



BIOGRAPHIES

Hamid Reza Heydari. He received his B.Sc. degree in Electrical Engineering from Industrial University of Babol, Mazandaran, Iran in 1997 and M.Sc. degree in Electrical Engineering (**Electrical Power Systems**) from Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran in 2008. His field of research interest includes control, optimization techniques, FACTS devices, solar Panel (a panel designed to absorb the sun's rays as a source of energy for generating electricity or heating.), IT and restructuring of power systems. Currently he is working in **Technical College of Haj Heshmat Shahbazi Nahavand, Iran.** (*Technical and Vocational University, Tehran, Iran*)

E-Mail : heydari99@iran.ir

مدرس نمونه کشوری دانشگاه فنی و حرفه ای در سال تحصیلی ۹۲-۹۱ (جزء هفت نفر اول برتر) - مدیرگروه برق (از سال ۸۸ تا مهر ۹۹)

پژوهشگر برتر سال ۹۳ دانشگاه فنی و حرفه ای (نفر اول گروه فنی و مهندسی) و دبیر موفق کشوری رایانه سال ۸۷ (نفر دوم)

پژوهشگر منتخب دانشگاه های استان همدان در سال ۱۳۹۴ - مهندس پایه یک طراحی و نظارت تاسیسات برقی

مدیر پژوهش و فناوری بسیج اساتید دانشگاه فنی و حرفه ای استان همدان - جهادگر علمی و فناوری برتر سال ۹۶ سازمان بسیج علمی سپاه همدان

عضو فعال کمیته داوران (بررسی مقالات علمی و پژوهشی) دومین کنگره بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر (مرداد ۹۴) - اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (شهریور ۹۴) - اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (آبان ۹۴) - اولین همایش افق های نوین در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات اولین همایش علمی و پژوهشی افق های نوین در مهندسی برق و انرژی ایران (اسفند ۹۴)

فعالیت های پژوهشی و اجرایی:

۱- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر بین المللی : (علمی پژوهشی)

| ردیف | عنوان مقاله | نام نشریه | سال چاپ |
|------|---|--|---|
| ۱ | COORDINATED DESIGN BETWEEN PSS AND SVC POD CONTROLLER USING DE ALGORITHM | International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering" (IJTPE) Iss. 20, Vol. 6, No. 3, Sep. 2014 (ISSN 2077-3528) | ۲۰۱۴ (پذیرش نهایی ژورنال در تیر ۹۳ چاپ در مهر ۹۳) |
| ۲ | "PSS Parameters Values Finding using SMVS-DFT Objective Function and a New technique for Multi- Objective Function in a multi-machine power system" | International Journal of Power and Energy Conversion (IJPEC) Vol. 6, No. 3, 2015 - (ISSN: 17571162, 17571154) | ۲۰۱۵ (پذیرش نهایی ژورنال در آبان ۹۳ چاپ در خرداد ۹۴) |

۲- تالیف کتب و جزوات آموزشی:

| ردیف | عنوان | تاریخ انتشار | نام ناشر | توضیحات |
|------|--|--------------|------------------|--|
| ۱ | راهنمای شبکه ملی اطلاع رسانی ایران (شابک: ۹۶۴-۹۶۴-۰۰-۰۰) | ۱۳۷۶ | آذرخش تهران | (این کتاب در سال ۷۶ نخستین تالیف در زمینه دیتا در کشور شناخته شد. - قسمت ارتباطات روزنامه ایران شماره ۷۴۹ - پنجشنبه ۱۳ شهریور ۱۳۷۶)، این تالیف از سوی مجری طرح اتوماسیون وزارت کشور و ۳ هیئت علمی با مدرک دکترا در این زمینه در سال ۷۵-۷۶ به عنوان یک مرجع مفید جهت ارتباطات دیتا معرفی گردید که در صفحه نخست کتاب به چاپ رسید - معرفی کتاب در مجله علمی رشد تکنولوژی آموزشی (دوره ۱۴ اردیبهشت ۷۸) ویژه دانشجویان، معلمان، مدیران، کارشناسان تکنولوژی آموزشی و برنامه ریزی درسی به همراه چاپ بخشی از مقدمه کتاب... |
| ۲ | راهنمای مبانی کامپیوتر با مقدمه ای بر المپیاد ملی کامپیوتر (شابک: ۹۶۴-۰۰-۱-۹۱۸۱۶) | ۱۳۷۷ | ارس رایانه تهران | این کتاب در سال ۱۳۷۷ با هدف بکارگیری یک منبع کمک آموزشی درس مبانی کامپیوتر و انفورماتیک سال سوم ریاضی فیزیک تالیف و تدوین گردید، همچنین در بخش دوم کتاب با توجه به کمبود منابع آموزشی در آن زمان در زمینه المپیاد ملی کامپیوتر به ارائه مختصری از موضوعات مطرح شده در المپیادهای ملی کامپیوتر به همراه حل جزئی برخی از مسائل آنها پرداخته شد. |

| | | | | |
|---|---|--------------|---|--|
| ۳ | ۲۵ جزوه آموزشی در زمینه علوم رایانه مطابق با استاندارد های مهندسی و سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور | ۱۳۸۲ تا ۱۳۹۲ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان (باتاییدیه ها به شماره ۲۳/۸۲۰۱ مورخ ۹۳/۸/۴ و ۲۳/۱۷۹ مورخ ۹۲/۱/۱۱ اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان) | این جزوات در مرکز آموزش عالی شهید غلامی؛ آموزش شکره شهیدان دیباج؛ استانداری، مرکز آموزشهای تخصصی نیروی انتظامی استان، دیوان محاسبات، فرمانداری همدان و سایر ادارات کل دولتی استان که در زمینه های IT و ICT آموزش داشته اند؛ مورد استفاده و تدریس قرار گرفته است. لازم به ذکر است خیلی از این جزوات به صورت تخصصی ویژه آن ارگان مطابق با استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه ای تدوین گردید به عنوان مثال تدوین جزوه کاربرد کامپیوتر در برق مطابق سر فصل دانشگاه فنی و حرفه ای یا جزوه آموزشی شبکه های اطلاع رسانی و بانک های اطلاعاتی اگریس و... |
| ۴ | آشنایی با هنرستان های فنی و حرفه ای و آموزش شکره ها (شایک : ۹-۹۷۸-۹۶۴-۲۹۵۴-۰۴) | ۱۳۸۸ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان - انتشارات میهن نو همدان | در سال تحصیلی ۸۷-۸۸ کارشناس مسئول فنی و حرفه ای استان همدان بودم به همین جهت کلیه رشته های فنی و حرفه ای استان را معرفی و جهت تشویق دانش آموزان به انتخاب آینده شغلی با معرفی کلیه آموزش شکره های فعال استان به همراه معرفی سایت گنجینه آموزشهای فنی و حرفه ای (کل سایت را شخصا طراحی و پشتیبانی نمودم) که در مجلد کتاب نیز آمده است. |
| ۵ | گاهنامه الکترونیکی (هفته پژوهش سال ۹۰) پردیس شهید مقصودی دانشگاه فرهنگیان | ۱۳۹۰ | مرکز تربیت معلم شهید مقصودی همدان - گروه ریاضی و کامپیوتر - نامه تاییدیه شماره ۵۳۱۰/۱/۱۰۰/۶۵۸۶ مورخ ۹۱/۱۲/۲۶ و ۵۳۱۰/۱/۲۰۳۵/۲۰۰ مورخ ۹۳/۸/۴ | این گاهنامه که در هفته پژوهش سال ۱۳۹۰ طراحی و تولید شد به مواردی همچون نحوه نگارش مقالات ISI، انتشار مقاله های علمی به زبان انگلیسی، اولویتهای پژوهشی، سایتهای پژوهشی و کتابهای الکترونیکی دینی و قرآنی |
| ۶ | گاهنامه الکترونیکی (بیست و یکمین دوره مسابقات ورزشی دانشجویان پسر مراکز تربیت معلم سراسر کشور - دانشگاه فرهنگیان) | ۱۳۹۱ | پردیس شهید مقصودی ایران - همدان نامه تاییدیه شماره ۵۳۱۰/۱/۱۰۰/۶۵۸۶ مورخ ۹۱/۱۲/۲۶ و ۵۳۱۰/۱/۲۰۳۵/۲۰۰ مورخ ۹۳/۸/۴ | این گاهنامه شامل معرفی دانشگاه فرهنگیان و پردیس شهید مقصودی، نحوه تولید محتوای الکترونیکی، مدارس هو شمند و نحوه هو شمند سازی مدارس (شامل مقاطع مختلف آموزش شکره هنرستان، دبیرستان، راهنمایی و ابتدایی)؛ حداقل ۳۰۰ جلد کتاب الکترونیکی در زمینه های فنی مهندسی، علوم پایه و علوم انسانی، جشنواره دانشجویی خوارزمی، رباتیک |

۳- مقالات : (Articles) (ترویجی)

| ردیف | عنوان | تاریخ انتشار / اجرا | در مجله / برای سازمان |
|------|--|---------------------|---|
| ۱ | جایگاه ایران در شبکه جهانی اینترنت | ۷۵/۲/۱۶ | اولین گردهمائی علمی- تحقیقی گروه برق دانشگاه مازندران - سالن نو شیروانی دانشکده فنی مهندسی |
| ۲ | اصول کلی شبکه های اطلاع رسانی | ۷۹/۱/۲۴ | گردهمائی آموزشی آشنایی با شبکه های اطلاع رسانی واحد آموزش اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان و مرکز خدمات ماشینی دانشگاه بوعلی سینا همدان |
| ۳ | تاریخچه و مفاهیم اولیه اینترنت | ۷۹/۱۱/۹ | همایش آموزشی فن آوری های نوین در صنایع - سالن اجتماعات اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان |
| ۴ | تکنولوژی ATM و کارائی آن در اینترنت | ۷۹/۱۱/۱۰ | همایش آموزشی فن آوری های نوین در صنایع - سالن اجتماعات اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان |
| ۵ | سیاستهای لازم در آموزش نوین | ۸۲/۷/۲۹ | همایش فن آوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه بوعلی سینا همدان |
| ۶ | بر فراز موج سوم (ارائه سه مقاله) | ۷۹-۸۰ | فصلنامه گلبانگ آموزش شکره فنی شهیدان دیباج همدان (مدارس عالی) شماره های ۳؛۲؛۱ و ۴ |
| ۷ | کار با نرم افزار OUTLOOK | زمستان ۸۶ | گاهنامه الکترونیکی شماره ۴ دبیر خانه راهبردی درس رایانه کشور |
| ۸ | بکار گیری روشهای مهندسی آموزش در طراحی صفحات وب (با تاکید بر یادگیری الکترونیکی مدیریت انرژی الکتریکی) | ۸۷/۱/۲۲ | همایش ملی فن آوری آموزشی در عصر اطلاعات و ارتباطات دانشگاه شهید چمران اهواز - دانشگاه اهواز |
| ۹ | آموزش مجاری کارکنان دولت (صنعت برق) | زمستان ۸۸ | گاهنامه الکترونیکی شماره ۷ دبیر خانه راهبردی درس رایانه کشور |
| ۱۰ | بکارگیری فن آوری اطلاعات در مدیریت مصرف برق | پاییز ۸۹ | گاهنامه الکترونیکی شماره ۱۱ دبیر خانه راهبردی درس رایانه کشور |
| ۱۱ | تلفیق کاربردهای ملاکهای زیبایی شناختی و فنی مهندسی در طراحی صفحات وب دوره های آموزش از راه دور برق | اسفند ۹۰ | دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات ۲ nd National Conference on Soft Computing and Information Technology دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر |

| | | | |
|----|---|----------|---|
| ۱۲ | آموزش مجازی کارکنان دولت در دانشگاه فرهنگیان با نگاه ویژه به بخش مدیریت مصرف برق | آذر ۹۱ | همایش ملی نقش و جایگاه دانشگاه فرهنگیان در تربیت انسان دانائی محور- دانشگاه فرهنگیان - پردیس امام خمینی (ره) گلستان |
| ۱۳ | آموزش مدیریت مصرف برق به دبیران با نگاه ویژه به فناوری اطلاعات و آموزش کارکنان دولت | خرداد ۹۳ | همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات - دانشگاه شهید بهشتی تهران |
| ۱۴ | مدیریت مصرف انرژی با بکار گیری دور آزمایشگاه آموزشی در صنعت برق | خرداد ۹۳ | همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات - دانشگاه شهید بهشتی تهران |
| ۱۵ | تکنیکهای زیبایی شناختی و فنی مهندسی در طراحی صفحات وب کلاسهای مجازی برق | خرداد ۹۳ | همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات - دانشگاه شهید بهشتی تهران |

۴- عضویت در کمیته های علمی

| ردیف | عنوان | تاریخ اجراء | برای سازمان |
|------|---|-------------|---|
| ۱ | مصاحبه کننده علمی (تخصصی) از پذیرفته شدگان آزمون استخدامی نیروهای لیسانس و بالاتر رشته کامپیوتر آموزش و پرورش استان همدان | ۷۶/۱۱/۱۸ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان |
| ۲ | عضو کمیته علمی و دبیر اجرایی همایش آموزشی ایمنی و بهداشت صنعتی | ۷۸/۱۲/۳ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان با مشارکت صنایع استان و دانشگاه بوعلی سینا همدان |
| ۳ | عضو کمیته علمی و دبیر همایش آموزشی فن آوری های نوین در صنایع | ۷۹/۱۱/۹ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای و صنایع استان همدان |
| ۴ | عضو کمیته علمی و دبیر همایش افزایش بهره وری شغلی | ۸۱/۳/۱ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای و کار امور اجتماعی |
| ۵ | عضو کمیته علمی و دبیر همایش نقش فناوری اطلاعات در احیای مشاغل سنتی | ۸۱/۴/۱ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای و کار امور اجتماعی |
| ۶ | عضو کمیته مرکزی همایش ملی فن آوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه بوعلی سینا همدان | پائیز ۸۲ | گروه برق و کامپیوتر دانشگاه بوعلی سینا و مرکز رشد و فناوری IT دانشگاه بوعلی سینا همدان (۸۲/۷/۳۰ و ۸۲/۸/۱ |
| ۷ | عضو شورای پژوهش مرکز تربیت معلم شهید مقصودی همدان | ۸۹/۱۲/۲۵ | مرکز تربیت معلم شهید مقصودی (معین) همدان |
| ۸ | عضو کمیته اجرایی آموزشی و توانمند سازی کارکنان و مدرسين | ۹۰/۱۲/۱۴ | مرکز تربیت معلم شهید مقصودی (معین) همدان |
| ۹ | عضو کمیته تخصصی زبان انگلیسی کشوری دانشگاه فرهنگیان | ۹۱/۱/۱۵ | مجتمع آموزش عالی پیامبر اعظم (ص) |
| ۱۰ | عضو کمیته مرکزی کار آفرینی و توسعه منابع مالی آموزشکده شماره ۲ | ۹۲/۴/۱۱ | دانشگاه فنی و حرفه ای - آموزشکده شماره ۲ همدان |
| ۱۱ | عضو شورای پژوهش آموزشکده فنی و حرفه ای شماره (۲) همدان | ۹۲/۸/۱۹ | دانشگاه فنی و حرفه ای - آموزشکده شماره ۲ همدان |
| ۱۲ | عضو غیر ثابت کمیسیون آثار و تالیفات فرهنگیان | ۹۳/۵/۲۹ | اداره کل آموزش و پرورش استان ابلاغ بشماره ۱۲۰۷۲ |
| ۱۳ | عضو کمیته علمی اولین همایش ملی ریاضیات و علوم مهندسی با رویکرد دانش کاربردی | ۹۳/۱۰/۲۰ | موسسه علمی و صنعتی مبتکران بازار آسیا تهران |
| ۱۴ | داور علمی دومین کنگره بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر | ۹۴/۵/۳۱ | دانشگاه شهید بهشتی |
| ۱۵ | داور علمی اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران | ۹۴/۷/۸ | انجمن علمی ارتباطات و تبلیغ حوزه علمیه قم و مرکز مطالعات و تحقیقات اسلامی سروش حکمت مرتضوی |
| ۱۶ | داور علمی اولین همایش ملی پیشرفت ها و چالش ها در علوم، مهندسی و فناوری | ۹۴/۱۰/۳۰ | دانشگاه شیراز و یزد |
| ۱۷ | داور علمی اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، کامپیوتر و IT | ۹۴/۹/۳۰ | دانشگاه زنجان و شهید چمران اهواز |
| ۱۸ | داور علمی اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی | ۹۴/۹/۱۵ | دانشگاه صدا و سیما و حوزه علمیه قم |
| ۱۹ | عضو کمیته علمی اولین همایش علمی و پژوهشی افق های نوین در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات ایران | ۹۴/۱۲/۲۰ | دانشگاه یزد و انجمن علمی افق های نوین علوم |

| | | | |
|----|---|----------|--|
| ۲۰ | عضو کمیته علمی اولین همایش علمی و پژوهشی افق های نوین در مهندسی برق و انرژی ایران | ۹۴/۱۲/۲۰ | دانشگاه یزد و انجمن علمی افق های نوین علوم |
| ۲۱ | داور علمی سومین کنگره بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر | ۹۵/۵/۳۰ | دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه آزاد اسلامی |
| ۲۲ | داوردومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی | ۹۵/۴/۸ | دانشگاه صدا و سیما و حوزه علمیه قم |

۵- طرح های پژوهشی در زمینه ICT :

| ردیف | عنوان | تاریخ اجراء | برای سازمان |
|------|--|-------------|--|
| ۱ | طرح بزرگ استفاده بهینه از چهارمین عنصر حیاتی در آموزش و پرورش | ۱۳۷۶/۷/۲۲ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان - زیر نظرمعاونت متوسطه استان (با ابلاغ شماره ۶۴۵۴۲/۴۰۰) |
| ۲ | طرح راه اندازی مرکز رشد ICT (انکوباتور تکنولوژی) آموزش فنی و حرفه ای استان همدان | ۸۱/۸/۲۰ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان با همکاری سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان (نامه شماره ۱۲۰۴۸) - لازم به ذکر است این طرح در کشور با توجه به کمبود نیروی انسانی متخصص و ... رتبه ۱۸ را کسب نمود اما با همکاری نزدیک اینجانب با مرکز خدمات ماشینی استانداری و دانشگاه بوعلی سینا همدان و کسب رتبه ۸ این دانشگاه موفق به اخذ بودجه مرکز رشد ICT در سال ۸۲ گردید. |
| ۳ | طرح مطالعاتی پایش و بازنگری فرایند تجهیزات کارگاهی آموزش فنی و حرفه ای | ۸۸/۱۰/۲۲ | این طرح در یک صد و هشتاد و هفتمین جلسه نظام پی شنهادات استان مورخ ۸۸/۱۰/۱۷ مطرح و بنا بر نظر کارشناسی شورا طرح مذکور با شماره ۵۸۷۳۷/۷۰۱ پذیرفته گردید. |
| ۴ | طرح مطالعاتی پایش و بازنگری فرایند تجهیزات کارگاهی دانشگاه فنی و حرفه ای | ۹۵-۹۶ | شماره تصویب ۲۸/۱۴۸ط/۴۰۰ دانشگاه فنی و حرفه ای معاونت پژوهش و فناوری (اجرا موفق طرح بصورت پایلوت در دانشگاه فنی و حرفه ای واحد همدان) |

۶- فعالیتهای علمی و اجرایی :

| ردیف | عنوان | سال | برای سازمان |
|------|--|----------|---|
| ۱ | عضو گروه آموزشی کامپیوتر پژوهشگاه معلم استان همدان | ۷۶-۷۷ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان (با شماره ابلاغ ۱/۵۴۵۰۵/۴۰۵ - مورخ ۷۶/۶/۲۴) |
| ۲ | عضو کمیته فنی و آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور | از ۷۹ | سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور با شماره عضویت ۱۹۶۰ مورخ ۷۹/۸/۲۹ |
| ۳ | عضو گروه آموزشی رایانه پژوهشگاه معلم استان همدان | ۸۶-۸۷ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان (با شماره ابلاغ ۶۴۵۹۷ - مورخ ۸۶/۷/۲۸) |
| ۴ | عضو کمیسیون فناوری اطلاعات سازمان آموزش و پرورش استان همدان | ۸۶-۸۷ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان (با شماره ابلاغ ۶۷۳۴۲ - مورخ ۸۶/۸/۵) |
| ۵ | عضو کامل سازمان نظام صنفی رایانه کشور- استان همدان | از ۸۶ | سازمان نظام صنفی رایانه کشور- استان همدان با شماره عضویت ۸۱۰۳۰۰۱۰ مورخ ۸۶/۱۱/۶ |
| ۶ | عضو اصلی (برق) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان همدان (پایه یک طراحی و نظارت تاسیسات برقی) | از ۸۷ | سازمان نظام مهندسی ساختمان شماره پروانه اشتغال ۲۴۵۰۰۰۱۸۴ |
| ۷ | سر گروه آموزشی رایانه پژوهشگاه معلم استان همدان | ۸۸ تا ۹۰ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان |
| ۸ | مدیر اجرایی فنی و حرفه ای و کار دانش پژوهشگاه استان همدان | ۸۸-۸۹ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان |
| ۹ | رابط گروه کارشناسی حرفه و فن مرکز تربیت معلم شهید مقصودی همدان | ۹۰ | دانشگاه فرهنگیان - پردیس علامه امینی تبریز نامه شماره ۹۰۲۲/۱۹ مورخ ۹۰/۱۲/۲۷ پردیس شهید مقصودی همدان |
| ۱۰ | عضو کمیته پژوهش مرکز تربیت معلم شهید مقصودی | ۸۹ تا ۹۱ | دانشگاه فرهنگیان-مدیریت پردیس برادران و خواهران همدان |
| ۱۱ | عضو کمیته کارآفرینی و تامین منابع مالی آموزشکده | ۹۲-۹۳ | آموزشکده شماره ۲ همدان |
| ۱۲ | عضو شورای پژوهش آموزشکده | ۹۲-۹۳ | آموزشکده شماره ۲ همدان |
| ۱۳ | مدیر پژوهش بسیج اساتید دانشگاه فنی و حرفه ای همدان | از ۹۶ | بسیج اساتید دانشگاه های استان همدان |

| | | | |
|----|---|-------|---|
| ۱۴ | عضو شورای پژوهش مناطق دانشگاه فنی و حرفه ای (نماینده پژوهش منطقه ۱۰ دانشگاه فنی و حرفه ای) | ۹۵-۹۶ | دانشگاه فنی و حرفه ای - معاونت محترم پژوهش و فناوری (با کسب بیشترین امتیاز در بین استانهای کرمانشاه - کردستان - همدان) |
| ۱۵ | نماینده آموزشده شماره ۲ همدان با اداره کل آموزش فنی و حرفه ای همدان | ۹۴-۹۶ | رئیس دانشگاه دانشگاه فنی و حرفه ای همدان و منطقه ده |

۷ - فعالیتهای مدیریتی:

| ردیف | عنوان مسئولیت | از تاریخ | تا تاریخ |
|------|--|----------|------------|
| ۱ | مسئول خدمات ماشینی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان | ۷۸/۳/۱۷ | ۸۲/۱۲/۲ |
| ۲ | مسئول مرکز فناوری اطلاعات اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان | ۷۹/۱۱/۴ | ۸۲/۱۱/۴ |
| ۳ | کارشناس مسئول آموزش و پرورش فنی و حرفه ای اداره کل آموزش و پرورش استان همدان | ۸۷/۷/۱ | ۸۸/۷/۱ |
| ۳ | مسئول دبیرخانه هشتمین دوره مسابقات علمی عملی شاخه فنی و حرفه ای سراسر کشور | ۸۷/۱۰/۳۰ | ۸۸/۳/۳۰ |
| ۴ | مدیر اجرایی فنی و حرفه ای - کاردانش پژوهشگاه معلم استان همدان | ۸۸/۷/۱ | ۸۹/۷/۱ |
| ۵ | مشاور ICT و مدیر وب سایت اداره کل راه و ترابری استان همدان (راه و شهر سازی فعلی) | ۸۳/۴/۱ | ۹۱/۱/۵ |
| ۶ | مشاور اتوماسیون داخلی کارخانه آرد سینا همدان | ۸۲/۱۱/۱ | ۸۹/۱۱/۱ |
| ۷ | مدیر گروه برق آموزشده شهید جباریان همدان (کاردانی و کارشناسی برق - قدرت) | ۸۸/۱۱/۱ | ۹۹/۷/۱ |
| ۸ | مشاور فنی رشته برق دانشگاه جامع علمی کاربردی ملایر | ۸۹/۶/۲۰ | ۹۱/۶/۲۰ |
| ۹ | مدیر گروه کارشناسی برق - ابزار دقیق مرکز آموزش عالی شهید مفتاح همدان | ۸۹/۶/۱۰ | ۹۰/۶/۳۰ |
| ۱۰ | مدیر گروه فناوری اطلاعات مرکز آموزش عالی جهاد کشاورزی | ۹۰/۲/۲۰ | ۹۱/۱۲/۲۰ |
| ۱۱ | مدیر علمی و پژوهشی کانون بسیج اساتید دانشکده فنی شهید مفتاح همدان | ۹۶/۲/۱۶ | ادامه دارد |

۸ - فعالیتهای تخصصی متفرقه: (Other professional activities)

| ردیف | نوع فعالیت | شماره ابلاغ | تاریخ | برای سازمان |
|------|---|--------------------------|----------|---|
| ۱ | داور سومین مسابقات آزمایشگاهی رایانه | ۷۸۵۰/۴۰۶ | ۷۷/۲/۱۵ | اداره کل آموزش و پرورش استان همدان |
| ۲ | داور رشته تکنولوژی شبکه المپیاد ملی مهارت | ۲۳/۳۳۴۸ | ۸۱/۳/۲۶ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان |
| ۳ | داور رشته تکنولوژی شبکه المپیاد ملی مهارت | ۲۳/۱۰۱۳۵ | ۸۲/۹/۶ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان |
| ۴ | طراح سؤالات امتحان نهائی بخش نظری و عملی رایانه کار ۲ (استاندارد مهارتی قدیم کشوری) | ۸۰۲۳۹ (خیلی محرمانه) | ۸۲/۹/۱۵ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۵ | طراح سؤالات امتحان نهائی بخش نظری و عملی رایانه کار ۲ (استاندارد مهارتی جدید کشوری) | ۱۴۸۹۳ (خیلی محرمانه) | ۸۴/۲/۲۴ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۶ | طراح سؤالات امتحان نهائی بخش نظری و عملی بانک اطلاعاتی Access | ۹۱۷۹۱ (خیلی محرمانه) | ۸۴/۱۰/۲۴ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۷ | طراح سؤالات امتحان نهائی بخش نظری و عملی رایانه کار درجه دو (استاندارد مهارتی جدید کشوری) | ۱۵۲۳۲ (خیلی محرمانه) | ۸۵/۲/۳۱ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۸ | طراح سؤالات امتحان نهائی بخش نظری و عملی رایانه کار درجه یک (استاندارد مهارتی جدید کشوری) | ۳۴۴/۴۰۷ م (خیلی محرمانه) | ۸۶/۳/۹ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۹ | طراح سؤالات امتحان نهائی خرداد ۸۷ بخش نظری و عملی برنامه نویسی Visual Basic | ۲۷۹/۴۰۷ م (خیلی محرمانه) | ۸۷/۳/۷ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۱۰ | طراح سؤالات امتحان نهائی شهریور ۸۷ بخش نظری و عملی برنامه نویسی Visual Basic | ۶۰۰/۴۰۷ م (خیلی محرمانه) | ۸۷/۶/۱۷ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۱۱ | نماینده اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان جهت اخذ خط IP از ارتباطات دیتا کشور | ۸۷۰/۲۰۱۲۱ | ۸۰/۴/۲۵ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان (از طرف شرکت مخابرات استان) |

| | | | | |
|----|--|--------------|---------|--|
| ۱۲ | نماینده اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان جهت راه اندازی طرح شبکه دولت در استان | ۲۳/۲۹۱۸ | ۸۱/۳/۱۸ | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان و استانداری همدان |
| ۱۳ | نماینده IT اداره کل راه و ترابری جهت راه اندازی طرح پورتال | ۱۶/۱۶۴۳۴ الف | ۸۵/۶/۷ | اداره کل راه و ترابری استان همدان و استانداری همدان |
| ۱۴ | داور استانی مسابقات آزمایشگاهی رایانه | ۳۶۴۳ | ۸۷/۱/۲۹ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۱۵ | داور استانی مسابقات آزمایشگاهی رایانه | ۴۸۱۴ | ۸۹/۲/۶ | سازمان آموزش و پرورش استان همدان |
| ۱۶ | داور کشوری مسابقات آزمایشگاهی رایانه | ۴۴۰۱۴ | ۸۹/۶/۲۳ | دفتر نظری وزارت - آموزش و پرورش استان همدان |
| ۱۷ | داور کشوری روشهای نوین تدریس درس رایانه | ۳۴۰۴۱/۷۱۰ | ۹۰/۶/۱۲ | وزارت آموزش و پرورش - هتل تبریز |
| ۱۸ | نماینده پژوهش منطقه ده دانشگاه فنی و حرفه ای | ۲۵/۴۰۰/۱۱۸۱۵ | ۹۵/۱۰/۶ | معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه |

۹- ارزیابی، داوری و نظارت بر فعالیتهای پژوهشی، فناوری و نوآوری (Arbitration and technological research activities)

| ردیف | عنوان فعالیت | محل انجام فعالیت | تاریخ انجام فعالیت | | زمان ارزیابی داوری و نظارت |
|------|--|---|--------------------|----------|----------------------------|
| | | | شروع | پایان | |
| ۱ | داور مرحله کشوری روشهای فعال تدریس درس رایانه | دانشگاه تبریز | ۹۳/۶/۱۳ | ۹۳/۶/۱۷ | ۳ شبانه روز |
| ۲ | داور مرحله استانی روشهای فعال تدریس درس رایانه | تربیت معلم شهید مقصودی همدان | ۸۹/۱۲/۱۰ | ۸۹/۱۲/۱۱ | ۲ روز |
| ۳ | داور مرحله کشوری یازدهمین دوره مسابقات آزمایشگاهی و کارگاه رایانه | تربیت معلم شهید مقصودی همدان (دانشگاه فرهنگیان) | ۸۹/۶/۲۶ | ۸۹/۶/۲۹ | ۳ شبانه روز |
| ۴ | داور مرحله استانی یازدهمین دوره مسابقات آزمایشگاهی و کارگاه رایانه | آموزشکده زینب کبری (س) | ۸۹/۲/۷ | ۸۹/۹/۸ | ۲ روز |
| ۵ | داور مرحله استانی نهمین دوره مسابقات آزمایشگاهی و کارگاه رایانه | دبیرستان شهید مطهری | ۸۷/۲/۱۷ | ۸۷/۲/۱۸ | ۲ روز |
| ۶ | داور سومین دوره مسابقات آزمایشگاهی و کارگاه رایانه | دبیرستان ابن سینا | ۷۷/۲/۱۶ | ۷۷/۲/۱۷ | ۲ روز |

۱۰- ارائه مشاوره فرهنگی و یا همکاری مؤثر با تشکل های قانونمند دانشجویان و اعضای هیات علمی نهادهای فرهنگی فعال در «مؤسسه» به منظور ترویج فعالیت در حوزه فرهنگ

| ردیف | عنوان فعالیت | شرح فعالیت | تاریخ انجام فعالیت | | مرجع تأیید کننده ** |
|------|---|--|--------------------|----------|--|
| | | | از تاریخ | تا تاریخ | |
| ۱ | کاربرد نرم افزار های رایانه ای در آموزش دینی و قرآن | تدریس و ارائه لوح فشرده آموزش شی (با تاییدیه بشماره ۵۳۱۰۲/۷۲۳/۳۰۰) | ۹۰/۱۱/۱۰ | ۹۳/۳/۳۱ | پردیس شهید باهنر همدان (خواهران) (دانشگاه فرهنگیان) |
| ۲ | عضو کمیته توانمند سازی کارکنان و مدرسين | بکار گیری روشهای نوین فرهنگی آموزشی (فناوری اطلاعات) | ۹۰/۱۲/۱۴ | ۹۱/۱۲/۲۰ | پردیس شهید مقصودی همدان (برادران) (دانشگاه فرهنگیان) |
| ۳ | عضو کمیته تخصصی زبان انگلیسی دانشگاه فرهنگیان | مندرج در آیین نامه کمیته و انجام امور فناوری اطلاعات در زمینه زبان انگلیسی | ۹۱/۱/۱۵ | ۹۱/۱۲/۲۵ | پردیس شهید مقصودی همدان (برادران) (دانشگاه فرهنگیان) |

Information Technology Application for Section Electricity of Demand Management Home Use in Hamedan Province

BY: Hamid Reza Heydari

Distance learning (DL) needs dynamic communication between the instructor and learner as the other formal educational processes. The most important criterion of DL is time and place separation between the instructor and

learner. Thus in DL of electrical demand management, instructor and learner interaction isn't face to face and concurrent.

New strategic techniques in web page designing for DL are considering two aspects of Technicality and Aesthetic. Because the majority of the persons in this field are engineers, who are not suitably oriented, it would be difficult for them to compose an electronic presentation which could achieve the contents of education with aesthetic aspect of website as well.

Band width limitation and band width hosting are two problems for Iranian web pages designer, so they should design it for lowest band width and worst condition in transmission system. This article will present web page composition, learners' criteria and designing of educational content of electrical demand management add to above mentioned issues.

۱۱- مشارکت در طراحی، راه اندازی و برگزاری کارگاه های ، آموزشی، پژوهشی و فناوری ضمن خدمت

(Installation of in-service workshops , Education, Research and Technology)

| ردیف | عنوان فعالیت (با عنوان مدرس) | نوع فعالیت | | | تاریخ انجام فعالیت | | ملاحظات |
|------|--|------------------|-------------------|----------------|--------------------|---------|--------------------------------------|
| | | مشارکت در کارگاه | کارگاه راه اندازی | برگزاری کارگاه | شروع | پایان | |
| ۱ | چهار دوره آموزش الکترونیکی (E-Lerning) آموزشکده زینب کبری (س) | | * | * | ۹۰/۱ | ۹۰/۱۲ | نیمه مجازی |
| ۲ | یک دوره آموزش الکترونیکی (E-Lerning) - آموزشکده شهید مفتاح | | | * | ۸۸/۱۱ | ۸۸/۱۲ | نیمه مجازی |
| ۳ | یک دوره آموزش E-Lerning - پردیس شهید باهنر(دانشگاه فرهنگیان) | | * | * | ۹۱/۳ | ۹۱/۴ | مجازی |
| ۴ | بهره برداری اقتصادی برق - کارکنان شرکت برق استان همدان | * | | * | ۸۷/۲ | ۸۷/۴ | سرپرست واحد مجتمع عالی و پژوهشی |
| ۵ | ایمنی عملیات در پروژه ها - کارکنان آب و فاضلاب استان همدان | * | | * | ۸۷/۵/۲۸ | ۸۷/۵/۲۹ | سرپرست واحد مجتمع عالی و پژوهشی |
| ۶ | کاربرد فیوز ها در حفاظت تجهیزات و شبکه های توزیع - برق همدان | * | | * | ۸۸/۳/۳۰ | ۸۸/۴/۷ | سرپرست واحد مجتمع عالی و پژوهشی |
| ۷ | کاربرد فیوز ها در حفاظت تجهیزات و شبکه های توزیع - برق همدان | * | | * | ۸۸/۴/۱۶ | ۸۸/۴/۲۵ | سرپرست واحد مجتمع عالی و پژوهشی |
| ۸ | کارگاه آموزشی فناوری اطلاعات و ارتباطات | * | | * | ۸۶/۹ | ۸۶/۱۲ | مدیر منطقه |
| ۹ | دو دوره اپراتوری کامپیوتر کارکنان نیروی انتظامی استان همدان | | | * | ۸۷/۱ | ۸۷/۶ | پرسنل ناجا |
| ۱۰ | دو دوره ICDL 2 کارکنان نیروی انتظامی استان همدان | | | * | ۸۱/۲ | ۸۱/۸ | پرسنل ناجا |
| ۱۱ | دو دوره ICDL 1 کارکنان نیروی انتظامی استان همدان | | | * | ۸۲/۲ | ۸۲/۷ | پرسنل ناجا |
| ۱۲ | آموزش اینترنت کارکنان دیوان محاسبات استان همدان | | | * | ۸۱/۸ | ۸۱/۱۱ | مدیر کل |
| ۱۳ | آموزش Power Point کارکنان دیوان محاسبات استان همدان | | | * | ۸۲/۳ | ۸۲/۷ | مدیر کل |
| ۱۴ | دو دوره آشنایی با شبکه های اطلاعاتی کریس و اگریس؛ اینترنت - جهاد | * | | * | ۸۵/۴/۵ | ۸۵/۵/۱۲ | رئیس مجتمع مجتمع آموزشی جهاد |
| ۱۵ | دو دوره آموزشی فناوری اطلاعات IT- کارکنان شرکت آرد سینا | * | | * | ۸۳/۹ | ۸۳/۱۰ | مدیر کل فنی و حرفه ای آموزش در صنایع |
| ۱۶ | سه دوره آموزش Word - کارکنان شیر پگاه همدان | * | | * | ۸۳/۲ | ۸۳/۶ | مدیر کل فنی و حرفه ای آموزش در صنایع |

۱۲ - سابقه تدریس در سایر دانشگاه ها ی استان همدان

| ردیف | عنوان درس | تاریخ تدریس | عنوان دانشگاه/مرکز آموزش عالی |
|------|--|-----------------|---|
| ۱ | الکترونیک صنعتی-آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱ و ۲ - کارگاه برق (این دانشگاه در سال ۹۵ جذب هیئت علمی رسمی داشتند...) | از سال ۹۶ تا ۹۱ | دانشگاه صنعتی همدان |
| ۲ | کارگاه برق (۱) و (۲) - کاربرد نرم افزار کارشناسی حرفه و فن، علوم تجربی، آموزش دینی و قرآن، آموزش ابتدایی، علوم کارگاه فناوری اطلاعات (۱) و (۲) | از سال ۸۷ تا ۹۹ | دانشگاه فرهنگیان - پردیس برادران و خواهران همدان |
| ۳ | ماشین های الکتریکی (۲) و (۳)-منبع تغذیه-تحلیل مدار های الکتریکی- بررسی سیستم های قدرت (۱) و (۲) - ترانسفورماتورو آزمایشگاه- تاسیسات الکتریکی و پروژه، آز مدار، کارگاه فناوری اطلاعات-کارگاه شبکه-زبان تخصصی- بانک اطلاعاتی- TCP/IP | از سال ۸۶ تا ۹۸ | مقاطع کاردانی و کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان همدان (حداقل سه واحد دانشگاهی) با کد مدرسی ۸۸۰۳۶۱۶ |
| ۴ | سخت افزار سوئیچ- عملگرها - ماشین های الکتریکی (۲) و (۳)-منبع تغذیه- سیستم های مخابراتی- سیگنال سیستم - الکترونیک صنعتی- تاسیسات الکتریکی و پروژه - پروژه و کار آموزی | از سال ۸۹ تا ۹۸ | جهاد دانشگاهی(علم و فرهنگ) |
| ۵ | طراحی خطوط انتقال-روشنایی فنی- بررسی ۱ و ۲- ماشین مخصوص -پروژه و کار آموزی، الکترونیک صنعتی - تاسیسات الکتریکی و پروژه - آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱ و ۲ - ماشین های الکتریکی ۲ و ۳ - کنترل خطی - سیگنال ها و سیستم ها - آز کنترل صنعتی- روشنایی فنی- | از سال ۸۹ تا ۹۷ | دانشگاه آزاد اسلامی همدان و بهار با کد مدرسی ۴۱۲۱۶ |

Sensory Yours:
Hamid Reza Heydari