

دکتر علی اکبر جلالی

زندگینامه، آثار و افتخارات

مشخصات عمومی و آدرس تماس
نام و نام خانوادگی: علی اکبر جلالی
آخرین مدرک تحصیلی: فوق دکترای برق و کنترل کامپیوتری
محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: دانشگاه ویرجینیای غربی آمریکا
حوزه تحقیق عمومی: فناوری اطلاعات و ارتباطات و کاربردهای آن
شغل رسمی فعلی: دانشیار دانشکده برق، عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران
آدرس محل کار: دانشگاه علم و صنعت ایران، پژوهشکده الکترونیک،
تهران - نارمک - خیابان فرجام - دانشگاه علم و صنعت ایران

شماره تلفن‌های تماس
تلفن همراه ۰۹۱۲۱۳۰۰۱۱۴
تلفن محل کار: ۷۷۲۴۰۴۸۷
دورنگار: ۷۷۲۴۰۳۲۳
وب سایت: www.drjalali.org
پست الکترونیکی عمومی: drjalali@gmail.com
پست الکترونیکی دانشگاه: ajalali@iust.ac.ir

معرفی اجمالی دکتر علی اکبر جلالی

دکتر علی اکبر جلالی متولد ۱۳۳۳ می باشد، ایشان اصالتاً دوران کودکی و نوجوانی خود را در شهرستان شاهرود گذرانده و از سال ۱۳۵۴ جهت ادامه تحصیل به تهران آمده است. ایشان در سال ۱۳۶۴ مدرک مهندسی الکترونیک خود را با درجه ممتاز از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در تهران اخذ نموده‌اند. نامبرده دوره کارشناسی ارشد خود را در دانشگاه اکلاهما و دوره دکتری و فوق دکتری را در دانشگاه ویرجینیای غربی آمریکا گذرانده است.

دکتر علی اکبر جلالی از سال ۱۳۷۳ به عنوان عضو هیئت علمی در دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت ایران مشغول بکار شده و همچنان در این دانشکده و پژوهشکده الکترونیک این دانشگاه مشغول به خدمت می باشد. علاوه بر دانشگاه علم و صنعت ایران، دکتر جلالی در سال ۱۳۸۱ با رای ۱۰۰ درصدی اعضای هیئت علمی دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه ویرجینیای غربی به عنوان استاد پاره وقت پذیرفته شده و از آن زمان به صورت حضوری و مجازی به تحقیق و تدریس در آن دانشگاه مشغول می باشند.

دکتر جلالی از محققان آینده‌نگر بوده و نظریه موج چهارم، عصر مجازی سه بعدی را برای اولین بار در دنیا مطرح کرده‌اند و به همین دلیل در مجامع علمی بین‌المللی شناخته شده می باشند و همکاری های نزدیکی با بانک جهانی و یونسکو در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات داشته‌اند. از آخرین افتخارات علمی یک سال گذشته ایشان، یکی تالیف کتاب درسی و پایه‌ای **Reduced Order Systems** به زبان انگلیسی می باشد که توسط انتشارات Springer در آمریکا به چاپ رسیده و هم اکنون در دانشگاه های معتبر جهان و ناسا از آن استفاده می شود، و دیگری دریافت جایزه خلاقیت و نوآوری eASIA در منطقه آسیا و اقیانوسیه به خاطر پروژه "اولین مرکز ICT روستایی ایران" در روستای قرن آباد استان گلستان می باشد که اولین جایزه بین‌المللی ایران در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات است.

دکتر جلالی مرد فرهنگ ساز توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور می باشد، ایشان مطالب بسیار پیچیده علمی را چنان به زبان ساده ارائه می کنند که حتی افراد کم سواد نیز می توانند آن را درک نموده و در مسیر توسعه علمی قرار گیرند. اغلب خدمات ایشان خلاقانه و نوآورانه بوده و عموماً برای اولین بار در کشور مطرح شده است.

ایشان تاکنون با انجام بیش از ۱۵۰۰ سمینار و سخنرانی علمی و ارائه بیش از ۱۲۰۰ مقاله، مصاحبه، یادداشت و مطلب در رسانه‌های مختلف، روزنامه، رادیو و تلویزیون، به یک چهره فعال و آشنا در توسعه علم نوین فناوری اطلاعات و ارتباطات و کاربردهای آن در کشور مبدل شده است. علاوه بر توسعه فناوری اطلاعات و کاربردهای آن، دکتر جلالی برای اولین بار در کشور مباحث مرتبط به نانو تکنولوژی را از طریق رادیو جوان و قبل از آنکه در کشور اقدامی صورت گرفته باشد طی چندین برنامه رادیویی مطرح کرده‌اند که باعث شد رادیوی جوان جایزه توسعه فرهنگی معرفی نانو تکنولوژی

کشور را به خود اختصاص دهد. نانو تکنولوژی امروزه به یک موضوع تحقیقی و توسعه‌ای در کشور تبدیل شده و امید است در آینده منشاء تحولات علمی خوبی برای کشورمان باشد.

نکته ویژه در مورد ایشان آن است که ابزار مورد استفاده‌شان همواره علم بوده و برای هر نظریه و اعتقادی که دارند یک پایلوت عملی اجرا کرده و بعضاً یک کتاب در آن موضوع تالیف کرده‌اند تا علم و عمل را درهم آمیزند.

ایشان تاکنون چندین پروژه در سطح ملی را در زمینه‌های مختلف از جمله در توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات به اتمام رسانده است. ایشان بانی شهرها و روستاهای الکترونیکی در کشور می‌باشند که تاکنون اثرات و فضای فرهنگی خوبی در کشور ایجاد کرده و باعث تولید علم شده است.

ده‌ها پروژه کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه شهرها و روستاهای الکترونیکی در سطح دانشگاه‌های کشور انجام شده و علاوه بر آن چندین شهر الکترونیکی در ایران اقدامات اولیه اجرایی را آغاز کرده‌اند. علاوه بر آن در همین زمینه چندین همایش بین‌المللی با همکاری دکتر جلالی در کشور انجام گرفته و بیش از ۸۷۰۰ روستای کشور نیز تاکنون به دفاتر ICT روستایی مجهز شده‌اند.

از خصلت‌های بارز دکتر جلالی آن است که بدون داشتن مسئولیت‌های رسمی دولتی و بدون اعتبارات مالی و فقط با اتکا به دانایی و علم، توانسته اقدامات ترویجی موثری در کشور انجام دهد که مورد توجه جامعه قرار گرفته است.

رمز موفقیت اقدامات دکتر جلالی که روابط عمومی خوبی دارد، نتیجه بینش علمی، برنامه‌ریزی دقیق، پایدارسازی اقدامات، تلاش بی‌وقفه در رسیدن به هدف، متکی نبودن به منابع دولتی و پیگیری مستمر ایشان می‌باشد. اصل ماندگاری و نگاه به آینده از خصوصیات ویژه پروژه‌ها و اقدامات فرهنگی ایشان است که مورد توجه متخصصان و مردم قرار گرفته است. تنوع اقدامات در حوزه‌های مختلف علمی نوین، که رسالت یک فرهنگ‌ساز هزاره سوم و بر اساس توسعه دانایی در جامعه اطلاعاتی می‌باشد، و مطالعه دائم و به روز بودن مباحث دکتر جلالی مورد توجه جوانان و متخصصان فناوری اطلاعات و روابط عمومی‌های بسیاری قرار گرفته است.

نهایت اینکه خدمات دکتر جلالی عموماً داوطلبانه، بشر دوستانه بوده و منشاء خیر خواهانه دارد، به همین دلیل کار سخت فرهنگ‌سازی توسعه اینترنت و کاربردهای فناوری اطلاعات را که نمود بیرونی ندارد و کمتر کسی به آن تن می‌دهد را دنبال می‌کند. روحیه خاص دکتر جلالی باعث شده تا بخش بزرگی از جامعه تحصیل کرده شامل اساتید، دانشجویان و کارشناسان حوزه ICT از یک سو، و مردم عادی علاقمند به توسعه ICT از سویی دیگر به اقدامات فرهنگی ایشان علاقمند شوند.

خلاصه خدمات ویژه و افتخارات دکتر علی اکبر جلالی در یک نگاه

- ۱- طراحی شهر الکترونیکی کیش (این پروژه در سال ۱۳۷۹ شروع شد و در فرهنگ سازی توسعه ICT کشور نقش مؤثری داشته است).
- ۱- طراحی همایش جهانی شهرهای الکترونیکی و اینترنتی (این همایش با حضور ۱۵۰۰ نفر در اردیبهشت ۱۳۸۰ در جزیره کیش برگزار شد و نقطه عطفی در توسعه ICT کشور گردید و تاریخ توسعه جدی این پدیده در کشور را رقم زد).
- ۲- طراحی همایش کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در روستا (در اسفند ماه ۱۳۸۲ با حضور ۷۰۰ نفر از مدیران و کارشناسان کشور برگزار شد و آغازگر فعالیت های ICT روستایی در کشور گردید).
- ۳- طراحی اولین مرکز جامع خدمات کاربردی اینترنت در ایران، ASP (حاصل این پروژه تحقیقاتی یک کتاب تألیفی و چندین مقاله کاربردی شد؛ و منشاء راه اندازی ICP ها در کشور گردید).
- ۴- طراحی اولین روستای اینترنتی ایران "شاهکوه" که تاکنون بیش از یک میلیون نفر از سراسر جهان از طریق وب سایت از آن بازدید کرده اند و اغلب رسانه های جهان آن را ستوده و مورد توجه قرار داده اند.
- ۵- طراحی اولین مرکز جامع خدمات کاربردی فناوری اطلاعات و ارتباطات روستایی کشور که در پنجم خردادماه ۱۳۸۳ توسط رییس قوه قضاییه به صورت مجازی و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به صورت حضوری افتتاح گردید.
- ۶- طراحی مقدماتی کریدور ICT شمال کشور (شامل استان های گیلان، گلستان و مازندران).
- ۷- توسعه فرهنگ ICT در کشور، با ارایه بیش از ۵۰۰ برنامه رادیو و تلویزیونی و بیش از ۱۵۰۰ سخنرانی علمی و ارایه چند صد مقاله، یادداشت و مصاحبه در روزنامه ها و مجلات علمی کشور و در سطح بین المللی.
- ۸- مجری سند راهبردی شهر الکترونیکی مشهد با محوریت شهرداری.
- ۹- مجری تدوین سند راهبردی ICT روستایی کشور.
- ۱۰- مجری تدوین سند راهبردی ICT استان مازندران
- ۱۱- مجری تدوین اولین سند راهبردی ICT وزارت آموزش و پرورش
- ۱۲- مجری، تهیه و تدوین RFP سند راهبردی ICT سازمان گسترش و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
- ۱۳- مجری، تهیه نرم افزار آموزش مجازی ضمن خدمت دبیران کشور در وزارت آموزش و پرورش.
- ۱۴- مشاور و ناظر تدوین سند راهبردی ICT استان قم
- ۱۵- بانی و مشاور پروژه ملی تجهیز ۱۰ هزار روستا به دفاتر خدمات کاربردی فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح کشور (تاکنون ۸۷۰۰ دفتر به مرحله تجهیز و بهره برداری رسیده است).
- ۱۶- مشاور آموزش و فناوری اطلاعات بانک ملی ایران، بانک ملت، بانک کشاورزی و بانک مسکن
- ۱۷- مجری پروژه دولت الکترونیکی و پروژه کار از راه دور در شرکت فولاد مبارکه اصفهان

- ۱۸- رایبه دهنده اولین درس مجازی بر روی شبکه اینترنت در ایران
- ۱۹- عضو مستقل یونسکو در آموزش و فناوری منطقه آسیا و اقیانوسیه
- ۲۰- عضو کمیته آموزش مجازی کشور
- ۲۱- عضو هیئت مدیره انجمن ICT ایران
- ۲۲- عضو هیأت مدیره انجمن ایرانی مطالعات جامعه اطلاعاتی
- ۲۳- عضو چندین انجمن علمی بین المللی و تخصصی داخلی و خارجی
- ۲۴- عضو شورای پژوهشی آموزش و پرورش کشور
- ۲۵- پژوهشگر و محقق نمونه سال های ۷۸ و ۷۹ دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۲۶- پژوهشگر و محقق برتر صنعت IT کشور در سال ۱۳۸۲.
- ۲۷- استاد نمونه دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت ایران در سال های ۷۶ و ۷۵
- ۲۸- رتبه اول مدیریت در پژوهشکده الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران سال های ۷۸ و ۷۹
- ۲۹- مؤلف و مترجم ۲۶ جلد کتاب در زمینه مهندسی برق و ICT که کتاب PLC ایشان مقام اول ترجمه کتاب سال ۱۳۷۸ را در سطح کشور داشته است، و کتاب **Reduced Order Systems** ایشان به زبان انگلیسی در سال ۲۰۰۶ توسط انتشارات Springer در آمریکا به چاپ رسیده است.
- ۳۰- مؤلف بیش از ۲۰۰ مقاله علمی تخصصی در حوزه مهندسی برق، رایبه شده در مجلات و کنفرانس های علمی داخلی و خارجی و چند صد مقاله در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات
- ۳۱- استاد راهنمای ۷ دانشجوی دکترا، ۶۰ فارغ التحصیل کارشناسی ارشد و تعداد زیادی دانشجوی کارشناسی در دانشگاه علم و صنعت ایران و تعداد دیگری از سایر دانشگاه های کشور
- ۳۲- پژوهشگر نمونه دانشکده برق در سال ۱۳۸۲، ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ و دریافت سه پایه تشویقی برای این موفقیت ها
- ۳۳- قائم مقام و معاون پژوهشی پژوهشکده الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران که به همت ایشان و همکاران شان در سال ۱۳۸۵ در بین ۵۶ مرکز و موسسه پژوهشی کشور مقام اول را کسب نمود.
- ۳۴- کسب جایزه eASIA 2007 منطقه آسیا و اقیانوسیه در نوآوری و خلاقیت در پروژه اولین مرکز ICT روستایی کشور از طرف AFACT، سازمان ملل و یونسکو
- ۳۵- علاوه بر فعالیت های فوق، دکتر جلالی در دانشگاه علم و صنعت ایران مسئولیت های مدیریتی متنوعی داشته است. مدیر گروه کنترل در دانشکده برق، مدیر کل امور پژوهش، عضو هیئت ریسه، عضو هیئت ممیزه، مدیر کل روابط عمومی و روابط بین الملل دانشگاه علم و صنعت ایران، قائم مقام رییس و معاون پژوهشی پژوهشکده الکترونیکی بخشی از مسئولیت های ایشان در دانشگاه بوده است.

تشریح بخشی از خدمات ایشان به شرح ذیل است:

بخشی از خدمات دکتر جلالی در حوزه‌های اجتماعی، در سه مقطع قبل از سفر تحصیلی به آمریکا، در آمریکا و بعد از برگشت به کشور در بخش‌های بعدی آمده است.

فعالیت‌های اجتماعی بین سال‌های ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۶:

از سال ۱۳۵۹ دکتر جلالی فعالیت خود را در روستاهای کشور توسط جهاد سازندگی شهرستان شاهرود آغاز نمود، ایشان خدمات بسیار زیادی در این ایام داشته‌اند که سه پروژه شاخص ایشان از این دوران به شرح ذیل بوده است:

۱- اجرای پروژه شناسنامه خانوادگی روستانشین برای ۲۳ هزار خانوار روستایی در ۴۰۰ روستای شهرستان شاهرود: این پروژه نوآورانه که توسط دکتر جلالی طراحی و اجرا شد، اولین پروژه با تفکر پروژه‌های از نوع فناوری اطلاعات و ارتباطات امروز است که در سال ۱۳۶۰ بدون استفاده از رایانه و اینترنت و به صورت دستی به بهره‌برداری رسید و باعث تحولی بزرگ در خدمات رسانی به روستاییان شهرستان شاهرود شد. هدف اصلی این پروژه در مرحله اول ساماندهی آمار و اطلاعات روستاییان به منظور خدمات رسانی منطقی به آنها بود. نحوه انجام کار به گونه‌ای بود که کلیه اطلاعات اقتصادی و اجتماعی هر خانوار روستایی در دفترچه‌ای تحت عنوان شناسنامه خانوادگی روستانشین قرار می‌گرفت و این دفترچه پس از تکمیل به خود روستایی داده می‌شد. روستایی با مراجعه به نهادهای دولتی و بر اساس اطلاعات مندرج در این شناسنامه، امکانات مورد نیاز برای دامداری و یا کشاورزی را دریافت نموده و در دفترچه ثبت می‌گردید. یک کپی از مجموعه اطلاعات روستاییان نیز در دفتر آمار و برنامه‌ریزی جهاد سازندگی شاهرود نگهداری می‌شد. این دفترچه کمک کرد تا هماهنگی بسیار خوبی در بین ادارات و سازمان‌هایی که به روستاییان خدمات ارائه می‌کردند به وجود آید، و علاوه بر آن، اطلاعات به دست آمده که به گفته مسئولین آمار و برنامه‌ریزی کشور یکی از صحیح‌ترین آمار و اطلاعات کشور بود، بسیاری از مشکلات روستاییان را تا حد زیادی حل نمود. این دفترچه به اندازه‌ای کارا بوده است که هنوز بعد از گذشت بیش از ۲۵ سال در بعضی از روستاها و ادارات استفاده می‌شود. این پروژه بعداً به صورت یک پروژه ملی در آمد و دکتر جلالی جزییات کار را در برنامه شماره ۱۳ جهاد سازندگی که از شبکه اول سیما در سال ۱۳۶۱ ارائه نمود. یک کپی از فیلم برنامه پخش شده از صدا و سیما در موضوع این پروژه هنوز نزد دکتر جلالی موجود است.

۲- انتقال روستای شاهکوه از فراز قله کوه در رشته کوه‌های البرز، بین شهرستان شاهرود و شهرستان گرگان به حاشیه رودخانه در محلی به نام درآسیاب: این پروژه انتقال روستا در نوع خود در کشورمان کم نظیر بوده است و الگوی مناسبی برای آمایش سرزمین کشورمان می‌تواند باشد. دکتر جلالی که

برای آب رسانی با گروهی از جهادگران شهرستان شاهرود به روستای شاهکوه رفته بودند متوجه شدند که به علت های مختلف امکان آب رسانی به روستا که بر قله کوه قرار داشت وجود ندارد. در زمان های دور که روستای شاهکوه ایجاد شده بود برای حفاظت از راهزنان محل زندگی شان قله کوه انتخاب شده بود تا دید کافی برای مراقبت از روستا وجود داشته باشد. در این روستا منابع آب کافی وجود نداشت و حمام آن خزینه بود، دو چشمه کوچک داشت که فقط امکان برداشت آب با سطل و به صورت نوبتی را به روستاییان می داد. مردم برای شستشوی لباس و برداشت آب آشامیدنی مجبور بودند حدود دو کیلومتر از قله کوه تا دامنه را طی کنند تا به محل رودخانه که در آسیاب نامیده می شد برسند و لذا شرایط سختی را تحمل می کردند. با افزایش جمعیت و تغییر الگوی مصرف آب، سفره های آب بالای روستای شاهکوه کفایت نیاز روستاییان را نداشت و امکان آب رسانی به آن روستا از رودخانه و چشمه های پر آب در آسیاب نیز مقدور نبود. جهاد سازندگی شاهرود پس از اعزام کارشناسان محلی و بعضی از کارشناسان روسی متوجه شد که اگر مشکل آب روستا حل نشود، تا چند سال بعد، این روستای ۵۰۰ خانواره متروکه شده و از بین خواهد رفت. دکتر جلالی که آن زمان ۲۵ سال داشت، طرح انتقال روستا را مطرح کرده و خود مجری آن شدند. ایشان بانی پروژه انتقال روستایی شد که در آن روز بیش از ۵ نفر با سواد در حد خواندن و نوشتن در آن روستا وجود نداشت. ایشان با مشقات فراوان و مقاومت وصف ناپذیری که گاهی او را مجبور می کرد که تا سه ماه در روستا بماند، ارتباط با مردم را برقرار کرد و با فرهنگ سازی توانست مردم روستا که حاضر به تغییر محل خود نبودند را قانع به انتقال به محل جدید در منطقه در آسیاب که در کنار رودخانه و چشمه سارهای قرار داشت نماید. پس از قبول روستاییان به انتقال ایشان فضای لازم را در محل جدید برای ایجاد یک روستای خوب فراهم کرد و انتقال روستا انجام شد. این روستا امروز در دنیا شناخته شده است و اولین روستای اینترنتی ایران نام دارد که در سال ۱۳۷۹ با اتصال به اینترنت جهانیان را شگفت زده کرد. این روستا که در سال ۱۳۶۰ فقط ۵ نفر باسواد داشت امروزه تشکیلاتی فرهنگی بنام مجمع دانشگاهیان منطقه شاهکوه دارد که بیش از ۷۵۰ دانشجو و فارغ التحصیل شاهکویی در آن عضویت دارند.

دکتر جلالی معمار انتقال روستا، شدیداً اعتقاد به توسعه نیروی انسانی دارد و به همین دلیل از آن زمان تاکنون همواره در جهت ارتقاء دانایی روستاییان شاهکویی تلاش نموده است. تلاش در توسعه انسانی روستای شاهکوه، شرایط ویژه ای را برای مردم به ارمغان آورده است که افزایش کیفیت زندگی، ارتقاء فرهنگی و توسعه اقتصادی مواردی از آن می باشد. این روستا امروز با داشتن نیروی انسانی خبره در زمینه های مختلف، الگوی یک روستای خوب بوده و زبانزد منطقه شده است. بدون شک تفکر علمی دکتر جلالی، که در آن زمان یک دانشجوی دانشگاه بود، به همراه توان مدیریت و برنامه ریزی و انگیزه و استقامت باعث این تحول بزرگ شد.

۳- همکاری در ساخت جاده شاهرود به گرگان از طریق شاهکوه: این جاده که ابتدا ارتباط چند روستا را به صورت خاکی به هم وصل می‌کرد، آسفالت شده است و فاصله شهر شاهرود به شهر گرگان را که قبلاً از طریق آزادشهر ۲۴۰ کیلومتر بود به ۱۱۰ کیلومتر کاهش داده است. این پروژه نیز حاصل فکر علمی و دوران‌دیشی دکتر جلالی بوده است که در زمان اجرای اولیه این پروژه ایشان ۲۶ سال سن داشته است. اجرای این پروژه که با همکاری جهاد سازندگی شهرستان شاهرود آغاز شده بود، با شروع جنگ تحمیلی عراق علیه ایران همراه شد و به علت نبودن ماشین‌آلات، مصالح و ابزار و امکانات مناسب در حال تعطیل شدن بود. با سماجت دکتر جلالی و استقامت ایشان کار جاده سازی با استفاده از امکانات محلی مثل ساختن پل‌های سنگی به جای پل‌های با آرماتور و استفاده از ماشین‌آلات محدود کار ادامه پیدا کرد تا بالاخره این جاده پس از چندین سال تلاش به بهره برداری رسید. این جاده یکی از جاده‌های بسیار زیبای استان گلستان می‌باشد و قرار است با اجرای پروژه‌های در چارچوب پروژه‌های گردشگری، که هم اکنون توسط دکتر جلالی در حال طراحی است، به یک پارک ملی تبدیل شود تا همه مردم کشور بتوانند از مزایای آب و هوا و چشم‌اندازهای زیبای آن بهره‌مند شوند.

دکتر جلالی پس از انجام کارهای سازنده فوق روستاییان این منطقه را که حالا او را باور کرده بودند رها نساخت و حتی زمانی که در خارج از کشور بود از حمایت منطقه دست بر نداشت. تلاش ایشان درس عبرتی برای جوانان منطقه شاهکوه شده است، به همین دلیل جوانان شاهکوهی با همکاری ایشان موفق به تاسیس مجمع دانشگاهیان و فارغ‌التحصیلان منطقه شاهکوه شده‌اند. این تشکل خدمات بسیاری در منطقه داشته است و زمینه پیوند دانشگاهیان منطقه با روستاییان را به طور دائم فراهم کرده است. این تشکل باعث شده است تا جنگل‌های منطقه رو به بهبود و توسعه بگذارد. برای حفظ و توسعه محیط زیست، گروهی از دانشجویان تحت عنوان سبزیاران منطقه شاهکوه از بین دانشگاهیان بوجود آمد و مسئولیت حفظ محیط زیست و ترویج درختکاری را به عهده گرفت. شاید منطقه شاهکوه جزء مناطق محدودی در کشور باشد که به همت دکتر جلالی و فرهنگ سازی ایشان و ارتقاء دانایی جامعه روستایی باعث شده تا جنگل‌ها در حال توسعه و افزایش شوند. در مردادماه هر سال، مجمع دانشگاهیان و فارغ‌التحصیلان شاهکوهی گردهمایی بزرگی در منطقه شاهکوه برگزار می‌کنند و همه روستاییان تحصیل کرده به روستای خود می‌آیند و باعث خوشحالی روستاییان که اقوام خودشان هستند می‌شوند. به جرئت می‌توان گفت این خدمت دکتر جلالی که منشا علمی داشته و توسعه دانایی را بوجود آورده و ارتباط علم و عمل در روستا را بوجود آورده، در هیچ جای کشورمان نمونه ندارد و خدمتی بسیار مهم و الگویی مفید برای استفاده سایر نقاط روستایی کشور می‌تواند باشد.

فعالیت های اجتماعی دکتر جلالی بین سالهای ۱۳۶۴ تا ۱۳۷۳:

در بین سال های ۱۳۶۴ تا ۱۳۷۳ دکتر جلالی برای ادامه تحصیل در آمریکا بوده است. ایشان در آمریکا موفق به دریافت مدارک کارشناسی ارشد، دکتری و فوق دکتری شده است. علاوه بر تحصیل، دکتر جلالی خدمات گسترده‌ای به هموطنان مقیم و دانشجویان ایرانی در آمریکا ارائه نموده است. از جمله مهمترین اقدامات داوطلبانه ایشان در آمریکا که در چارچوب فعالیت های علمی و گسترش و تفکر توسعه ترویج علمی بوده است می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

۱- ایشان به صورت داوطلبانه مسئول برگزاری امتحانات نهایی رسمی آموزش و پرورش ایران در آمریکا بوده است که این خدمت باعث شد تا بسیاری از ایرانیان مقیم و یا دانشجویان بتوانند آموزش فارسی فرزندان شان را در آمریکا داشته باشند و در آخر هر سال در امتحانات رسمی شرکت کرده و مدارک دریافت نمایند.

۲- ایشان موسس و مسئول اداره مدرسه فارسی اکلاهما در آمریکا بوده است که با همکاری بنیاد جانبازان در نیویورک توانسته است خدمات زیادی به فارسی زبانان ایرانی و غیر ایرانی داشته باشد. این مدرسه باعث شد تا ایرانیان گردهم بیایند و به بچه‌های خود کمک کنند تا هویت ایرانی خود را با درس خواندن در مدرسه فارسی حفظ نمایند. این مدرسه همچنان به کار خود ادامه می‌دهد.

۳- دکتر جلالی موسس مدرسه فارسی ویرجینای غربی می‌باشند. ایشان پس از انتقال از اکلاهما به ویرجینای غربی این مدرسه را در محل دانشگاه ویرجینای غربی با همکاری سایر ایرانیان تاسیس کردند. ایجاد یک مدرسه در آمریکا کار آسانی نیست و اقدامی اجتماعی است که تنها در سایه علاقه، تلاش شبانه روزی و جدیت امکان پذیر است. اغلب ایرانیان در آمریکا اگر وقت اضافه‌ای داشته باشند به کار درآمدزا برای خود مشغول می‌شوند تا با کسب درآمد بیشتر به ایران برگردند و کمتر کسی وقت خود را صرف این گونه اقدامات عام‌المنفعه می‌کند. این مدرسه نیز مانند مدرسه فارسی اکلاهما منشا خیر و برکات زیادی برای خانواده‌های ایرانی بوده است.

فعالیت های اجتماعی دکتر جلالی بین سال های ۱۳۷۳ تاکنون

دکتر جلالی در سال ۱۳۷۳ به ایران مراجعت کرده و به عنوان عضو هیئت علمی دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت ایران مشغول به تدریس و پژوهش شده اند. ایشان در حال حاضر دانشیار تمام وقت دانشگاه علم و صنعت ایران و استاد پاره وقت دانشگاه ویرجینای غربی در آمریکا می‌باشند. خدمات علمی ایشان پس از مراجعت به ایران به شرح ذیل بوده است:

سال ۱۳۷۳: طراحی و ساخت دستگاه دیالیز برای اولین بار در ایران در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران که موفق به دریافت جایزه از جشنواره خوارزمی گردید. تاسیس مجمع دانشگاهیان و فارغ‌التحصیلان شاهکوهی در این سال باعث شد تا روستای شاهکوه توسعه نیروی انسانی خود را با شدت بیشتری به جلو ببرد. مدیریت گروه کنترل دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت ایران و تدریس و

انتقال تجربیات بدست آمده در خارج از کشور و کمک به برگزاری سومین کنفرانس برق ایران، برگزاری دوره‌های مختلف آموزشی برای صنایع کشور، توسعه نرم افزار MATLAB در ایران با ارایه چندین سمینار، آموزش اساتید دانشگاه به رایانه و اینترنت و ده ها اقدام علمی در همین سال اول ورود به ایران از دکتر جلالی چهره‌ای پر تلاش را به نمایش گذاشت. ایشان در همین سال در سمیناری در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی نظریه موج چهارم عصر مجازی سه بعدی را خود را در ادامه نظریه موج سوم آقای تافر، برای اولین بار در جهان مطرح کردند که در جهان بازتاب فراوانی داشت. امروزه نظریه موج چهارم دکتر جلالی در سراسر جهان مورد توجه قرار گرفته است، و تاثیرات و تولیدات حاصل از این نظریه در حال نمایان شدن می‌باشند.

سال ۱۳۷۴: آغاز سخنرانی های علمی در حوزه معرفی اینترنت و فناوری اطلاعات در سطح کشور که این مجموعه سخنرانی ها که از طریق رسانه‌های گروهی و بخصوص صدا و سیما بازتاب فراوانی یافت و توانست باعث توسعه اولیه و اسباب آشنایی این پدیده در کشور شود.

سال ۱۳۷۶: در این سال اولین خانه خورشیدی ایران در دانشگاه علم و صنعت ایران به همت دکتر جلالی به مرحله افتتاح رسید و توسط همایشی با حضور یونسکو ابعاد آن در کشور توسعه یافت. ایجاد انجمن انرژی خورشیدی ایران و توجه بیشتر مسئولین و مردم به انرژی های پاک، بی تاثیر از فعالیت های فرهنگی حاصل از این پروژه نبوده است.

سال ۱۳۷۹: تاسیس اولین روستای اینترنتی ایران در روستای شاهکوه در استان گلستان که در سطح ملی و بین‌المللی بازتاب بسیار گسترده‌ای داشته و باعث سرعت توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح جهان گردید. وب سایت روستای شاهکوه به آدرس www.shahkoo.com در مدت کوتاهی توانست مهمان بیش از یک میلیون نفر از سراسر جهان باشد.

در همین سال پروژه شهر الکترونیکی کیش توسط دانشگاه علم و صنعت ایران و سازمان منطقه آزاد کیش با مجری گری دکتر جلالی مطرح و برنامه‌ریزی برای انجام یک همایش بزرگ بین‌المللی در موضوع شهرهای الکترونیکی و اینترنتی جهان آغاز شد. این پروژه اولین و موفق‌ترین پروژه در فضا سازی فرهنگ توسعه فناوری اطلاعات و کاربردهای آن در کشور را داشته است و شروع این فعالیت را به صورت جدی در کشور مطرح کرد.

سال ۱۳۸۰: در این سال با برگزاری همایش جهانی شهرهای الکترونیکی و اینترنتی که با حضور ۱۵۰۰ نفر از سراسر جهان در جزیره کیش انجام شد فضای جدیدی از توسعه علمی از طریق استفاده از فناوری های نوین و کاربردهای آن به صورت جدی مطرح شد. از ۱۵۰۰ شرکت کننده در این همایش بزرگ بیش از نیمی از آنها امروزه در حوزه فناوری اطلاعات مشغول می‌باشند که نشان می‌دهد دید دکتر جلالی در توسعه نیروی انسانی در حوزه علمی تا چه اندازه عمیق و موثر بوده است. در همین سال مطالعه شهر الکترونیکی کیش آغاز شد و در همان سال اول با اجرای دو لوپ فیبر نوری زیرساخت

ارتباطی آن نیز فراهم شد. در همان سال پهنای ۳۴ مگابیت در ثانیه به صورت رایگان در خدمت شهروندان کیش قرار گرفت و می‌رفت تا زمینه یک جهش بزرگ علمی در کشور فراهم شود. متأسفانه با تغییر مدیریت سازمان منطقه آزاد کیش و بی‌علاقگی مدیر جانشین مدیر قبلی به ادامه انجام پروژه شهر الکترونیکی کیش، مسیر توسعه آن به کندی به جلو رفت و فقط آثار فرهنگی آن بجای ماند.

سال ۱۳۸۱: با کند شدن عملیات پروژه شهر الکترونیکی کیش، دکتر جلالی برای انجام فرصت مطالعاتی به آمریکا سفر کرده و به مدت یک سال به تدریس و تحقیق در آنجا مشغول شدند. در همین سال به دعوت دانشگاه ویرجینای غربی ایشان به عنوان استاد پاره وقت دانشگاه ویرجینای غربی مشغول بکار شد. ایشان در مدت اقامت یک ساله در آمریکا حدود ۲۰ سخنرانی علمی در موضوع نظریه موج چهارم و یا عصر مجازی سه بعدی در آمریکا ارائه نمودند که در یکی از آنها پرفسور رضا و بخش بزرگی از محققان ایرانی مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی حضور داشتند. دکتر جلالی هم اکنون نیز به صورت پاره وقت و به صورت حضوری و مجازی همکاری خود را با دانشگاه ویرجینای غربی ادامه می‌دهد.

سال ۱۳۸۲: در این سال دکتر جلالی برنامه جدیدی را برای توسعه علمی در کشور کلید زدند. ایشان با توجه به تجربیات زیادی که از خدمت در روستاها داشتند، اقدام شجاعانه ورود اینترنت و کاربردهای فناوری اطلاعات به روستاهای کشور را به منظور محور توسعه علمی روستا مطرح کرده و با برگزاری اولین همایش کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در روستاها اقدام خود را آغاز نمودند. این همایش که با حضور ۷۰۰ نفر از مسئولین و پژوهشگران در دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار شد، زمینه برای فعالیت در این موضوع فراهم گردید. این همایش نقطه عطفی در تاریخ تحول علمی در روستاهای کشورمان می‌باشد و کسی باور نداشت که روستاها مستحق‌ترین گروه در استفاده از اینترنت و کاربردهای فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌باشند. این اقدام ایشان بستر توسعه پروژه ملی تجهیز ۱۰ هزار روستا به دفاتر ICT روستایی را رقم زد.

سال ۱۳۸۳: اولین مرکز جامع خدمات ICT روستایی کشور در روستای قرن‌آباد افتتاح گردید. مجری و طراح این پروژه دکتر علی‌اکبر جلالی بوده است. این پروژه به عنوان مهمترین و موثرترین فعالیت کیفی ICT کشور تا آن زمان بوده است. در روستای قرن‌آباد مردم هزینه ساختمان دو طبقه ۵۴۰ مترمربعی را پرداخت کردند. این مرکز که امروزه جزء افتخارات ملی کشور درآمده توانسته است ارتباط مناسبی بین کلیه نیازهای روستاییان و خدمات کلیه سازمان‌های دولتی برقرار نماید. در حقیقت این مرکز علاوه بر خدمات معمول دستگاه‌های دولتی به روستاییان به عنوان پایگاهی برای افزایش دانایی روستاییان می‌باشد. این پروژه توانسته است در سطح بین‌المللی نیز جایگاه ویژه‌ای پیدا کند و در سال ۱۳۸۶ برنده خلاقیت و نوآوری منطقه آسیا و اقیانوسیه شده و جایزه eASIA را به خود اختصاص داده است. شرح کامل این پروژه در بخش ویژه این گزارش آمده است.

سال ۱۳۸۵: در این سال دکتر جلالی با برگزاری ۱۰۰ سمینار و سخنرانی علمی و مدیریت چندین همایش علمی فضای جدیدی از ضرورت استفاده از فناوری اطلاعات و کاربردهای آن را در کشور مطرح

کردند. ایشان در این سال بیش از ۴۰۰ صفحه A4 مطالب مختلف در روزنامه‌های کشور انتشار داده‌اند که اقدامی بسیار مناسب در توسعه علمی کشور بوده است. دکتر جلالی با تلاش فراوان موفق به حضور در جایزه بزرگ eASIA در سال ۱۳۸۵ شده‌اند. این جایزه هر سه سال یک بار به پروژه‌هایی داده می‌شود که در منطقه آسیا و اقیانوسیه قابل انجام بوده و از نوآوری و خلاقیت برخوردار باشند. ایشان با حضور در کشور تایلند و شرکت در مراحل مختلف برنامه‌های در نظر گرفته شده و مصاحبه شفاهی توانست این جایزه را به ایران اختصاص دهد.

سال ۱۳۸۶ تا کنون: ارایه بیش از ۲۵۰ سخنرانی و سمینار علمی در حوزه کاربردهای فناوری اطلاعات و مدیریت و یا مشارکت به عنوان عضو هیئت علمی و دبیر و تالیف حداقل ۶ جلد کتاب بخشی از فعالیت‌های دکتر جلالی بوده است. انجام چندین پروژه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و مشاوره به بانک‌های کشور و بعضی از مدیران دولتی و انجام تکالیف دانشگاهی بخش دیگری از فعالیت‌های دکتر جلالی بوده است. تلاش دکتر جلالی در جهت توسعه روابط عمومی الکترونیکی با ارایه سمینارها، کارگاه‌ها و شرکت در میزگردها و تالیف کتاب در موضوع روابط عمومی الکترونیکی ۲ بخش دیگری از فعالیت‌های خاص ایشان در حوزه روابط عمومی می‌باشد.

منبع: موسسه کارگزار روابط عمومی

<http://www.iranpr.org>