

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سوابق علمی و تحقیقاتی



اطلاعات فردی

نام : ابراهیم
نام خانوادگی : نجفی کانی
نام پدر : حسنعلی
مذهب: اسلام - شیعه
تاریخ تولد : ۱۳۵۹/۵/۲۸
محل تولد : شهرستان بابل
شماره شناسنامه : ۳
وضعیت تأهل : متاهل

تحصیلات

- ✓ کارشناس مهندسی شیمی، طراحی فرآیند های صنایع نفت، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۷-۱۳۸۲.
- ✓ کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، صنایع شیمیایی معدنی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۲-۱۳۸۴.
- ✓ دکتری مهندسی شیمی، صنایع شیمیایی معدنی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۴-۱۳۸۸.

تجربه کاری

- پروژه "عارضه یابی واحدهای فعال صنعت گچ کشور"، کارفرما: کانون هماهنگی دانش و صنعت گچ و نمک کشور (۱۳۹۲).
- رئیس کمیته ملی تدوین استاندارد "صفحات روکش دار گچی الیافی"، (۱۳۹۱ و ۱۳۹۲).
- پروژه "عارضه یابی در حوضه های تکنولوژی و انرژی در کارخانه سیمان اصفهان"، کارفرما: سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، (۱۳۹۰).
- مدیر گروه پژوهشی گچ، دانشگاه سمنان (۱۳۹۰ تا کنون).
- استادیار دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، دانشگاه سمنان (۱۳۸۸ تا کنون).
- پروژه "بررسی پتانسیل های ملی استفاده از سوخت جایگزین در صنعت سیمان"، کارفرما: شرکت احداث صنعت، مجری: دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۷).
- پروژه "بررسی استفاده از سوخت جایگزین کک نفتی در واحد چهارم کارخانه سیمان صوفیان"، کارفرما: شرکت ملی مهندسی ساختمان نفت ایران، مجری: دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۶).
- ممیزی مصرف انرژی در کارخانه سیمان اکباتان (یک خط تولید) (۱۳۹۰).
- ممیزی مصرف انرژی در کارخانه سیمان خوزستان (یک خط تولید) (۱۳۸۶).

- ممیزی مصرف انرژی در کارخانه سیمان بجنورد (یک خط تولید) (۱۳۸۵).
- ممیزی مصرف انرژی در کارخانه سیمان ایلام (یک خط تولید) (۱۳۸۴).
- ممیزی مصرف انرژی در کارخانه سیمان کرمان (۳ خط تولید) (۱۳۸۴).
- پروژه "بررسی استفاده از سوخت جایگزین در کوره واحد اول شرکت سیمان آبیگ" (۱۳۸۴).
- پروژه "بررسی معادن فعال ذغال سنگ در اطراف کارخانه سیمان آبیگ و بررسی امکان استفاده از ذغال سنگ در کوره دوار سیمان" (۱۳۸۴).
- پروژه تحقیقاتی "تولید سیمانهای زودگیر با مقاومت اولیه بالا بر پایه تولید فاز $C_{11}A_7CaF_2$ در کلینکر تولیدی" (۱۳۸۴).
- همکاری در طرح پژوهشی "کاهش توقفات کوره دوار سیمان به دلیل گرفتگی های ناشی از چرخه ترکیبات فرار و تشکیل رسوبات مزاحم در پیشگرمکن ها"، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۳).
- پروژه طراحی و نظارت بر ساخت "خشک کن پاششی جهت تولید سولفات سدیم"، شرکت پارس یون (۱۳۸۳).

زمینه های پژوهشی

- چسباننده های معدنی پلیمری (ژئوپلیمر) از پوزولان طبیعی، سرپاره، پسماندهای ساختمانی
- اصول ممیزی انرژی، موازنه جرم و انرژی و بهینه سازی انرژی در صنعت سیمان
- محصولات گچی خاص نظیر: گچ دندانپزشکی، گچ پاششی، گچ سیوا و ساتن، گچ ضد آب و گچ رنگی ضد آب، گچ دیرگیر
- کامپوزیت های گچی و پنل های گچی پیش ساخته
- بهینه سازی فرایند تولید و کیفیت در صنعت گچ
- بهینه سازی هزینه و تولید در معدن صنعت گچ
- سوخت جایگزین در صنعت سیمان
- سیمانهای مخلوط و ویژه
- سیمان های زودگیر با مقاومت اولیه بالا
- سیمان ارزان قیمت بر پایه پوزولان طبیعی و انواع سرپاره ها
- افزودنی های مینرالی و تاثیر آنها در بهبود فرایند پخت کلینکر
- راههای کاهش گرفتگی ناشی از چرخه ترکیبات فرار در سیستم پخت سیمان
- مکانیسم عملکرد و طراحی در آسیابهای گلوله ای
- مکانیسم عملکرد و طراحی در خشک کن های پاششی

ثبت اختراع

- اختراع چسباننده معدنی پلیمری بر پایه پوزولان طبیعی، با شماره ثبت ۵۵۸۳۱ در تاریخ ۱۳۸۷/۱۰/۷ (تأیید شده توسط بنیاد نخبگان).
- اختراع کاشی سیمانی مرکب دیواری، با شماره ثبت ۴۲۶۳۹ در تاریخ ۱۳۸۶/۶/۲۵.
- اختراع نژئین و زیبا سازی سطوح سیمانی و بتنی با تکنیک استینینگ و با استفاده از مواد شیمیایی، با شماره ثبت ۴۲۱۳۱ در تاریخ ۱۳۸۶/۵/۳۰.
- اختراع "قطعات پیش ساخته رنگی از پوزولایم فشرده"، با شماره ثبت ۳۱۷۸۸ در تاریخ ۱۳۸۴/۳/۲۱.

➤ اختراع "سیمان زودگیر با مقاومت اولیه فوق العاده بالا بر پایه پوزولان طبیعی"، با شماره ثبت ۳۴۸۱۹ در تاریخ ۱۳۸۵/۲/۱۹.

Publications

➤ Book

➤ Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, *Geopolymerisation of construction and demolition waste, Handbook of recycled concrete and demolition waste*, WoodHead Publishing, UK, Sec 18, 2013.

➤ علی اله وردی، ابراهیم نجفی کانی، رضا جاهد، *الکتروفیلترهای صنعتی*، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۰.

➤ ISI Journal Papers

- Ebrahim Najafi Kani, Hamideh Mehdizadeh, *Investigating gel molecular structure and its relation with mechanical strength in geopolymer cement based on natural pozzolan using in situ ATR-FTIR spectroscopy*, *Journal of Materials in Civil Engineering*, 2017.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, Babak Shaverdi, *Carbonation Versus Efflorescence in Alkali-activated Blast-Furnace Slag in Relation with Chemical Composition of Activator*, *International Journal of Civil Engineering*, Vol. 15, No. 12, 2017, 1-9.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, John L. Provis, *Calorimetric study of geopolymer binders based on natural pozzolan*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 127(3), 2181-2190, 2016.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, John L. Provis, *Efflorescence control in geopolymer binders based on natural pozzolan*, *Cement & Concrete Composites*, 34, 25-33, 2012.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, and Soheil Abolhasani, *Activation of Natural Pozzolan with Combination of Soluble and Insoluble Activators*, *Cement Wapno Beton*, 2011.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, Mahshad Yazdanipour, *Effects Of Blast-Furnace Slag On Natural Pozzolan-Based Geopolymer Cement*, *Ceramics-Silikaty*, 55 (1) 68-78 (2011).
- Ali Allahverdi, Babak Shaverdi, Ebrahim Najafi Kani, *Influence of Sodium Oxide on Properties of Fresh and Hardened Paste of Alkali-Activated Blast-Furnace Slag*, *International Journal of Civil Engineering*, Vol. 8, No. 4, December 2010, 304-314.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, *Fast Set and High Early Strength Cement from Limestone, Natural Pozzolan, and Fluorite*, *International Journal of Civil Engineering*, Vol. 8, No. 4, December 2010, 362-369.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, *Effects of Curing Time and Temperature on Strength Development of Inorganic Polymeric Binder Based on Natural Pozzolan*, *Journal of Materials Science*, 44, 3088-3097, 2009.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, *Construction Wastes as Raw Materials for Geopolymer Binders*, *International Journal of Civil Engineering*, Vol. 7, No. 3, September 2009.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, *Effects of Chemical Composition on Basic Engineering Properties of Inorganic Polymeric Binders Based on Natural Pozzolan*, *Ceramics-Silikaty*, 53 (3), 195-204 (2009).

- Ali Allahverdi, Kamyar Mehrpor, and Ebrahim Najafi Kani, *Investigating the Possibility of Utilizing Pumice-Type Natural Pozzolan in Production of Geopolymer Cement*, *Ceramics-Silikaty*, 52 (1), 16-23 (2008).

➤ Journal Papers

- Ebrahim Najafi Kani, Maryam Nejan, Ali Allahverdi, *Investigating the Relationship between Heat of Hydration and Physico-mechanical Properties of Calcium Sulfate Hemihydrate in the Presence of Additives*, *Iranian Journal of Materials Science & Engineering* Vol. 13, No. 4, December 2016.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, Shadi Soltani, *An Experimental investigation on improving the medium and late-age compressive strength of class G oil well cement*, *Journal of petroleum science and engineering*, 3(1), 01-12, 2013.
- Ebrahim Najafi Kani, *Study of Relationships Between Particle Size Distribution and Key Properties of Gypsum*, *Global Gypsum Magazine*, page 20-26, November 2012.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, M. Fazlinejhad, *Investigating The Linear Expansion, Set, and Strength Behaviors of The Binary System; Portland Cement Clinker-Gypsum*, *Iranian Journal of Materials Science & Engineering*, Vol. 8, Number 4, December 2011.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, *Investigating Shrinkage Changes of Natural Pozzolan Based Geopolymer Cement Paste*, *Iranian Journal of Materials Science & Engineering* Vol. 8, Number 3, Summer 2011.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, *Application of FTIR Technique in Characterizing Molecular Structure of Natural Pozzolan-based Geopolymer Cement*, *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*, Vol. 6, No. 2, Spring 2009.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, and Sara Esmaeilpoor, *Effects of Silica Modulus and Alkali Concentration on Activation of Blast-furnace Slag*, *Iranian Journal of Material Science and Engineering*, Vol. 5, Number 2, Spring 2008.
- Ali Allahverdi, Kamyar Mehrpor, and Ebrahim Najafi Kani, *Taftan Pozzolan-based Geopolymer Cement*, *IUST International Journal of Engineering Science*, Vol. 19, No.3, 2008, Page 1-5.
- Ali Allahverdi, Kamyar Mehrpor, and Ebrahim Najafi Kani, *Geopolymer Cement from Sirjan Pozzoaln*, *Amirkabir*, Vol. 16, No. 68-D, 2008, PP. 55-59.
- Ali Allahverdi and Ebrahim Najafi Kani, *Fast Set and High Early Strength Cements, Methods of Production*, (in Persian), *Iranian Journal of Chemical Engineering*, vol.4, No. 15, 3-12, May 2005.
- Allahverdi A. and Ebrahim Najafi Kani, *Fast Set and High Early Strength Cements, Types and Applications*, (in Persian), *Iranian Journal of Chemical Engineering*, vol.3, No. 14, 3-14, March 2005.
- ابراهیم نجفی کانی، "تجهیزات کنترل کیفی Online برای تمام قسمتهای خط تولید سیمان"، پیک سیمان، تابستان ۱۳۸۵.
- علی اله وردی، ابراهیم نجفی کانی، پونه قره بگلو، کک نفتی؛ پسماندی با کاربردهای فراوان، فرایند نو، بهار ۱۳۸۷.
- علی اله وردی، ابراهیم نجفی کانی، پونه قره بگلو، بررسی امکان استفاده از کک نفتی در واحد چهارم کارخانه سیمان صوفیان، فرایند نو، بهار ۱۳۸۷.

• Congress Papers

- Abbas Alishah, Ebrahim Najafi Kani, Saeid Hojjati, EFFECT OF Fe₂O₃ NANO-PARTICLE ON MICROSTRUCTURE OF PORTLAND CEMENT, 3rd International Conference on "Cement Industry, Energy, and Environment", 22-24 November 2014, Tehran, Iran.
- Abbas Alishah, Ebrahim Najafi Kani, Saeid Hojjati, UTILIZATINO OF FTIR TECHNIQUE ON CHARACTERIZING MOLECULAR STRUCTURE OF NANO-CEMENT CONTAINING IRON OXIDE NANO-

- شهره مرتضوی، ابراهیم نجفی کانی، جاذب جدید حاصل از پسماندهای صنعتی برای حذف رنگ متیلن بلو: مطالعه ایزوترم، سومین کنفرانس بین المللی نوآوریهای اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، ۱۸ شهریور ۹۵، قزوین، ایران.
- حامد جانقربانی، ابراهیم نجفی کانی، بهینه سازی فرایند جذب سطحی رنگ بیسیک بلو ۴۱ با پرلیت منبسط شده به منظور جلوگیری از تخریب های زیست محیطی پساب نساجی، اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی، ۱۳ شهریور ۹۵، شهرکرد، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، فرزانه میراخورلو، بررسی روش های مختلف جهت دستیابی به بهبود استحکام و سختی الیاف کاه و چسبندگی ماتریس-الیاف در کامپوزیت های گچی، سومین همایش ملی گچ، ۱۵ مهر ۹۴، سمنان، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، مهسا خردکار، بررسی اثر استایرن اکریلیک بر خواص گچ با هدف تولید کامپوزیت گچی سبک وزن، سومین همایش ملی گچ، ۱۵ مهر ۹۴، سمنان، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، فرزانه میراخورلو، تاثیر ماده لیگنوسولوزی کاه بر خصوصیات فیزیکی و مکانیکی کامپوزیت گچ، سومین همایش ملی گچ، ۱۵ مهر ۹۴، سمنان، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، محسن توکل زاده، مطالعه اثر افزودن نانومواد به سیمان پرتلند به منظور بهبود خواص سیمان در تثبیت خاک، دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، ۲۲ مهر ۹۴، قم، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، حمیده مهدیزاده، " بررسی و مطالعه مواد شیمیایی تثبیت کننده خاک های نرم"، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشگاه شهید رجایی، ۱۳-۱۲ آذر ۱۳۹۳، تهران، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، آزاده ترامشلو، علی اله وردی، " بررسی اثر هیدروژن پر اکسید در تولید محصولات سبک بر پایه سرپاره فعال شده با قلیا"، سومین کنفرانس بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱-۳ آذر ماه ۱۳۹۳، تهران، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، آتنا اسلامی، " بررسی اثر افزودنی های شیمیایی بر بهبود خواص مکانیکی و جذب آب در محصولات گچی"، سومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۴-۵ اسفند ۱۳۹۳، سمنان، ایران.
- حمیده مهدیزاده، ابراهیم نجفی کانی، " بررسی و مطالعه ژئوپلیمرها به عنوان ماده تثبیت کننده خاک"، سومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۴-۵ اسفند ۱۳۹۳، سمنان، ایران.
- Ebrahim Najafi Kani, *The effects of additives on water resistance and achieving high strength in gypsum plaster*, International Scientific and Technical Conference on "Modern Technologies of Dry Mixtures in Construction", 26-28 November 2013, Moscow, Russia.
- ابراهیم نجفی کانی، آزاده ترامشلو، " بررسی پارامترهای موثر بر سنتز مواد سبک ژئوپلیمری سازگار با محیط زیست"، دومین کنفرانس ملی مواد و مصالح نوین در مهندسی عمران، دانشگاه اصفهان، ۷-۸ اسفند ۱۳۹۲، اصفهان، ایران.
- Ebrahim Najafi Kani, *Study of the relationship between particle size distribution, setting times, water demand, and compressive strength in gypsum plaster*, Global Gypsum Conference, 25-26 October 2012, Istanbul, Turkey.
- ابراهیم نجفی کانی، خدیجه رستمی، " بهبود استحکام کامپوزیت های گچی با رویکردی بر نانو تکنولوژی"، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، سمنان، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، آزاده نظیف، " تولید گچ سبک با استفاده از پلی استایرن انبساط یافته"، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، سمنان، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، زهرا رجبی، " بررسی اثر پرلیت در سبک سازی محصولات گچی"، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، سمنان، ایران.

- ابراهیم نجفی کانی، محمدحسن راشیدی مغانلو، سیدمحمدرضا طباطبایی، زینب رضائی، " بررسی اثر افزودنی های شیمیایی بر پایه نمک های سولفات و کلرید بر خواص فیزیکی و مکانیکی پلاستر گچ"، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، سمنان، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، عاطفه توکلی، " بررسی اثر افزودنی های پلیمری بر خاصیت جذب آبی پلاستر گچ"، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، سمنان، ایران.
- ابراهیم نجفی کانی، آزاده وطنیان شانجانی، ساجده السادات هاشمی پور، " بررسی محدوده دمایی تشکیل انیدریت در گچ و پلاسترهای گچ"، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، سمنان، ایران.
- محسن مهدی پور قاضی، ابراهیم نجفی کانی، " بررسی ویژگی های جذب سطحی رنگ ها با استفاده از خاصیت جذب گچ"، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، سمنان، ایران.
- حمید کریمی فرد، ابراهیم نجفی کانی، " بررسی اثر توزیع دانه بندی بر زمان گیرش، مقاومت فشاری و نیاز به آب پلاستر گچ- ارزیابی ۱۲ محصول مختلف"، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، سمنان، ایران.
- Ebrahim Najafi Kani, Babak Khamesi, Morteza Mehri, *Optimization of Compressed Air System in Kordestan Cement Company*, 8th International Energy Conference, 24-25 May, 2011, Tehran, Iran.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, *Microstructure of Inorganic Polymeric Binder Based on Natural Pozzolan*, 6th International Chemical Engineering Congress (ICHEC 2009), 2009, Kish Island, Iran.
- Ali Allahverdi, Babak Shaverdi, Ebrahim Najafi Kani, *Determining the Optimum Dosage and Composition of Activator for Alkali-activated Blast Furnace Slag*, 6th International Chemical Engineering Congress (ICHEC 2009), 2009, Kish Island, Iran.
- Ebrahim Najafi Kani, Ali Allahverdi, *Reducing Efflorescence Formation in Geopolymeric Binder Based on Natural Pozzolan*, 17th International Conference on Building Materilas, Weimar, Germany, 23-26 September, 2009.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, Shima Sabbaghian Rad, Reza Karkeabadi, *Workability and setting times of alkali-activated natural pozzolan in relation with chemical composition*, 12th Iranian National Chemical Engineering Congress, Tabriz, Iran, 2008.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, Reza Karkeabadi, Shima Sabbaghian Rad, *Investigating autogenous and drying shrinkage of alkali-activated natural pozzolan*, 12th Iranian National Chemical Engineering Congress, Tabriz, Iran, 2008.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, and Soheil Abolhasani, *Sulfate-activation of Natural Pozzolan by Sodium Sulfate and Gypsum*, 3rd International Symposium on Non-traditional Cement and Concrete, Brno, Czech Republic, 2008.
- Ali Allahverdi and Ebrahim Najafi Kani, *Geopolymer Cement from Construction Wastes*, 3rd International Symposium on Non-traditional Cement and Concrete, Brno, Czech Republic, 2008.
- Ali Allahverdi and Ebrahim Najafi Kani, *Effects of Curing Time and Temperature on Strength Development of Natural Pozzolan-based Geopolymer Cement*, 3rd International Symposium on Non-traditional Cement and Concrete, Brno, Czech Republic, 2008.
- Ali Allahverdi and Ebrahim Najafi Kani, *Effects of Chemical Composition on Basic Engineering Properties of Natural Pozzolan-based Geopolymer Cement*, 3rd International Symposium on Non-traditional Cement and Concrete, Brno, Czech Republic, 2008.

- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, and Shadi Soltani, *Effects of Particle Size Distribution Improvement and Dense Packing Technique on Compressive Strength of Oil Well Cement*, 5th International Chemical Engineering Congress (ICChEC 2008), 2-5 Jan, 2008 - Kish Island, Iran.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, and Sara Esmaeilpoor, *Alkali-activated Binder from Blast-furnace Slag of Isfahan Steel Plant*, 5th International Chemical Engineering Congress (ICChEC 2008), 2-5 Jan, 2008 - Kish Island, Iran.
- Ali Allahverdi, Ebrahim Najafi Kani, and Sara Esmaeelpour, *Geopolymers, A New Generation of Fire-Resistant Building Materials*, (Persian), Proc. 2nd Conference on Fire Protection of Buildings, Tehran, Iran, 20-21 February, 2007.
- Ali Allahverdi and Ebrahim Najafi Kani, *Qualitative Evaluation of Isfahan Blast-Furnace Slag For Production of Production Slag-Blended Portland Cement*, (Persian), Proc. Iranain National Chemical Engineering Congress 11th, Tehran, Iran, 28-30 November, 2006.
- Ali Allahverdi and Ebrahim Najafi Kani, *Special Cement Containing $C_{11}A_7CaF_2$ Mineral Phase*, Iranian Chemical Engineering Congress 10th, MP09-452, Sistan & Balochestan University, Iran, 15-17 Nov., 2005.

- علی اله وردی، ابراهیم نجفی کانی، "تجارب صنعتی استفاده از کک نفتی در صنعت سیمان"، همایش انرژی در صنعت سیمان، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۶.
- علی اله وردی، ابراهیم نجفی کانی، "مدیریت پسماندها و فرایند تولید سیمان"، همایش انرژی در صنعت سیمان، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۶.

دوره های آموزشی برگزار شده

- قابلیت پخت پذیری مواد خام، دوره آموزشی در کارخانه سیمان فارس نو، سیمان خوزستان.
- تکنولوژی فیلترهای کیسه ای در صنعت سیمان، دوره آموزشی در کارخانه سیمان کردستان.
- سوخت و احتراق در صنعت سیمان، دوره آموزشی در کارخانه سیمان خوزستان، سیمان قشم، سیمان فارس نو، سیمان فیروزکوه، سیمان ساوه.
- تکنولوژی مشعل ها در صنعت سیمان، دوره آموزشی در کارخانه سیمان خوزستان.
- اپراتوری کوره دوار سیمان، دوره آموزشی در کارخانه سیمان خوزستان، سیمان فارس نو، سیمان ارومیه.
- بهینه سازی و مدیریت انرژی در صنعت سیمان، دوره آموزشی در سازمان بهره وری انرژی، کارخانه سیمان کردستان، سیمان هرمزگان.
- اصول و روش کار ممیزی انرژی در صنعت سیمان، دوره آموزشی در شرکت طراحی صنعتی ایران و کارخانه سیمان کردستان.
- اصول و مبانی موازنه جرم و انرژی در صنعت سیمان، دوره آموزشی در کارخانه سیمان ایلام و سیمان کردستان.
- رینگ و کوتینگ (سیکلهای ترکیبات فرار) در سیستم پخت سیمان، دوره آموزشی در کارخانه سیمان داراب، سیمان خوزستان و سیمان ممتازان کرمان، سیمان فارس نو، سیمان نهاوند، سیمان زابل.
- تکنولوژی پخت سیمان، دوره آموزشی در کارخانه سیمان خوزستان، سیمان ممتازان کرمان و سیمان شاهرود.
- پارامترهای مهم بهره برداری در کوره سیمان، دوره آموزشی در کارخانه سیمان خوزستان، سیمان فارس نو، سیمان ارومیه.
- آسیابهای گلوله ای در صنعت سیمان و بررسی طراحی آنها، دانشگاه علم و صنعت ایران و دوره آموزشی در سیمان دورود.

آشنایی با زبان

زبان انگلیسی، مدرک زبان MCHE (۵۸)، IELTS (۵/۵).

علاقه مندی ها

اینترنت - مطالعه - تحقیق و پژوهش - تدریس دروس دانشگاهی (موازنه مواد و انرژی، مکانیک سیالات، انتقال حرارت و انتقال جرم، شیمی و فیزیک سیمان، فرایند تولید سیمان، موازنه جرم و انرژی در صنعت سیمان).

مهارت های رایانه ای

تسلط به نرم افزار های Word – Power Point – Excel – Photoshop-HYSYS-Matlab- Fluent & Gambit

تماس

E_najafik@yahoo.com

تلفن: ۰۹۱۲۶۱۰۵۶۲۲