



۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: سید احمد موسوی فر
 ساکن: تهران
 سال و محل تولد: تهران: ۱۳۵۰
 شماره همراه: ۰۹۱۲۲۸۹۴۵۹۴
 پست الکترونیکی: Sa.mousavifar@hotmail.com

۲- تحصیلات:

مقطع تحصیلی - دانشگاه	رشته - گرایش
دکتری تخصصی - دانشگاه تهران	شیمی کاربردی - پلیمر
کارشناسی ارشد - آزاد اسلامی	شیمی - کاربردی
کارشناسی - آزاد اسلامی	شیمی - کاربردی

۳- سوابق کاری (مجموع سنوات کاری: ۲۹ سال)

۱-۳) شغل فعلی

ردیف	عنوان شغل - نوع - طول مدت همکاری:	سازمان/شرکت/مؤسسه
۱	رئیس هیات مدیره - از سال ۱۳۸۱ تاکنون	شرکت فنی مهندسی فن آوران رایان دژ
۱	مدیر عامل - احداث نیروگاه خورشیدی - اسفند ۱۴۰۳ تاکنون	شرکت پارس تابان تیام (سهامی خاص)
۲	کارشناس رسمی دادگستری - سال ۹۲ تاکنون	کانون کارشناسان رسمی دادگستری - استان البرز
۳	کارشناس ارزیاب بیمه مرکزی (فنی و مهندسی) - ۱۴۰۳ تاکنون	بیمه مرکزی ج.ا.ایران

۲-۳) مشاغل قبلی

ردیف	عنوان شغل - مدت همکاری	سازمان/شرکت / مؤسسه
۱	قائم مقام مدیر عامل و معاون برنامه ریزی و هماهنگی - ۱۴۰۰ تا شهریور ۱۴۰۳ (با حفظ سمت مدیر دفتر قراردادها و برنامه ریزی)	شرکت تولید نیروی برق سبز منجیل (نیروگاه بادی منجیل)
۲	مدیر دفتر قراردادها و برنامه ریزی - ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹	شرکت تولید نیروی برق سبز منجیل
۳	مدیر کل دفتر انرژی هیدروژنی و پیل سوختی - سال ۹۲ تا ۹۷	سازمان انرژی های نو ایران (سانا)
۴	مسئول دبیرخانه کمیته راهبری پیل سوختی کشور - ۹۲ تا ۹۷	
۵	مدیر دفتر توسعه فناوری اطلاعات - سال ۸۶ تا ۹۲	
۶	رئیس گروه عرضه و ذخیره انرژی - سال ۸۲ تا ۸۶	
۷	مجری سایت انرژی های نو طالقان - سال ۸۲ تا ۹۶	
۸	کارشناس مسئول انرژیهای نو - سال ۸۰ تا ۸۲	
۹	کارشناس انرژی های نو - سال ۷۴ تا ۸۰	

۴- فعالیت های جانبی

- مدیر پروژه نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی بادی در کشور سوریه - حمص - در سال ۱۴۰۲ (پروژه بدلیل شرایط ژئوپولیتیکی تعلیق شد) - مشاور و ناظر فنی طرح های کلان ملی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از سال ۹۲ تا کنون - عضو کار گروه معین ستاد انرژیهای نو - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از سال ۹۲ الی ۹۴ - مسئول بازبینی سند راهبرد ملی توسعه فناوری پیل سوختی کشور - نماینده تام الاختیار وزارت نیرو در تدوین سند سامانه های ذخیره سازی انرژی کشور در شورای عطف در سال ۹۲ - ۹۴ - مدیر پروژه سایت انرژی های نو طالقان در سالهای ۸۲-۸۶ - سر ممیز استاندارد مدیریت فناوری اطلاعات، ایزو ۲۷۰۰۱ - ممیز داخلی استاندارد مدیریت فناوری اطلاعات، ایزو ۲۷۰۰۱ - مدرس ایمنی در صنایع و ارگانها - کارشناس رسمی دادگستری از سال ۹۲ تاکنون - کارشناس ارزیاب فنی و مهندسی بیمه مرکزی از سال ۱۴۰۳ تاکنون - دارای دو ثبت اختراع تأیید شده در خصوص باتری جریانی وانادیومی VRB- ESS

- ✓ داور طرح توسعه برنرهای هیدروژنی در صنایع نفت و گاز- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ داور و ناظر طرح تولید پلنت هلیوم مایع- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ ناظر طرح تولید مبادله کننده حرارتی فین دار برای پلنت هلیوم مایع- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ داور و ناظر فنی ساخت و تولید توربین های بادی ۱۰۰ و ۲۵۰ کیلوواتی شرکت هوا- خورشید مشهد- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ داور و ناظر فنی ساخت و تولید سامانه همزمان برق و حرارت با موتور های دائم کار شرکت توسعه پایدار انرژی- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ ناظر فنی ساخت و تولید سامانه امحای زباله به روش پلاسما، مرکز فیزیک و پلاسمای دانشگاه علوم و تحقیقات - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ داور و ناظر فنی ساخت و تولید میکرو توربینهای خانگی برای تولید همزمان برق و حرارت - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ داور و ناظر فنی ساخت سامانه تولید آب مقطر به روش خود جوش - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ داور و ناظر فنی تولید کاتالیزور های سه جزئی تولید اتانل - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ داور بیش از ۳۰ طرح کلان ملی در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ مدیریت و نظارت بر ساخت و دستیابی به دانش فنی پیل های سوختی و زیر ساختار های مرتبط
- ✓ مدیریت و نظارت بر ساخت ساختمان با انرژی صفر و سبز (فتوولتائیک- باتری- پمپ حرارتی زمین گرمایی و توربین بادی) واقع در سایت انرژی های نو طالقان
- ✓ نصب و راه اندازی نیروگاه فتوولتائیک ۱۰ کیلووات
- ✓ راه اندازی سامانه هیبرید فتوولتائیک- باتری وانادیوم واقع در سایت انرژی های نو طالقان
- ✓ ساخت اولین سامانه پیل وانادیمی یک کیلوواتی در کشور
- ✓ مدیریت بر نصب مخزن ۲۰متر مکعبی و تحت فشار ۱۰۰ بار گاز هیدروژن در سایت انرژی های نو طالقان
- ✓ مدیریت بر نصب دکل باد سنجی و برداشت اطلاعات در سایت انرژی های نو طالقان
- ✓ مسئول فنی طرح احداث پایلوت انرژی های سازگار با محیط زیست در سازمان انرژی های نو ایران
- ✓ تدوین طرح کلان پیل های سوختی تولید همزمان برق و حرارت خانگی و نیروگاهی
- ✓ تدوین برنامه استراتژیک خرید تضمینی برق پیل سوختی
- ✓ تدوین برنامه استراتژیک خرید تضمینی برق سامانه های ذخیره سازی انرژی الکتریکی
- ✓ تدوین طرح برق از گاز P2G برای بهره وری و صرف جویی در گاز نیروگاه های برق کشور

۶- دوره های تخصصی

موضوع	نوع مدرک	مدت دوره	کشور / شهر	دانشگاه - موسسه
Windpro نرم افزار طراحی نیروگاه بادی	گواهی نامه	۴۰ ساعت	تهران- ایران	دانمارک EMD
اصول نیوماتیک و هوای فشرده	گواهی نامه	۴۰ ساعت	تهران- ایران	فستو
مایع سازی هیدروژن و سیالات کرایوژنیک	برد تخصصی	۵ ماه (۶۵۴ ساعت)	روسیه - مسکو	دانشگاه انرژی مسکو
ایمنی هیدروژن	برد تخصصی	۸۰ ساعت	بریتانیا- ایرلند شمالی	دانشگاه اوستر
انرژیهای تجدیدپذیر و توسعه پایدار	گواهی نامه	۴۰ ساعت	تهران - ایران	دانشگاه البرتا- کانادا
Comfar3 نرم افزار تحلیل اقتصادی	گواهی نامه	۶۰ ساعت	تهران- ایران	Unido نمایندگی
GIS نرم افزار	گواهی نامه	۳۰ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
MATLAB نرم افزار	گواهی نامه	۳۰ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
مهارتهای ۷ گانه کامپیوتر	گواهی نامه	۱۶۰ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
مدیریت عمومی	گواهی نامه	۳۴ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
طراحی صفحات وب	گواهی نامه	۴۰ ساعت	تهران- ایران	خانه رایانه
اصول ارتباطات	گواهی نامه	۱۶ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
بهداشت روانی در محیط کار	گواهی نامه	۱۶ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
کاربرد دستگاه سودار	گواهی نامه	۱۶ ساعت	تهران- ایران	Csintec آلمان
قوانین کاربردی	گواهی نامه	۱۷ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
مبانی علم اقتصاد	گواهی نامه	۳۴ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
اقتصاد مهندسی	گواهی نامه	۳۲ ساعت	تهران- ایران	موسسه تحقیقات و آموزش مدیریت
آشنائی با برنامه نویسی کامپیوتر	گواهی نامه	۱۱۰ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
آشنائی با برنامه های بهینه سازی مصرف انرژی	گواهی نامه	۱۶ ساعت	تهران- ایران	صنعت آب و برق
زبان انگلیسی	گواهی نامه	۱۵۰ ساعت	تهران- ایران	موسسه تحقیقات و آموزش مدیریت
زبان انگلیسی	MSRT	Score 79	تهران- ایران	دانشگاه تهران
زبان انگلیسی	دیپلم	۴ سال	تهران- ایران	موسسه شکوه
برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار MSP	گواهی نامه	۵۰ ساعت	تهران- ایران	سامان به اندیش
آشنائی با نحوه تدوین استانداردهای ملی و استانداردسازی	گواهی نامه	۵ ساعت	تهران- ایران	سازمان ملی استاندارد

۷- تخصص ها و توانمندی های ویژه

- مدیریت شرکت های تولیدی، قرآندی و تحقیقاتی در بخش های برنامه ریزی، پشتیبانی و کلیه امور داخلی
- مدیریت بر فرایندهای داخلی مرتبط با مجامع، هیات مدیره و برگزاری جلسات و تهیه مطالعات اقتصادی طرح های توسعه
- ارائه مشاوره در خصوص تنظیم قراردادهای مشاوره، پیمانکاری، مهندسی، EPC، بیع متقابل
- ارائه مشاوره در زمینه احداث نیروگاه های انرژی های تجدیدپذیر بویژه بادی و خورشیدی
- طراحی و توسعه دهندهای نیروگاه های (مزارع) بادی با و بدون سیستم های ذخیره سازی انرژی و تحلیل سود و زیان
- تهیه گزارش های امکانسنجی احداث نیروگاه (بخصوص بادی، خورشیدی و هیبرید)
- مذاکرات تخصصی و فنی در فرآیندهای انتقال تکنولوژی و قرارداد های اجرائی (داخلی و خارجی)
- مدیریت، برنامه ریزی استراتژیک و کنترل پروژه

- Mousavifar, S.A.; Ganjali, M.R.; Faridbod F.; and Norouzi, P.; "A novel nano-electrocatalyst based on LaCoFe₂O₄–Graphene as a candidate cathode for metal–air batteries", J. Mater. Sci.: Mater. Electron, 2021.32, 8535–8544
- "Case Study: Simulation and Optimization of PV-wind- battery hybrid energy system in Telghan-Iran using Homer software", A.shiroudi, R.rashidi, G.B. Gharehpaetian, S.A.Mousavifar; J.renewable and sustainable energy,(2012)
- " Stand-alone PV-hydrogen energy system in Taleghan -Iran using Homer software" A.Shiroudi, S.R.Taklimi, S.A. Mousavifar; J. Environ Dev Sustain, (2013)
- "New modification of the vanadium flow battery in Iran", the proceeding of the international flow battery forum, Munich, Germany, (Jun2012)
- "Fabrication of the first vanadium flow battery in Iran", the proceeding of the international flow battery forum, Edinburgh, UK, (May2011)
- "Marketing situation for stationery fuel cells; employing, localizing and cost"; Iranian journal of Oil and Energy, 48, pp 46-56, (Sep 2010).
- "Physical and Chemical Properties of Hydrogen Safety and Selecting a Proper Material for High Pressure Hydrogen Gas Transportation", 1st national conference for hydrogen and fuel cell, Tehran, (Feb 2009).
- "Fabrication of the First Vanadium Battery to Appling in Wind and Photovoltaic Power Plants", 20th International Power System Conference, Tehran, Iran (Oct 2005).
- "Investigation of Hydrogen Energy Situ in Iran's Energy Development Plan", 2nd European Hydrogen Energy Conference, Zaragoza, Spain (Nov2005).
- "The Application of Conductive Composites in New Energy Storage Systems", 4th National Energy Congress, Ministry of Energy, Tehran (May2003).
- "The Application of Vanadium Storage System Adjust of Renewable Energy Technology at Buildings", 2nd Conference on fuel Conservation in Building, Tehran, Iran (Feb 2003).
- -"Global Energy and Its Resource's Fulfillment- the Possible ways of Production of Hydrogen from Technical and Economical View", 2nd national Energy Congress, Ministry of Energy, Tehran, (May2001).
- -" Role of Electrolysis in Solar Hydrogen Production", American Solar Energy Society, Solar 98, Albuquerque, USA, (June1998).
- -"The Effective factors In Improving The Efficiency of Solar Hydrogen Production", World Renewable Energy Congress, WREC 98, ITALY,(1998)
- -" The Investigation of Effective Factors In making Porous Nickel Electrodes for Water Electrolysis", Chemical Engineering Congress, Sharif University, Tehran, Iran(Sep1998)