توسعه پنج محصول کتابخانه و دایره المعارف دیجیتال مرکز
تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی، قم.
- ۳- مدیر پروژه از تاریخ (۱۳۷۵/۷ الی ۱۳۷۶/۴) مدیریت تولید شش کتابخانه دیجیتال، دایره المعارف و نرم افزار انتشارات
مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی، قم
- ۴- مدیر گروه پژوهشی (۱۳۷۲/۱۰ الی ۱۳۷۵) طراحی یک الگوریتم جدید برای فشرده سازی داده ها مخصوصا در در متون
فارسی و عربی مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی، قم
- ۵- برنامہ نویسی از تاریخ (۱۳۷۰/۴ الی ۱۳۷۲/۹) (تولید یک ماشین جستجوی عربی، دیکشنری و پردازنده متن مرکز
تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی، قم

سوابق تدریس): از سال ۱۳۸۳ تا کنون)

- ۱- سیستم‌های خبره و پایگاه دانش، دانشگاه علم و صنعت، تهران
هوش مصنوعی، دانشگاه علم و صنعت، تهران

- ۳- مهندسی نرم افزار یک، دانشگاه علم و صنعت، تهران
- ۴- تجزیه و طراحی الگوریتم‌ها، دانشگاه قم، قم
- ۵- مهندسی نرم افزار دو، دانشگاه علم و صنعت، تهران
- ۶- نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، دانشگاه قم، قم
- ۷- زبان برنامه نویسی وب، دانشگاه علم و صنعت، تهران
- ۸- بازیابی و ذخیره سازی اطلاعات، مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی، قم

- ۹- ساختمان داده ها با استفاده از ++C، دانشگاه قم، قم
- ۱۰- هوش مصنوعی، موسسه تخصصی و تکنولوژیکی، قم
- ۱۱- مبانی علوم کامپیوتر و برنامه نویسی، دانشگاه قم، قم
- ۱۲- زبان اسمبلی ۸۰۸۶i، مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی، قم

پروژه ها:

- ۱- مدیر پروژه مطالعه و پیاده‌سازی یک زیر ساختار مناسب جهت پیاده‌سازی دانشگاه مجازی در مدرسه حقوق دانشگاه قم (خرداد ۱۳۸۴ تا کنون)
- ۲- محقق پروژه مطالعه و پیاده‌سازی داده‌کاوی در یک سیستم آموزش تحت وب در شبکه یادگیری بر خط با روش Learning Online Network with Computer Assisted Personalized Approach (LON-CAPA) با استفاده از ماژول‌های زبان Perl برای سرور آپاچی تحت لینوکس و MySQL برای پیاده سازی روش‌های طبقه‌بندی-خوشه‌بندی و جستجوی قوانین ارتباطی، از تاریخ (۱۳۷۹/۱۱) الی (۱۳۸۳/۱۲)
- ۳- محقق پروژه LON_CAPA (الگوریتم‌های ژنتیک) از تاریخ (۱۳۸۱/۷) الی (۱۳۸۳/۳) بهینه‌سازی ترکیب‌های طبقه‌بندی با استفاده از ابزار مطلب برای الگوریتم‌های ژنتیک. عضو گروه تحقیقات برنامه‌ها و الگوریتم‌های ژنتیک <http://garage.cse.msu.edu>
- ۴- طراح و مدیر گروه برنامه نویسان پروژه پایگاه خبره اطلاعاتی خبره علم رجال از تاریخ (۱۳۷۷/۱۱) الی (۱۳۷۹/۹). طراح و مدیریت یک تیم ۷ نفره از برنامه‌نویسان برای پیاده سازی یک سیستم خبره جهت علم رجال با استفاده از ++C Visual ۶.۰. یک موتور داخلی بانک اطلاعاتی برای ذخیره‌سازی اطلاعات و بازیابی بسیار سریع اطلاعات استفاده شده است. روش‌های یادگیری ماشینی مانند روش‌های تصمیم‌گیری بر مبنای قانون در این پایگاه اطلاعات خبره استفاده شده است. (<http://www.noorsoft.org>)
- ۵- طراح و مدیر گروه برنامه نویسان پروژه دایره المعارف اسلامی قانون اسلامی از تاریخ (۱۳۷۴/۱۱) الی (۱۳۷۶/۵)، منطق، فلسفه و سنت. طراح و مدیریت یک تیم ۲۰ نفره از برنامه‌نویسان برای پیاده سازی ۳ محصول شامل کتابخانه دیجیتال ۴۵۰ جلد از کتابهای اصول و قوانین حقوق اسلامی، ۶۰ جلد از فلسفه و منطق و ۴۲۲ جلد سیرت اسلامی با قابلیت جستجوی انعطاف‌پذیر توانایی انتشار با استفاده از ویژوال ++C و فاکس پرو و زبان اسمبلی - یک موتور داخلی بانک اطلاعات.
- ۶- مدیر گروه برنامه نویسان پروژه دایره المعارف چند رسانه ای قرآن کریم از تاریخ (۱۳۷۵/۱۱) الی (۱۳۷۷/۶) مدیریت یک تیم ۱۲ نفره از برنامه‌نویسان برای پیاده سازی اولین دایره‌المعارف چندرسانه‌ای قرآن مقدس، سیرت‌ها و تفاسیر با استفاده از ویژوال ++C. یک موتور بانک اطلاعات داخلی برای ذخیره‌سازی اطلاعات و بازیاب سریع اطلاعات استفاده شده است. از زبان مدلسازی UML برای مدل کردن و تجزیه و تحلیل استفاده شده است.
- ۷- محقق پروژه موتور فشرده سازی برای متون عربی و فارسی از تاریخ (۱۳۷۴/۲) الی (۱۳۷۴/۱۱) - تولید و پیاده سازی یک الگوریتم فشرده سازی اطلاعات برای متون فارسی و عربی. این کار بوسیله ریاست جمهور در سیزدهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی جهت مشارکت در تولید یک الگوریتم جدید برای فشرده سازی اطلاعات و یک موتور جستجو برای بازیابی بسیار

سریع اطلاعات مورد ق‌ردانی قرار گرفت.

- ۸- مدیر پروژه دایره المعارف فقه اسلامی، تاریخ و ادبیات از تاریخ (۱۳۷۶/۵ الی ۱۳۷۷/۲). مدیریت تولید و ارائه ۵ محصول کتابخانه دیجیتالی شامل: دایره‌المعارف تاریخ اسلام، کتابخانه ۱۶۰ جلد کتاب انگلیسی، دایره‌المعارف ادعیه اسلامی، دایره‌المعارف عرفان اسلامی و دایره‌المعارف کتاب شناسی و کتاب شناسی اسلامی.
- ۹- مدیر پروژه نرم افزار نشر قرآن از تاریخ (۱۳۷۶/۳ الی ۱۳۷۶/۹). مدیریت تولید یک نرم‌افزار انتشارات جهت چاپ با کیفیت متون قرآن با خطاطی عربی مختلف.

- ۱۰- برنامه نویس پروژه فرهنگ جامع لغات (عربی-عربی) از تاریخ (۱۳۷۳/۴ الی ۱۳۷۴/۳). تولید یک فرهنگ لغت عربی به عربی در یک تیم ۶ نفره از برنامه‌نویسان با استخراج اطلاعات از ۲۰ جلد فرهنگ لغت عربی. از الگوریتم‌های هوشمند استخراج ریشه زبان عربی برای این هدف در این کار استفاده شده است.
- ۱۱- برنامه نویس پروژه موتور جستجوی شی گرایبی از تاریخ (۱۳۷۱/۴ الی ۱۳۷۲/۷). تولید یک بانک اطلاعاتی و موتور جستجو با بهره‌وری بالا ۱۰ نفره و با استفاده از روش‌های شیء‌گرایی موتور بانک اطلاعاتی جهت بازیابی بسیار سریع اطلاعات طراحی شده بود. این محصول داخلی بوسیله زبان توربو ++C و با استفاده از کتابخانه‌های Turbo vision تهیه شده بود
- ۱۲- برنامه نویس پروژه واژه پرداز عربی از تاریخ (۱۳۷۰/۲ الی ۱۳۷۲/۵). تولید یک پردازنده متون عربی با استفاده قابلیت‌های بررسی گرامر در یک تیم ۴ نفره و با استفاده از زبان‌های بولند ++C و کتابخانه‌ای شیء‌گرایی Turbo vision.

مهارت‌ها:

- ۱- برنامه نویسی: C, ++C, اسمبلی، پرل، پاسکال، ASP، جاوا و #C
- ۲- ابزارهای طراحی: SELECT(SSADM), (MATLAB, Regional rose(UML),
- ۳- زبانهای برنامه نویسی: ++J, Visual Studio .NET, FoxPro and Visual ++C++
- ۴- سیستم عامل: Windows XP, Red Hat Linux, SCO Unix, Novel Netware and Sun Solaris
- ۵- بانک اطلاعاتی: SQL Server, Oracle, MySQL and Sybase
- ۶- پلتفرم‌های زبان‌های برنامه نویسی: EE۲NET and J
- ۷- فناوریهای نرم افزاری: XML, DCOM, COM, ASP, ActiveX, HTML, CORBA and JavaScript

تقدیرها:

- ۱- کسب جایزه ریاست جمهوری برای بهترین نرم افزار قرآنی - ۱۳۸۴
- ۲- دریافت کمک هزینه تحصیلی برای دانشکده مهندسی علوم و کامپیوتر دانشگاه ایالات میسیسیگان ۱۳۸۰
- ۳- کسب جایزه سیزدهمین جشنواره بین‌المللی سالانه خوارزمی ریاست جمهوری، معتبرترین جایزه فنی در ایران، برای تولید نرم افزار دایره‌المعارف چند رسانه‌ای قران مقدس، تهران، ایران، ۱۳۸۰
- ۴- دریافت جایزه برای بهترین نرم افزار اسلامی از وزارت فرهنگ، تهران، ایران، ۱۳۷۸
- ۵- کسب مقام دوم مقطع فوق لیسانس از دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱۳۷۷
- ۶- مدیر برنامه و ویراستار فنی در سومین سمینار علوم اسلامی و کامپیوتر، قم، ایران، ۱۳۷۶
- ۷- کسب رتبه اول فارغ التحصیلی در مقطع لیسانس از دانشگاه، قم، ایران، ۱۳۷۰