

نام و نام خانوادگی: سید حسن علوی نیا

تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۱/۲۴

تحصیلات: دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری

وضعیت تأهل: متأهل

پست الکترونیک: s.h.alavinia@kashanu.ac.ir

s.h.alavinia@gmail.com

سوابق تحصیلی

سال خاتمه	سال شروع	موسسه محل تحصیل	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱۳۸۲	۱۳۸۰	دانشگاه بوعلی سینا	تکنولوژی مرتع و آبخیزداری	فوق دیپلم
۱۳۸۴	۱۳۸۲	دانشگاه یزد (اردکان)	مهندسی مرتع و آبخیزداری	لیسانس
مطالعات فیزیوگرافی حوزه آبخیز دهبالا - استان یزد			عنوان پروژه کارشناسی	
۱۳۸۸	۱۳۸۶	دانشگاه شهرکرد	مهندسی آبخیزداری	فوق لیسانس
تحلیل خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در بخشی از حوزه کارون به روش گشتاور خطی			عنوان پایان نامه	
۱۳۹۵	۱۳۹۱	دانشگاه کاشان	علوم و مهندسی آبخیزداری	دکتری
ارزیابی تأثیر تغییرات اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی دشت اصفهان-برخوار			عنوان پایان نامه	
September 2016	April 2016	دانشگاه فرایبورگ-آلمان	فرصت مطالعاتی	

سوابق اجرایی

- فعالیت در اداره جهاد کشاورزی شهرستان دزفول، واحد آبخیزداری به عنوان ناظر پروژه‌های اجرایی، ۱۳۸۱ الی ۱۳۸۲.
- فعالیت در اداره جهاد کشاورزی شهرستان دزفول، واحد آبخیزداری به عنوان کارشناس طرح، ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۵.
- همکاری اجرای پروژه‌های تسطیح اراضی و نقشه برداری در اراضی غرب کرخه، ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶.
- کارشناس شرکت مهندسی مشاور آبخیز گستر شرق مشهد، واحد مطالعات آبخیزداری، ۱۳۸۵ الی ۱۳۸۸.

- فعالیت در انجمن صنفی کشاورزان شهرستان دزفول به عنوان مدرس دو دوره کلاس‌های آموزشی و ترویجی، ۱۳۸۸.
- کارشناس دفتر مطالعات شرکت مهندسی مشاور نواندیشان توسعه پایدار آسیا (نتپا) به عنوان کارشناس هواشناسی، هوا اقلیم، هیدرولوژی و اقتصادی اجتماعی و مدیر پروژه حوزه‌های سزار و باغملک استان خوزستان، ۱۳۸۸ الی ۱۳۹۰.
- کارشناس شرکت مهندسی مشاور آبادگران فلات شرق در پروژه "مطالعه و طراحی سیستم‌های ذخیره‌سازی و استفاده از آب باران، منطقه یک و پنج شهرداری تهران"، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳.

سوابق پژوهشی

- همکار طرح تحقیقاتی-کاربردی " بررسی روند توزیع زمانی و مکانی خشکسالی هواشناسی در ایران"، کد پروژه: WRE-84162، کارفرما: وزارت نیرو، ۱۳۸۷.
- کارشناس همکار در طرح کلان ملی " بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی"، مجری محوری طرح: "مرکز سنجش از دور و GIS دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۱-۱۳۹۰
- همکار پژوهشی دوم در پروژه " بررسی اثرات خشکسالی بر نو سانات منابع دشت‌های فوق بحرانی استان اصفهان به منظور مدیریت بهینه بهره برداری از منابع آب"، کارفرما: مرکز پژوهش‌های وزارت علوم تحقیقات و فناوری، موسسه طرف قرارداد: "دانشگاه کاشان"، ۱۳۹۲.
- همکار مشاور قرارداد " بررسی تغییر در الگوی زمانی-مکانی متغیرهای اقلیمی در سطح کشور و اثر آن بر اجرای پروژه‌های باروری ابرها"، کارفرما: موسسه تحقیقات آب، وزارت نیرو، ۱۳۹۷.

مقالات پذیرفته شده در همایش‌های داخلی و بین‌المللی

- س ح علوی‌نیا، "ارزیابی و تحلیل شاخص‌های خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی بعنوان سرآغاز پدیده خشکسالی"، سمینار منطقه‌ای خشکسالی، ۱۳۸۷، دانشگاه شهرکرد.
- س ح علوی‌نیا، " اثرات ناشی از خشکسالی اقتصادی اجتماعی و ارتباط انتقال آب بین حوضه ای با آن"، سمینار منطقه‌ای خشکسالی، ۱۳۸۷، دانشگاه شهرکرد.
- س ح علوی‌نیا، م زارعی، " مدیریت مناسب، حفظ و بهره وری بالا از آب سبز به عنوان منبعی استراتژیک در تأمین آب کشاورزی"، اولین کنفرانس ملی منابع طبیعی، گیاهان دارویی و طب سنتی، انجمن مدیریت و مهندسی توسعه فناوری (تحت حمایت سیویلیکا)، ۱۳۹۸، تهران، ایران.
- س ح علوی‌نیا، م زارعی، "تأثیرات منفی آلاینده های رواناب های شهری بر بهداشت و سلامت اکوسیستم های آبخیز شهری و راهکارهای حذف آنها و بهره وری از رواناب"، اولین کنفرانس ملی منابع طبیعی، گیاهان دارویی و طب سنتی، انجمن مدیریت و مهندسی توسعه فناوری (تحت حمایت سیویلیکا)، ۱۳۹۸، تهران، ایران.
- م زارعی، س ح علوی‌نیا، "مقایسه مدل های رگرسیون و شبکه عصبی به منظور شبیه سازی بارش در مناطق خشک و نیمه خشک"، چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه ارومیه، ۱۳۹۸.

- Khodayar Abdollahi, Okke Batelaan, Ghatreh Ghatreh, seyed Javad Sadatinejad, and seyed Hasan Alavinia "Relevance comparison of meteorological drought indices for hydrological flow in Armand River basin, Iran", January 2011, Conference: Geophysical Research Abstracts Vol. 13, Vienna, Austria.

- س ح علوی‌نیا، س ج ساداتی‌نژاد، خ عبدالهیی "ارائه مدلی برای پیش‌بینی خشکسالی هیدرولوژیکی در حوزه کارون یک"، ۱۳۹۰، فصلنامه پژوهش‌های فرسایش محیطی، دانشگاه هرمزگان.
- س ج ساداتی‌نژاد، س ح علوی‌نیا، خ عبداللهیی، ا هنر بخش، "تحلیل فراوانی منطقه‌ای خشکسالی هواشناسی در حوزه کارون یک"، ۱۳۹۲، پژوهشنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.
- م زارعی، م بروغنی، س ح علوی‌نیا، "برآورد آب پایه به منظور ارزیابی جریان زیست‌محیطی در رودخانه‌های مناطق خشک و نیمه‌خشک (مطالعه موردی: رودخانه شامکان، سبزوار)"، ۱۳۹۹، مجله مهندسی منابع آب.
- س ح علوی‌نیا، م زارعی، "آنالیز روند تغییر اقلیم با استفاده از شاخص‌های حدی داده‌های بلندمدت بارش و دما در جنوب شرق ایران، ۱۳۹۹، فصلنامه علمی-پژوهشی برنامه‌ریزی منطقه‌ای.
- س ح علوی‌نیا، س ج ساداتی‌نژاد، آ ملکیان، ه قاسمیه، "آنالیز وضعیت بیلان منابع آب زیرزمینی به منظور بررسی تنش وارد شده بر آبخوان در مناطق خشک"، ۱۳۹۹، فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک.
- **Seyed Hassan Alavinia, Seyed Javad Sadatinejad, Arash Malekian, Hoda Ghasemieh** "The impact of rainfall fluctuations and uncontrolled exploitation on groundwater systems and hydrogeological drought" publication in Journal "Biological Forum-An International Journal" (ISSN No. (Print): 0975-1130, Online: 2249-3239) Vol. 8(2): 2016.

سوابق تدریس

- تدریس درس رابطه آب، خاک و گیاه، مقطع کارشناسی، دانشگاه پیام نور، واحد اراک، ۱۳۹۴.
- تدریس درس کانال‌های آبرسانی، مقطع کارشناسی، دانشگاه پیام نور، واحد اراک، ۱۳۹۴.

کارگاه‌ها و دوره‌های دانش‌افزایی

- کارگاه آموزشی مدیریت بحران خشکسالی با رویکرد مدیریت ریسک، دانشگاه شهرکرد، ۱۳۸۷.
- شرکت در دوره آموزشی مدل‌سازی منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل MODFLOW، دانشگاه کاشان، ۱۳۹۱.

مشاوره و راهنمایی پایان‌نامه

- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد با عنوان "آنالیز و پایش خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژی به روش گشتاور خطی (مطالعه موردی حوضه آبخیز رود زرد - استان خوزستان)" غلام نظری بیرگانی، دانشگاه اردکان، ۱۳۹۵.

داوری مجلات داخلی و خارجی

- داوری مجلات علمی-پژوهشی داخلی از قبیل اکوهیدرولوژی، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک و...

- داوری ژورنال‌های معتبر بین‌المللی از قبیل Environmental Research و water resources management و Communications ...

کتاب تألیفی و ترجمه

- تألیف کتاب "آبخیزداری شهری (آلودگی‌ها و توسعه پایدار)"، سید جواد ساداتی‌نژاد و سید حسن علوی‌نیا، ۱۳۹۸، انتشارات سازمان جهاد دانشگاهی استان تهران.

توانمندی‌ها و مهارت‌ها

- تسلط بر نرم افزار Arc GIS
- تسلط به مدل‌های اقلیمی و مدل‌های آب زیرزمینی
- تسلط بر نرم‌افزارهای آماری از قبیل SPSS و XLSTAT
- تسلط بر نرم‌افزار AutoCAD
- طراحی و کار با نرم افزار Photoshop
- تسلط به گروه نرم‌افزاری Office

علاقه‌مندی‌ها

- مباحث مرتبط با خشکسالی و تغییر اقلیم
- آب‌های زیرزمینی
- مدیریت منابع آبی
- معرفی منابع جدید تأمین نیاز آبی