



عباس آقاجانی - استادیار

پژوهشکده علوم و تکنولوژی زیر دریا، دانشگاه صنعتی اصفهان

آدرس :

محل کار : دانشگاه صنعتی اصفهان - پژوهشکده علوم زیر دریا -

صندوق پستی ۱۳۴

پست الکترونیک : aghajani@cc.iut.ac.ir

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳۹۱۲۲۶۰

همراه : ۰۹۱۳۲۶۷۳۳۷۴

نمابر : ۰۳۱ - ۳۳۹۱۲۵۱۸

تحصیلات :

- دکترای :

- محل تحصیل : دانشگاه خواجه اصفهان
- رشته و گرایش : مهندسی مواد،
- عنوان پایان نامه :
- سال فارغ التحصیلی :

- کارشناسی ارشد :

- محل تحصیل : دانشگاه صنعتی اصفهان
- رشته و گرایش : مهندسی مواد،
- عنوان پایان نامه : حفاظت از خوردگی سکوه‌های دریائی
- سال فارغ التحصیلی : ۱۳۷۴

- کارشناسی :

- محل تحصیل : دانشگاه صنعتی اصفهان
- رشته : مهندسی مواد
- سال فارغ التحصیلی : ۱۳۶۹

موضوعات تحقیقاتی مورد علاقه :

- حفاظت خوردگی
- مواد کامپوزیت پلیمر
- رنگ کردن
- جوشکاری آلومینیم
- فرز شیمیایی
- تشکیل آلیاژ تیتانیوم و تیتانیوم
- عملیات حرارتی فولاد
- مواد چسبنده
- کلاچ خودروی زرهی
- نظارت بر کاتدیک برای بسترهای نرم افزاری دریایی
- مشکلات خوردگی کنونی و لگردد
- خوردگی بتن
- پوشش

تجارب اجرایی :

- عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان (پژوهشکده علوم زیر دریا)، ۱۳۸۳ تاکنون
- هواپیما سازی ایران (هسا)، مسئول جمع آوری اطلاعات و مستند سازی دمونتاژ ملخ هلی کوپتر ۲۱۴، از فروردین ۱۳۷۵ تا اردیبهشت ۱۳۸۰
- همکاری با شرکت گابین، نمایندگی شرکت InterResource آمریکا، ۲۰۰۱
- همکاری با هسته تحقیقات خوردگی دانشکده مواد دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۳ تاکنون
- ماموریت ۶ ماهه به هسته تحقیقات خوردگی دانشکده مواد، عضو و مامور به هسته، دانشکده مواد دانشگاه صنعتی اصفهان-هسته تحقیقات خوردگی، تیر ۱۳۸۵ تا بهمن ۱۳۸۵
- شرکت مشور صنعت پارس، عضو هیات مدیره، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، ۱۳۸۵

تجارب پژوهشی و تحقیقاتی :

- ۱- بررسی علل تشکیل رسوب در سیستم Piping سدیم هیپوکلریت و دستگاه کلروپک منطقه لاوان و ارائه روشهای جلوگیری از آن.
- ۲- بررسی راههای پیشگیری خوردگی در ناحیه پاشش آب رایزر چاههای نفت و گاز و انجام موفقیت آمیز حفاظت آنها برای نخستین بار در ایران به روش Cladding
- ۳- بررسی علل خوردگی کف مخازن نفتی در منطقه لاوان و ارائه روشهای جلوگیری از آن (شرکت نفت فلات قاره).

- ۴- بررسی علل خوردگی و شکست در پمپ های مکش آب سکوی سلمان و ساخت یک مجموعه کامل آن.
- ۵- ساخت یک مجموعه کامل پمپ آب شور جهت سکوی سلمان
- ۶- بررسی ساختارهای مرکب فولاد - تن (شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، کیاچهر بهفر نیا-عباس آقاجانی).
- ۷- همکاری در طرح پژوهشی "کاربردهای مواد کامپوزیتی" (شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان)
- ۸- همکاری در طرح "ساخت بویه های موج نگار" برای سازمان بنادر و کشتیرانی
- ۹- همکاری در طرح "ساخت ۲۰ بویه مهار کشتی"
- ۱۰- همکاری در طرح "طراحی ساخت اتاقک خشک برای جوشکاری زیر آب"
- ۱۱- همکاری در طرح "ساخت ربات زیر آبی ROV"
- ۱۲- بررسی علل تداخل جریان حفاظت کاتدی در ایستگاه تقویت فشار گاز پتاوه ۲ (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- ۱۳- بررسی عیوب سیستم حفاظت کاتدی پالایشگاه فجر جم (بزرگترین پالایشگاه گاز ایران) (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- ۱۴- بررسی بروز یک نوع سوراخ شدگی نادر در خط ۵۶ اینچ سراسری انتقال گاز ایران (احمد ساعتچی-عباس آقاجانی)
- ۱۵- بازرنگری سیستم های حفاظت از زنگ شبکه های توزیع گاز استان خوزستان (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- ۱۶- بررسی عیوب خوردگی شبکه های فولادی توزیع گاز در جنوب شهر اصفهان (احمد ساعتچی-عباس آقاجانی)
- ۱۷- تهیه استانداردها و دستور العمل های مقابله با خوردگی در شبکه های توزیع گاز استان خوزستان (این استانداردها انشاء ... در سطح شرکت ملی گاز ایران مورد استفاده قرار خواهد گرفت) (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- ۱۸- روشهای مقابله با خوردگی کف مخازن در پالایشگاه فجر جم (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- ۱۹- طراحی سیستم حفاظت کاتدی مخازن مایعات گازی پالایشگاه فجر جم (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- ۲۰- بررسی عیوب سیستم حفاظت کاتدی و روشهای نصب آندهای اسکله بندر طاهری (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- ۲۱- تهیه استاندارد رنگ آمیزی بویه های مهار کشتی (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- ۲۲- بررسی امکان پذیری بازسازی و بهسازی صفحات کلاچ فولادی مربوط به باند فرمان خودروهای زرهی
- ۲۳- بررسی علل بروز تداخل جریان در سیستم حفاظت کاتدی ایستگاه تقویت فشار پتاوه ۲، منطقه ۲ عملیات انتقال گاز، ۱۳۸۳
- ۲۴- بررسی علل بروز خوردگی در خط لوله انتقال گاز صنایع استان اصفهان، منطقه ۲ عملیات انتقاق گاز، ۱۳۸۳
- ۲۵- بررسی علل سوراخ شدن خط لوله ۵۶ اینچ سراسری سوم گاز ایران، منطقه ۲ عملیات انتقاق گاز ۱۳۸۴

- ۲۶- بررسی علل خوردگی مخازن نفت و راههای جلوگیری از آن، بررسی علل خوردگی مخازن نفت و راههای جلوگیری از آن، ۱۳۸۲
- ۳۷- روشهای مقابله با تشکیل رسوب در دستگاه تولید سدیم هیپوکلریت در منطقه نفتی لاوان، منطقه نفتی لاوان، ۱۳۸۲
- ۳۸- حفاظت خوردگی رایزرهای نفت (در طی چند پروژه)، منطقه نفتی لاوان، ۱۳۸۱-۱۳۸۲
- ۳۹- بررسی عیوب خوردگی و شکست در پمپ های تزریق آب دریا به چاه های نفت، ۱۳۸۰
- ۴۰- پروژه بویه موج نگار، سازمان بنادر و کشتیرانی ۱۳۸۵
- ۴۱- طراحی سیستم حفاظت کاتدی مخازن مایعات گازی پالایشگاه فجر جم، ۱۳۸۵
- ۴۲- ساخت ۲۰ بویه مهار کشتی، شرکت نفت فلات قاره، هنوز ادامه دارد
- ۴۴- بررسی مشکلات سیستم حفاظت کاتدی و عدم توزیع پتانسیل حفاظت کاتدی مناسب در پالایشگاه فجر جم، ۱۳۸۵
- ۴۵- پروژه طراحی اتاقک جوشکاری، وزارت نیرو، ۱۳۷۶
- ۴۶- بازنگری و بهینه سازی سیستم حفاظت در مقابل خوردگی شبکه های تغذیه گاز خوزستان، در حال انجام
- ۴۷- ساخت یک مجموعه Column pipe جهت پمپ های آب شور سکوی سلمان، منطقه نفتی لاوان، ۱۳۸۱
- ۴۸- اعمال پوشش یکی از سکوهای چاه های نفت در حوزه نفتی سلمان و نیز پوشش یکی از رایزرهای نفت در ناحیه پاشش آب، منطقه نفتی لاوان، در حال انجام، در حال انجام
- ۴۹- ساخت یک مجموعه پمپ آب شور برای تزریق آب دریا به چاه های نفت (سکوی سلمان)، منطقه نفتی لاوان، ۱۳۸۱
- ۵۰- پروژه ساخت ربات زیر آبی (ROV) (کاوش ۱ و ۴)، کاوش ۴ (جهاد خودکفائی نیروی دریایی سپاه)
- ۵۱- پروژه ساخت تمیز کننده بدنه کشتی، شرکت صدرا، ۱۳۸۵

جوایز و افتخارات علمی :

الف) جوایز دانشگاهی :

- پروژه های زیر توسط دانشگاه (در هفته پژوهش) مورد تقدیر قرار گرفته است.
- ۱- ساخت یک مجموعه پمپ آب شور برای سکوی سلمان (جزء طرح های نمونه دانشگاه در هفته پژوهش)
- ۲- حفاظت رایزرهای نفت در برابر خوردگی (جزء طرح های نمونه دانشگاه در هفته پژوهش)
- ۳- بررسی علل بروز تداخل جریان در ایستگاه تقویت فشار گاز پتاوه ۲ (جزء طرح های نمونه دانشگاه در هفته پژوهش)
- ۴- همکاری در طرح ROV (این طرح در جشنواره شیخ بهائی رتبه اول را کسب کرد)

ب) جوایز و افتخارات صنعتی :

- ۱- بررسی علل خوردگی و شکست در Lift pump های آب شور سکوی سلمان (تقدیر و تائید حسن انجام کار توسط کارفرما)
 - ۲- بررسی عیوب سیستم حفاظت کاتدی پالایشگاه فجر جم (تقدیر و تائید حسن انجام کار توسط کارفرما)
 - ۳- همکاری در پروژه تحقیقاتی ساخت ملخ کامپوزیت هلی کوپتر ۲۱۴ (مسئول دمونتاژ، مستند سازی و بررسی استانداردهای موجود، ضمنا دارای تقدیر نامه از هواپیما سازی ایران (هسا) می باشد)
 - ۴- حفاظت رایزرهای نفت در برابر خوردگی (تقدیر و تائید حسن انجام کار توسط کارفرما)
 - ۵- بررسی علل بروز تداخل جریان در ایستگاه تقویت فشار گاز پتاه ۲ (تقدیر و تائید حسن انجام کار توسط کارفرما)
- بازنگری استانداردهای خوردگی شبکه توزیع گاز استان خوزستان (عباس آقاجانی- احمد ساعتچی)

راهنمایی پایان نامه ها :

کارشناسی :

- ۱- خوردگی ناشی از جریان AC در خطوط لوله گاز (دانشجو خانم مهندس عسکری، استاد راهنما دکتر احمد ساعتچی، مشاور عباس آقاجانی)
- ۲- همکاری در انجام پروژه مشترک کارشناسی ارشد در رابطه با جوشکاری آلومینیم (دانشجو مهندس رحیم مرادی، استاد راهنما دکتر احمد ساعتچی، مشاور عباس آقاجانی)
- ۳- بررسی عیوب سیستم حفاظت کاتدی صنایع شیمیایی اصفهان LAB (دانشجو مهندس خانم مزروعی، استاد راهنما دکتر احمد ساعتچی، مشاور عباس آقاجانی)

انتشارات :

مقالات کنفرانس های داخلی :

- ۱- حفاظت کاتدی سازه های بتنی در محیط آب دریا به روش اعمال جریان، هفتمین همایش صنایع دریایی، ۴ الی ۵ بهمن ۱۳۸۴
- ۲- روشهای جلوگیری از خوردگی داخل لوله ها، هفتمین همایش صنایع دریایی، ۴ الی ۵ بهمن ۱۳۸۴
- ۳- افزایش مقاومت پره و casing پمپ های سکوهای دریایی در برابر خوردگی، سایش و کاوریتاسیون، اولین کنگره بین المللی (هفتمین کنگره ملی) مهندسی ساخت و تولید ایران، ۲۲/۹/۸۴ الی ۲۵/۹/۸۴، تهران
- ۴- محمد رضا سائری، آقاجانی، نیلفروش، عملیات آماده سازی قبل از جوشکاری آلومینیوم (آذر ۱۳۷۴، دانشگاه صنعتی شریف - کنفرانس جوشکاری)

- ۵- خوردگی ناشی از جریانهای سرگردان در هنگام جوشکاری سکوهای دریائی (۵ اردیبهشت ۱۳۷۵، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مکانیک، کارگاه تخصصی سازه های دریائی).
- ۶- بررسی مخرب و غیر مخرب جوش آلومینیوم و روش نوشتن فرمهای PQR, WPS در جوشکاری آلومینیوم (چهارمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی) ۱۱-۱۲ اسفند ۱۳۷۶، تهران.
- ۷- حفاظت سکوهای دریائی در ناحیه جزر و مدی، پاشش آب و ناحیه اتمسفری (پنجمین کنگره ملی خوردگی ۱۱ تا ۱۳ شهریور ۱۳۷۶)، دانشگاه شریف.
- ۸- مانیتورینگ حفاظت کاتدی خطوط انتقال نفت و گاز در کف دریا (دومین کنفرانس بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریائی ۱۱-۱۴ آذرماه سال ۱۳۷۵)، تهران
- ۹- اثرات عوامل طبیعی بر کامپوزیت های زمینه پلیمری، چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل، بنادر و کشتیرانی، ۱۳۷۹، بندرعباس
- ۱۰- طراحی و نظارت بر حفاظت کاتدی سکوهای دریائی، چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل، بنادر و کشتیرانی، ۱۳۷۹، بندرعباس
- ۱۱- تعمیر پوشش های ناحیه پاشش آب سکوهای دریائی و رایزرهای نفت به روش Cladding، هشتمین همایش صنایع دریائی، ۹ الی ۱۱ آبان ۱۳۸۵ بوشهر
- ۱۲- بکارگیری بازدارنده های خوردگی در تعمیر پوشش ناحیه پاشش آب سکوهای دریائی و رایزرهای نفت، هفتمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریائی، تهران ۶ الی ۸ آذر ۱۳۸۵
- ۱۳- حفاظت کاتدی سازه های بتنی به روش آند فدا شونده در محیط دریائی، هفتمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریائی، تهران ۶ الی ۸ آذر ۱۳۸۵
- ۱۴- بررسی عیوب خوردگی و شکست در پمپ های تزریق آب دریا به چاه های نفت، هشتمین همایش صنایع دریائی، ۹ الی ۱۱ آبان ۱۳۸۵ بوشهر
- ۱۵- احمد ساعتچی-عباس آقاجانی، "مشکلات سیستم های حفاظت کاتدی در برخی از تاسیسات پیچیده ایران" اولین کنفرانس لوله و صنایع وابسته، اجلاس سران، تهران، ۱۳۸۶
- ۱۶- عباس آقاجانی-احمد ساعتچی، "حفاظت خوردگی کف مخازن بزرگ ذخیره نفت و مایعات گازی" اولین کنفرانس لوله و صنایع وابسته، اجلاس سران، تهران، ۱۳۸۶
- ۱۷- عباس آقاجانی-مهدی نریمانی، "پایش خوردگی سیستم های حفاظت کاتدی تاسیسات دریائی از طریق سیستم های مخابراتی" نهمین همایش صنایع دریائی، ۱ الی ۳ آبان ۱۳۸۶ شهرستان نور برگزار می شود.
- ۱۸- روشهای مدرن بازرسی کیفیت پوشش خطوط لوله مدفون در سواحل، نهمین همایش صنایع دریائی، ۱ الی ۳ آبان ۱۳۸۶ شهرستان نور برگزار می شود.
- ۱۹- عباس آقاجانی-احمد ساعتچی، "بررسی مشکلات سیستم های حفاظت کاتدی ایران"، اولین سمینار بهینه سازی حفاظت کاتدی خطوط لوله انتقال و توزیع گاز طبیعی، ۱۱ اسفند ۱۳۸۸، اهواز
- ۲۰- عباس آقاجانی-احمد ساعتچی، "انتخاب پوشش سازگار با سیستم حفاظت کاتدی در خطوط لوله

گاز"، اولین سمینار بهینه سازی حفاظت کاتدی خطوط لوله انتقال و توزیع گاز طبیعی، ۱۱ اسفند ۱۳۸۸، اهواز

مقالات ژورنال (ISI) و ژورنال های داخلی :

1. A.Aghajani, "In Situ Corrosion Protection of Oil Risers and Offshore Piles" Material Performannce, April 2008
2. Saatchi-Aghajani, "Interference Problems in Cathodic Protection of Complex Installation" Material Performannce, Dec. 2005
3. A. Aghajani, "Bend Test of Concrete Power Poles", Materials Performance, Sep. 2020, Vol 59, No.9, Page 2-5.
4. R. Alibek, M. Atapour, A. Aghajani, R. Ashari, "Microstructure and electrochemical properties of IrO₂+RhO_x+ZrO₂ coated titanium anodes", Electrochimica Acta 329 (2020) 135158.
5. A. Aghajani, B. Aghajani, "Control of Environmental Degradation of Concrete Power Poles", Materials Performance, November 2018, VOL. 57, NO. 11, Page 2-5.
6. A. Aghajani, " Cathodic Protection Problem for a Gas Pipeline near a Compressor Station", Materials Performance, January 2017, VOL. 56, NO. 1, page 2-4.
7. A. Aghajani, " Degradation of a Thrust Bearing in a Lift Pump on an Electromotor Offshore Platform", June 2017, Materials Performance, VOL. 56, NO. 6, page 2-4.
8. A. Aghajani, M. Atapour, and R. Alibek, "Passivation of Zinc Anodes in Marine Conditions", Materials Performance, Septemper 2016, VOL. 55, NO. 9, Page 2-4.
9. A.Aghajani, A. Saatchi, "Application Electrochemical ImPedance in investigation concrete structure", Zang jornal, Winter 2013.
10. A. Aghajani, A. Saatchi "Study of the effects of high voltage stray current on concrete using electrochemical impedance spectroscopy", Journal of Transportation (Pajouheshnameh Ham va Naghl), Winter 2013.
11. A. Aghajani, A. Saatchi, " Effects of AC stray current on concrete structures" , Amirkabir Scientific and reseasch journal, 2014, No. 2.
12. A. Aghajani, A. Saatchi, "The effect of stray currents on reinforced concrete in urban and industrial facilities", Zang Journal, Winter 2013.
13. A. Aghajani, M. Golozar, " Effects of alternating stray current and enviromental factors on concrete power poles" Omrane-modarres Scientific and research Journal, paper code 1894, Summer 2014, Vol 14, No. 2.
14. A. Aghajani, V. Mirzaeian, " Review of corrosion and degradation of power distribution system" 3rd International Engineering Materials and Metaaaurgy Conference and Exhibition (iMat2014), Winter 2015
15. A. Aghajani, M. Urgan, " Effects of DC stray current on concrete permeability", Journal of Materials in Civil Engineering, Spring 2015.
16. A. Aghajani, M. Urgan, "Effects of Highly Polluted Atmospheres on Power Distribution Systems", Materials Performance, December 2014, page 2-4, VOL. 53, NO. 12.
17. A. Aghajani, A. Saatchi, "Failure of Impressed Current Anode Supports on Jetty Piles", Materials Performance, March 2015, page 2-3, VOL. 54, NO. 3.

18. A. Aghajani, A. Saatchi, "Correcting Nonuniform CP Potential Distribution and Interference Problems in a Gas Compressor Station", Materials Performance, April 2014, page 2-5, VOL. 53, NO. 4.
19. A. Aghajani, A. Saatchi, "Stray Alternating Current and Environmental Effects on Concrete Power Poles", Materials Performance, August 2013, page 2-6, Vol. 52, No. 8.
20. A. Aghajani, M. Golozar, "Stray Alternating Current Problems in Concrete Power Poles", page 2-5, May 2013, Vol. 52, No. 5.
21. A. Aghajani, M. Golozar, "Protecting Concrete Power Poles from Stray Alternating Current", Materials Performance, October 2013, page 2-5, Vol. 52, No. 10.
22. M. Shirani, A. Aghajani, " A review on recent applications of brushless DC electric machines and their potential in energy saving", Energy Equipment and Systems, Jan. 2015, Vol 3, No.3.
23. A. Saatchi, A. Aghajani, F. Alavi, " A New Case of High Pressure underground Gas Pipeline Failure"Material Performannce, March. 2006
24. A. Aghajani, A. Saatchi, "Coating Resistance Measurement on Buried Steel Gas Pipelines In Municipal Areas, Material Performance, June 2009
25. A. Aghajani, "Corrosion and wear on the clutch plates of armored vehicles", Zang Journal, Iranian Corrosion Association, Summer 2008
26. A. Aghajani, A. Saatchi, "Stray current corrosion protection of electrified transit system (Metro) by using reverse current switch" Zang Journal, Iranian Corrosion Association, Spring 2009
27. A. Aghajani, A. Saatchi, "Stray current analysis in Metro network", Zang Journal, Iranian Corrosion Association, spring 2009
28. A. Aghajani, M. A. Golozar, "Hot corrosion in fire side of boiler tubes", Zang Journal, Iranian Corrosion Association, winter 2009
29. A. Aghajani, A. Saatchi, M. A. Golozar, "Stress Corrosion Cracking in Gas Pipelines and their controlling methods", Zang Journal, Iranian Corrosion Association, winter 2010
30. A. Aghajani, A. Saatchi, "Corrosion Considerations in Grounding Design" Zang Journal, Iranian Corrosion Association, winter 2011

مقالات کنفرانس های خارجی :

1. Aghajani, Corrosion protection of riser in splash zone, 12th international congress on marine corrosion and fouling, Sep. 2004
2. Aghajani, Corrosion protection of internal pipelines, 12th international congress on marine corrosion and fouling, Sep. 2004

تالیف کتاب :

- طراحی سیستم های حفاظت کاتدی به روش آند فدا شونده (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- حفاظت کاتدی به روش اعمال جریان (در حال تهیه می باشد) (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)
- روشهای پایش سیستم های حفاظت کاتدی (در حال تهیه می باشد) (عباس آقاجانی-احمد ساعتچی)

ارائه سمینار و کارگاه آموزشی :

- ۱- ارائه سمینار روشهای مدرن جلوگیری از خوردگی بتن های مسلح در صنایع گاز (برای منطقه ۲ عملیات انتقال گاز با همکاری دکتر محمد علی گلعداز ۸۴/۵/۴)
- ۲- ارائه سمینار خوردگی توام با تنش (SCC) در خطوط لوله گاز و روشهای جلوگیری از آن (برای منطقه ۲ عملیات انتقال گاز و با همکاری دکتر احمد ساعتچی ۸۴/۷/۱۳)
- ۳- سمینار کاربرد ربات های زیر آبی در دانشگاه شریف تهران (مجتبی مدح خوان-عباس آقاجانی-تابش ۷۸/۸/۲)
- ۴- ارائه سمینار " بررسی خوردگی ناشی از تداخل جریان الکتریکی، ۸۴/۱۲/۸، پژوهشکده علوم و تکنولوژی زیر دریا
- ۵- ارائه سمینار " بررسی مشکلات خوردگی و شکست در Lift Pump های سکوی دریایی، ۸۴/۱۲/۲۲ پژوهشکده علوم و تکنولوژی زیر دریا
- ۶- سمینار " آخرین تجارب شرکت های خارجی در رابطه با تشخیص و مقابله با SCC در خطوط لوله گاز"، گردهمایی بهاره مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران، ۸۴/۳/۱۷، احمد ساعتچی-عباس آقاجانی
- ۷- سمینار بررسی خوردگی در ذوب آهن اصفهان مورخ ۸۵/۵/۲۲ توسط آقایان احمد ساعتچی، محمد علی گلعداز، عباس آقاجانی، علی شیخ بهائی
- ۸- سمینار بررسی علل عدم توزیع پتانسیل حفاظت کاتدی مناسب در سیستم های پیچیده، دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان، ۸۵/۸/۲۹، دکتر احمد ساعتچی- مهندس عباس آقاجانی
- ۹- سمینار بررسی علل بروز یک نوع سوراخ شدگی نادر در خط لوله گاز ۵۶ اینچ سراسری، دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان، ۸۵/۸/۲۹، دکتر احمد ساعتچی- مهندس عباس آقاجانی
- ۱۰- ارائه دوره آموزش حفاظت کاتدی در مجتمع مس سرچشمه، ۸۵/۱۱/۱ الی ۸۵/۱۱/۵، دکتر محمد علی گلعداز-مهندس عباس آقاجانی
- ۱۱- سمینار مشکلات خوردگی در صنایع گاز ایران، منطقه ۲ عملیات انتقال گاز، ۸۵/۹/۱۵، دکتر احمد ساعتچی-مهندس عباس آقاجانی

ارائه پیشنهادیه :

- ۱- تهیه پیشنهادیه بررسی راههای جلوگیری از تداخل جریانهای DC و AC ناشی از شبکه مترو بر روی شبکه انتقال گاز شهری و تدوین استانداردهای مربوطه با همکاری آقای دکتر احمد ساعتچی (شرکت گاز استان اصفهان)
- ۲- تهیه پیشنهادیه بررسی و طراحی چاه های عمیق آندی با همکاری آقای دکتر احمد ساعتچی (برای شرکت گاز استان اصفهان)
- ۳- تهیه پیشنهادیه بررسی معیار حفاظت کاتدی با همکاری آقای دکتر احمد ساعتچی (برای شرکت گاز استان

اصفهان)

۴- تهیه پیشنهادیه ارائه طراحی سیستم حفاظت کاتدی به روش آند فدا شونده با همکاری آقای دکتر احمد ساعتچی (برای شرکت گاز استان اصفهان)

۵- تهیه پیشنهادیه حفاظت از خوردگی اسکله نفتی Quay Wall برای شرکت ایزوایکو

۶- تهیه پیشنهادیه بررسی روشهای کاربردی نوین و پیشرفته در دنیا بمنظور جلوگیری از خوردگی کلیه تاسیسات دریایی (برای شرکت نفت فلات قاره)

۷- تهیه پیشنهادیه تکنولوژی های نوین بازرسی داخل و خارج خطوط تغذیه و توزیع گاز در حال استفاده (با همکاری دکتر محمد علی گلغذار برای شرکت گاز چهار محال و بختیاری)

۸- تهیه پیشنهادیه بررسی مدیریت بر سیستم های حفاظت از زنگ خطوط لوله گاز شهری (با همکاری دکتر احمد ساعتچی برای شرکت گاز استان اصفهان)

۹- تهیه پیشنهادیه حفاظت خوردگی بتن های مسلح در صنایع گاز با استفاده از روشهای جدید (با همکاری دکتر محمد علی گلغذار برای منطقه ۲ عملیات انتقال گاز)

۱۰- تهیه پیشنهادیه روشهای جلوگیری از خوردگی در evaporator سکوی سلمان (با همکاری دکتر محمد علی گلغذار)

۱۱- تهیه پیشنهادیه بررسی سیستم های رنگ مناسب جهت بکارگیری در سکوهای دریایی در ناحیه خلیج فارس (برای شرکت گاز پارس جنوبی)

۱۲- تهیه پیشنهادیه روشهای جدید مقابله با تداخل جریان و عدم توزیع مناسب پتانسیل حفاظت کاتدی در پالایشگاه فجر جم (با همکاری دکتر احمد ساعتچی)

۱۳- تهیه پیشنهادیه بررسی تداخل جریانهای سرگردان ناشی از قطار شهری (مترو) اصفهان بر خوردگی تاسیسات زیر زمینی شهری (لوله های زیر زمینی گاز، آب، فندآسیونهای بتنی و...) و ارائه روشهای مقابله با آن (برای طرحهای استان اصفهان با همکاری دکتر احمد ساعتچی)

۱۴- تهیه پیشنهادیه بررسی روشهای مقابله با خوردگی لوله های بتن مسلح انتقال آب (برای طرحهای استان اصفهان)

۱۵- تهیه پیشنهادیه پایش از راه دور وضعیت خوردگی تاسیسات زیر زمینی شهری (خطوط لوله گاز، آب و فندآسیونهای بتنی) در اطراف شبکه مترو اصفهان (برای طرحهای استان اصفهان با همکاری دکتر احمد ساعتچی)

۱۶- تهیه پیشنهادیه بررسی رنگ، پوشش و یا لاینر مناسب جهت خط کشی خیابانها (برای طرحهای استان اصفهان با همکاری دکتر احمد ساعتچی)

۱۷- تهیه پیشنهادیه اعمال پوشش سکوهای نفتی در ناحیه پاشش آب (برای شرکت نفت فلات قاره)

۱۸- تهیه پیشنهادیه تحقیق بر ساخت پوشش مناسب داخلی خطوط لوله به منظور محافظت در برابر خوردگی و فرسایش (برای شرکت نفت مناطق مرکزی و با همکاری دکتر احمد ساعتچی)

۱۹- تهیه پیشنهادیه بررسی پوشش پلی اتیلن جهت بکارگیری در لوله های گاز (با همکاری دکتر احمد ساعتچی برای شرکت گاز استان اصفهان)

- ۲۰- تهیه پیشنهادیه پایش اطلاعات حفاظت کاتدی خط لوله گاز ۴۰ اینچ نیروگاه شهید محمد منتظری به طول ۳۵ کیلومتر (با همکاری دکتر احمد ساعتچی برای منطقه ۲ عملیات انتقال گاز)
- ۲۱- تهیه پیشنهادیه بررسی علل بروز تداخل جریان در سیستم حفاظت کاتدی ایستگاه تقویت فشار گاز در پتاوه (ایستگاه پتاوه ۲) (با همکاری دکتر احمد ساعتچی برای منطقه ۲ عملیات انتقال گاز)
- ۲۲- تهیه پیشنهادیه ساخت پنج مجموعه پمپ های سکوها های دریایی برای شرکت نفت فلات قاره
- ۲۳- تهیه پیشنهادیه مدیریت بر خوردگی خطوط لوله گاز شهری (برای طرحهای استان اصفهان با همکاری دکتر احمد ساعتچی)
- ۲۴- تهیه پیشنهادیه علل خوردگی و سایش در گالریهای تحتانی سدها (وزارت نیرو)
- ۲۵- تهیه پیشنهادیه اصلاح سیستم حفاظت کاتدی نیروگاه سیکل ترکیبی یزد، با همکاری دکتر ساعتچی و مهندس علی شیخ بهایی
- ۲۶- تهیه پیشنهادیه بررسی مشکلات سیستم حفاظت کاتدی پتروشیمی اراک و ارائه راه حل های آن، با همکاری دکتر ساعتچی
- ۲۷- تهیه سه پیشنهادیه در رابطه با روشهای مقابله با خوردگی سکوی شناور تامین آب مجتمع مس سرچشمه، با همکاری دکتر محمد علی گلعدار
- ۲۸- پیشنهادیه اصلاح سیستم حفاظت کاتدی ناحیه جنوب غربی پالایشگاه فجر جم (بصورت نمونه)، با همکاری دکتر ساعتچی
- ۲۹- پیشنهادیه اعمال پوشش بر روی حوضچه بتنی X-9823 پالایشگاه فجر جم، با همکاری دکتر ساعتچی
- ۳۰- تهیه پیشنهادیه بررسی علل لکه دار شدن ورق های گالوانیزه مجتمع فولاد مبارکه، با همکاری دکتر ساعتچی
- ۳۱- پیشنهادیه بازنگری و بهینه سازی سیستم حفاظت در مقابل خوردگی شبکه های تغذیه گاز خوزستان با همکاری دکتر ساعتچی
- ۳۲- پیشنهادیه پایش حفاظت کاتدی خط لوله گاز بین آغار و دالان، با همکاری احمد ساعتچی
- ۳۴- پیشنهادیه روشهای جلوگیری از خوردگی رایزرهای نفت و پایه های سکوها های دریایی در ناحیه پاشش آب در حین بهره برداری
- ۳۵- پیشنهادیه بررسی سیستم های رنگ مناسب جهت بکارگیری در سکوها های دریایی در ناحیه خلیج فارس، برای شرکت نفت فلات قاره
- ۳۶- پیشنهادیه بررسی امکان سنجی تغییر مواد مصرفی در سکوها های دریایی و لوله های دریایی، برای شرکت نفت و گاز پارس جنوبی
- ۳۷- پیشنهادیه پوشش و ترمیم پوشش رایزر ۸ اینچ سکوی چاه 2S/3-3A-44، برای شرکت نفت فلات قاره
- ۳۸- پیشنهادیه روشهای مقابله با خوردگی کف مخازن Above ground ذخیره سوخت در نیروگاه شهید محمد منتظری
- ۳۹- پیشنهادیه مطالعه سازه های دریایی موجود در منطقه عسلویه به منظور تعیین وضعیت آنها، برای شرکت نفت و گاز پارس جنوبی

- ۴۰- پیشنهادیه بومی سازی استاندارد رنگ جهت پالایشگاه گاز فجر جم، با همکاری دکتر احمد ساعتچی
- ۴۱- پیشنهادیه بررسی مشکلات خوردگی شبکه گاز ناحیه جنوب اصفهان، با همکاری دکتر احمد ساعتچی برای شرکت گاز استان اصفهان
- ۴۲- پیشنهادیه شبیه سازی عددی حفاظت کاتدی یک لوله های گاز طبیعی، با همکاری دکتر احمد ساعتچی برای شرکت گاز استان خوزستان
- ۴۳- پیشنهادیه نظارت بر رفع عیوب سیستم حفاظت کاتدی ایستگاه پتاوه ۲، با همکاری دکتر احمد ساعتچی
- ۴۴- پیشنهادیه تعیین و اجرای بهترین شیوه بازرسی بلادرننگ خطوط لوله گاز از جهت ترک خوردگی تنشی (SCC) و راههای مقاوم سازی آن (بررسی SCC در خطوط لوله گاز و ارائه طرح اجرایی جهت نظارت بر تشخیص و بررسی ترکهای SCC در خط لوله گاز ۴۲ اینچ (خط لوله اول) بطول ۵۰ کیلومتر)، ۱۳۸۴، احمد ساعتچی-عباس آقاجانی
- ۴۵- پیشنهادیه تعمیر پمپ های آب شور سکوی بلال، برای شرکت نفت فلات قاره
- ۴۶- پیشنهادیه ارزیابی و بررسی نصب و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ ایستگاه های حفاظت کاتدی و بصورت پایلوت برای ۵۰ عدد TP و یک ایستگاه CPS در شهر تهران
- ۴۷- پیشنهادیه بررسی توجیه فنی و اقتصادی بکار گیری پایش از راه دور حفاظت کاتدی بر روی خط ۱ منطقه ۲ عملیات انتقال گاز
- ۴۸- پیشنهادیه بررسی علت خوردگی سطح داخلی لوله های خنک کننده های گاز ایستگاههای تقویت فشار گاز ۳ و ۴ مارون و روشهای جلوگیری از آن
- ۴۹- پیشنهادیه تعمیر دو دستگاه الکتروموتور پمپ آب شور سکوی بلال
- ۵۰- پیشنهادیه استفاده از روش منطق فازی-عصبی در تحلیل خوردگی شبکه گاز رسانی اهواز (دکتر عسکری-دکتر ساعتچی-عباس آقاجانی)
- ۵۱- پیشنهادیه پیشنهادیه تعمیر دو دستگاه پمپ آب شور سکوی بلال