

زندگینامه



نام و نام خانوادگی: حسین زمردیان

نام پدر: علی اکبر

تاریخ تولد: ۱۷ شهریور ۱۳۱۵

محل تولد: شیراز

۱- تحصیلات ابتدایی و متوسطه

- تحصیلات ابتدایی و متوسطه را تا کلاس پنجم متوسطه در نظام قدیم در دبیرستان نمازی شیراز به پایان رساندم.

- دیپلم متوسطه (ششم ریاضی) را در دبیرستان هدف تهران به پایان بردم.

۲- تحصیلات دانشگاهی

- در سال ۱۳۳۴ در دانشگاه تهران در رشته فیزیک مشغول به تحصیل شده و در سال ۱۳۳۷ گواهینامه لیسانس فیزیک را از این دانشگاه دریافت کردم.

- در سال ۱۳۳۹ برای ادامه تحصیل به آلمان رفتم و در سال ۱۳۴۳ موفق به اخذ درجه فوق لیسانس (دیپلم مهندسی) در رشته ژئودزی از دانشگاه فنی مونیخ گردیدم.

- در سال ۱۳۴۶ دکترای تخصصی خود را در رشته ژئودزی از دانشگاه فنی مونیخ به پایان رسانده و به اخذ درجه دکترای مهندسی ژئودزی نائل آمدم.

- رساله دکترای اینجانب تحت عنوان "مقایسه روشهای گرانیسنجی انحنای قائم" با درجه (بسیار خوب) پذیرفته گردید.

۳- تجربیات علمی و دانشگاهی

- از سال ۱۳۴۳ تا ۱۳۴۶ به عنوان دستیار پژوهشی در مؤسسه تحقیقات ژئودزی آلمان وابسته به آکادمی علوم استان باواریا مشغول به کار شدم.

- در طول این سالها اندازه گیری گرانیسنجی (جاذبه سنجی) بخش عمده ای از شبکه های جنوب آلمان را به اتمام رسانده و عملیات محاسبه و پردازش این اندازه گیریها را انجام داده ام.

- در اواخر سال ۱۳۴۶ به ایران بازگشته و از سال ۱۳۴۷ به عنوان استادیار در مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران مشغول به کار شدم.

- در طول مدت استادیاری (۱۳۴۷ - ۱۳۵۱) بخش تحقیقات گرانیسنجی مؤسسه ژئوفیزیک را پایه گذاری نمودم. در این بخش برنامه کلی برای ایجاد شبکه های گرانیسنجی کشور انجام شد، و اندازه گیریهای شبکه گرانیسنجی درجه اول ایران تکامل یافت (گزارش های علمی و پژوهشی، Afshar & Zomorrodian, 1971).

- در سال ۱۳۵۱ به مرتبه دانشیاری نائل شدم و در طول سالهای ۱۳۵۱ - ۱۳۶۶ در ضمن اداره بخش گرانیسنجی مؤسسه ژئوفیزیک، اندازه گیری شبکه درجه دوم گرانیسنجی ایران را آغاز کرده و بخش اول آن در استان آذربایجان را به پایان رساندم (گزارش های علمی و پژوهشی، Zomorrodian 1971) در این دوره از فعالیت علمی خط همسنجی گرانیسنجی کشور:

Iranian National Gravity Calibration Line (INGCL)

را برای اولین بار از شیراز تا چالوس ایجاد نمودم. تمام سازمانها، دانشگاهها، شرکتهای ژئوفیزیکی می توانند از این خط برای کالیبره کردن دستگاههای گرانیسنجی خود استفاده نمایند (گزارش های علمی و پژوهشی، Zomorrodian 1972، و مقالات پژوهشی به زبان خارجی، (Zomorrodian 1973).

- در سال ۱۳۶۶ به مرتبه استادی دانشگاه تهران نائل شدم. در طول سالهای ۱۳۶۶ تا ۱۳۸۲ (هنگام بازنشستگی) سرپرستی بخش گرانیسنجی مؤسسه ژئوفیزیک را عهده دار بودم، در طول این مدت در برنامه ریزی و ایجاد دوره کارشناسی ارشد ژئوفیزیک در مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران همکاری مستمر داشته و آموزش و راهنمایی دانشجویان را در مقطع کارشناسی ارشد ژئوفیزیک به عهده داشتم. در عین حال در اداره پایگاه جزرومد همکاری داشته و در سایر فعالیت های آموزشی و پژوهشی و خدماتی برای سایر سازمانها نیز همکاری مستمر داشته ام.

۴- سمت های مدیریتی

۴-۱ معاون مؤسسه ژئوفیزیک

از سال ۱۳۴۹ تا ۱۳۵۴ معاونت مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران را عهده دار بودم.

۴-۲ رئیس مؤسسه ژئوفیزیک

از سال ۱۳۵۴ تا ۱۳۵۶ ریاست مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران را عهده دار بودم. در طول این مدت برنامه های آموزشی و پژوهشی بخش های مختلف مؤسسه و گروههای آموزشی فیزیک زمین و فیزیک فضا را سرپرستی کرده و بویژه برای ایجاد شبکه لرزه نگاری شمال تهران، ایجاد ایستگاههای لرزه نگاری زیرزمینی بصورت یک

آرایه هفت ایستگاهی و تکمیل ساختگاه دریافت داده های این ایستگاهها به روش تله متری و نیز تکمیل ایستگاههای لرزه نگاری مشهد و شیراز کوشش به عمل آوردم.

۳-۴ رئیس و بنیانگذار دانشکده علوم و فنون فضایی

در سال ۱۳۵۶ به عنوان رئیس، دانشکده علوم و فنون فضایی دانشگاه علوم و فنون راه اندازی کرده و تا سال ۱۳۵۸ این سمت را عهده دار بودم. این دانشکده شامل گروههای هواشناسی و سنجش از دور، زمین شناسی سیارات، هواشناسی راداری، بود.

۴-۴ رئیس کمیته ملی اقیانوس شناسی

از سال ۱۳۵۶ تا ۱۳۷۱ (سه دوره دو ساله) ریاست کمیته اقیانوس شناسی وابسته به کمیسیون ملی یونسکو در ایران را عهده دار بودم. در این مدت با همکاری مسئولان کمیسیون ملی یونسکو در هماهنگی مسائل اقیانوس شناسی کشور، ایجاد سمینارها و همایش های مربوطه فعالیت داشتم.

۵-۴ رئیس دانشگاه هرمزگان

- در سال ۱۳۷۱ با حکم وزیر وقت فرهنگ و آموزش عالی، به ریاست دانشگاه هرمزگان در بندر عباس منصوب گردیده و عملاً این دانشگاه را ایجاد نمودم. برای اولین بار این دانشگاه در جهت جذب دانشجویان بومی برنامه ریزی شد و پیش بینی هایی به عمل آمد تا این دانشگاه در سالهای بعدی توسعه، بتواند بویژه در رشته های دریایی تکامل یابد. در پایان دوره ریاست اینجانب (۱۳۷۴) دانشگاه در رشته های فیزیک، شیمی، ریاضی، ادبیات فارسی، مهندسی صنایع، و مهندسی مکانیک فعالیت داشت.

۶-۴ رئیس و بنیانگذار مرکز ملی اقیانوس شناسی

- در طول سال ۱۳۷۱ مأموریت ایجاد مرکز ملی اقیانوس شناسی ایران از طرف وزارت فرهنگ و آموزش عالی به عهده اینجانب گذاشته شد.

برای اولین بار این مرکز با هدف هایی به شرح زیر ایجاد و اساسنامه آن در تاریخ ۱۳۷۱/۶/۱۴ به تصویب شورای گسترش آموزش عالی رسید.

"پژوهش در تمام زمینه های علوم و فنون دریایی، برنامه ریزی و ارائه پیشنهادات برای استفاده بهتر از منابع دریایی، کمک و مشورت دادن به مسئولان کشور در زمینه سیاست گذاری دریایی در چارچوب برنامه های دولت، ارتقاء سطح دانش، پژوهش و فناوری دریایی"

در طول مدت خدمتگزاری اینجانب در این مرکز (۱۳۷۱ تا ۱۳۸۰) پنج گروه پژوهشی به شرح زیر در مرکز فعالیت خود را آغاز کردند:

(۱) گروه علوم زیستی دریا (۲) گروه علوم غیر زیستی دریا (۳) گروه داده های اقیانوسی (۴) گروه مهندسی و تکنولوژی دریا (۵) گروه تحقیقات ویژه (حقوق، اقتصاد، سیاسی، دفاعی، فرهنگی، اجتماعی) در طول این مدت ۹ طرح پژوهشی در سطح ملی در مرکز، برنامه ریزی و اجرا شد.

(۱) طرح ایجاد مرکز داده های اقیانوسی. (۲) طرح ایجاد ایستگاه دریافت اطلاعات ماهواره ای دریایی. (۳) طرح مدیریت سواحل با استفاده از تکنیک های اطلاعات جغرافیایی. (۴) طرح بررسی آلودگی نفتی خلیج فارس و اثر آن بر روی آبزیان. (۵) طرح مربوط به تهیه آیین نامه های پژوهشی دریایی در آبهای کشور. (۶) طرح توسعه آموزش های دریایی در دانشگاه های کشور. (۷) طرح ایجاد پایگاه مطالعاتی دریای عمان و اقیانوس هند در چابهار. (۸) طرح ایجاد پایگاه مطالعاتی دریای خزر. (۹) طرح مطالعه بالا آمدن آب دریای خزر. سایر فعالیت های انجام شده در این مرکز در مدت مدیریت اینجانب به شرح زیر بوده است:

الف) همکاری در سطح منطقه ای و جهانی، شامل همکاری با کشور هندوستان در چارچوب برنامه های کمیسیون بین الدول اقیانوسی شناسی (IOC).

ب) همکاری در ایجاد شبکه اندازه گیری سطح آب اقیانوس های جهان و برنامه ریزی برای ایجاد ایستگاههای کشند سنج در سواحل ایرانی دریای عمان.

ج) همکاری با IOC و سازمان منطقه ای حفاظت محیط زیست دریایی (ROPME) در برگزاری دوره های آموزشی منطقه ای.

د) همکاری با کشور های حاشیه دریای خزر و آژانس بین الملل انرژی اتمی در دو گشت دریایی در دریای خزر (۱۳۷۵ و ۱۳۷۶) و اعزام متخصصان مرکز برای شرکت در این گشت ها.

ه) برگزاری دوره آموزشی در زمینه داده ها و اطلاعات اقیانوسی با همکاری کمیسیون ملی یونسکو در ایران برای مدیران و مسئولان ارشد ارگانهای دریایی و نیز نمایندگان کشور های منطقه.

و) انتشار فصلنامه پژوهشی "اقیانوسشناسی" برای اولین بار در ایران.

۴-۷ رئیس انجمن ژئوفیزیک ایران

در دو دوره جداگانه، سالهای ۱۳۶۰ تا ۱۳۷۰ و ۱۳۷۰ تا ۱۳۸۵ مسئولیت اداره انجمن ژئوفیزیک ایران را عهده دار بوده ام. در طی این مدت کوشش به عمل آمد تا انجمن را در جهت هدفهای تعیین شده هدایت نموده و آنرا مجمعی برای گرد آمدن اندیشمندان، متخصصان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی این رشته نمایم. در طول این دوره ها با همکاری هیئت مدیره های انجمن، سمینارها، همایش ها، کارگاههای آموزشی برگزار گردید که هر کدام به نوبه خود در جهت آشنایی اعضای انجمن با پیشرفت های انجام شده در سطح کشور و جهان و نیز آموزش و پژوهش ژئوفیزیک در ایران نقش اساسی داشت.

مجله پژوهشی ژئوفیزیک ایران از جمله اقداماتی بود که در دوره آخر مسئولیت اینجانب پایه گذاری شد و هم اکنون پذیرای انتشار نتایج پژوهشی متخصصان و پایان نامه ها و رساله های دانشجویان این رشته و رشته های وابسته است.

۴-۸ عضو شورای اجرایی کمیسیون بین الدول اقیانوس شناسی.

در طول ۷ سال عضویت در کمیسیون بین الدول اقیانوس شناسی وابسته به سازمان جهانی یونسکو (۱۳۷۹-۱۳۷۲) به عنوان نماینده ایران، موفق گردیدم با فعالیت مستمر و همکاری های سازنده با کشور های منطقه و سایر کشور های دوست، در جهت اهداف جمهوری اسلامی ایران و با حمایت نمایندگی ایران در یونسکو، برای اولین بار در دو دوره دوساله آرای اعضای کمیسیون را در انتخاب ایران به عنوان عضو شورای اجرایی این کمیسیون جلب نمایم.

۴-۹ نایب رئیس کمیته منطقه ای اقیانوس هند (IOCINDIO)،

در سال ۱۳۷۷ از طرف کمیسیون بین الدول اقیانوس شناسی به مدت دوسال به عنوان نایب رئیس کمیته منطقه ای اقیانوس هند انتخاب شدم.

۴-۱۰ مدیر گروه آموزشی فیزیک زمین

از سال ۱۳۶۱ تا ۱۳۶۳، مدیریت گروه فیزیک زمین مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران را عهده دار بوده ام.

۴-۱۱ مدیر و بنیان گذار گروه تخصصی ژئوفیزیک ، دانشگاه آزاد اسلامی (واحد علوم و تحقیقات)

از اردیبهشت ماه ۱۳۸۲ تا دی ماه ۱۳۸۵ ، با همکاری اساتید ارزنده و متخصصان، گروه ژئوفیزیک این دانشگاه را در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری راه اندازی شد.

۵- سایر فعالیتها

۵-۱ همکاری با گروه های واژه گزینی ژئوفیزیک

از سال ۱۳۵۸ و در طول سالهای تعطیل دانشگاهها و سالهای پس از آن بطور مداوم با گروههای واژه-گزینی ژئوفیزیک و هواشناسی، در مرکز نشر دانشگاهی و فرهنگستان زبان و ادب فارسی همکاری داشته ام. حاصل این فعالیت ها واژه نامه هایی است که با همکاری اعضای گروه واژه گزینی ژئوفیزیک در زمینه این علم انتشار یافته است.

۵-۲ همکاری با سازمان نقشه برداری کشور

۵-۲-۱ ایجاد و توسعه بخش گرانیسنجی این سازمان

در طول سالهای ۱۳۵۸ تا ۱۳۶۰ با سازمان نقشه برداری کشور در ایجاد بخش گرانیسنجی همکاری داشته و ضمن ایجاد این بخش، اندازه گیریهای گرانیسنجی بر روی شبکه های درجه اول ترازیبی کشور را هدایت نمودم. (گزارش های علمی و پژوهشی، Zomorrodian et al. 1987)

۵-۲-۲ توسعه خط کالب زنی (همسنجی) گرانی ایران

در طول سالهای ۱۳۶۰ تا ۱۳۶۴ با همکاری این سازمان خط کالب زنی (همسنجی) گرانی ایران که قبلاً توسط اینجانب بین شیراز و چالوس با ۳۲ ایستگاه ایجاد شده بود، از جنوب تا بندر عباس و از شمال از طریق تهران - رشت تا آستارا توسعه یافت. این خط اکنون شامل ۸۰ ایستگاه گرانیسنجی است، که به وسیله شرکت نفت، سازمان زمین شناسی کشور، سازمان نقشه برداری کشور، و سایر سازمانها و دانشگاهها برای کالب زنی دستگاههای گرانیسنج مورد استفاده قرار می گیرد.

۶-۶-۱ فعالیتهای آموزشی

۱-۶-۱ تدریس

در طول بیش از ۴۵ سال خدمت دانشگاهی، تدریس دروس زیر را در سطوح کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه تهران و برخی از دانشگاههای دیگر، از جمله دانشگاه آزاد اسلامی، عهده دار بوده ام:

- گرانیسنجی ۱، گرانیسنجی پیشرفته، ژئودزی فیزیکی، ژئوفیزیک عمومی، فیزیک نجومی، فیزیک زمین، فیزیک فضا، نقشه برداری مقدماتی، تئوری پتانسیل، ارتفاع سنجی ماهواره ای، گرانیسنجی دریایی.

۶-۲ راهنمایی پایان نامه و رساله های دانشجویی

در طول خدمت در دانشگاهها و مراکز آموزش عالی کشور راهنمایی بیش از ۱۰۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری را عهده دار بوده ام.

۷-۶-۱ فعالیتهای پژوهشی

در طول خدمت در مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران و مرکز ملی اقیانوس شناسی ایران طرح های پژوهشی به شرح زیر توسط اینجانب انجام شد.

۷-۱-۱ طرح اندازه گیری و محاسبه شبکه درجه اول گرانی ایران (مجری طرح : دکتر زمردیان)

در این طرح نقاط درجه اول گرانی ایران در بیشتر فرودگاههای شهرهای بزرگ کشور انتخاب و اندازه گیری شد. نتایج اندازه گیری ها به صورت شبکه های مثلث بندی سر شکن و مقادیر گرانی هر ایستگاه تعیین گردید (نگا. گزارشهای علمی - پژوهشی، Afshar & Zomorrodian 1970).

۲-۷ طرح اندازه گیری و محاسبه شبکه درجه دوم گرانی ایران (بخش اول آذربایجان)

در این طرح نقاط درجه دوم گرانی کشور در استان آذربایجان انتخاب، اندازه گیری و بصورت یک شبکه مثلث بندی سر شکن و مقادیر مطلق ایستگاهها تعیین گردید. (نگا. گزارش های علمی- پژوهشی، Zomorrodian 1971)، مجری طرح: دکتر زمردیان.

۳-۷ طرح ایجاد خط کالب زنی (همسنجی) گرانی ایران

در این طرح برای اولین بار خط کالب زنی (همسنجی) گرانی ملی ایران ("INGCL" Iranian National Gravity Calibration Line) بین شیراز و چالوس، ایجاد شد. (مجری طرح: دکتر حسین زمردیان)

بر روی این خط تعداد ۳۲ ایستگاه گرانی با استفاده از ۴ دستگاه گرانیسنج همزمان اندازه گیری شد. نتایج طرح همراه با کروکی و عکس ایستگاهها در گزارش شماره ۵۸ مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران آورده شده است. (نگا. گزارش های علمی-پژوهشی، Zomorrodian 1972).

۴-۷ طرح توسعه خط کالب زنی (همسنجی) ایران

در طول سالهای ۱۳۶۰ تا ۱۳۶۴ با همکاری سازمان نقشه برداری کشور، خط کالب زنی (همسنجی) گرانی ایران که قبلا توسط اینجانب بین شیراز و چالوس با ۳۲ ایستگاه ایجاد شده بود (نگا. طرح ایجاد خط کالب زنی (همسنجی) گرانی ایران از جنوب تا بندرعباس و از شمال از طریق تهران - رشت تا آستارا توسعه یافت. این خط اکنون شامل ۸۰ ایستگاه گرانی سنجی است که به وسیله شرکت نفت، سازمان زمین شناسی کشور، و سایر سازمانها و دانشگاهها برای کالب زنی (کالیبراسیون) دستگاههای گرانی سنج مورد استفاده قرار می گیرد.

۵-۷ طرح محاسبه زمینوار (ژئوئید) ایران (مجری طرح: دکتر حسین زمردیان)

این طرح بصورت کاری مشترک میان مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، سازمان نقشه برداری کشور و مؤسسه تحقیقات ژئودزی آلمان (IFAG) انجام شد. در این طرح با استفاده از حدود ۱۲۰۰۰ ایستگاه گرانیسنجی در ایران، ژئوئید ایران برای اولین بار محاسبه و انتشار یافت. (نگا. مقالات پژوهشی به زبان فارسی، زمردیان ۱۳۷۰ و مقالات پژوهشی به زبان خارجی، Weber & Zomorrodian 1988).

۶-۷ طرح محاسبه و معرفی مبنای گرانی ایران (مدیر اجرایی طرح: دکتر حسین زمردیان)

در این طرح با استفاده از ایستگاههای اندازه گیری شبکه جهانی گرانی و نیز اندازه گیریهای آونگی میان مسکو - تهران - شیراز، مبنای گرانی ایران "IGD" Iranian Gravity Datum تعریف و معرفی شد. (نگا. مقالات پژوهشی به زبان خارجی، Zomorrodian 1987).

۷-۷ طرح ایجاد مرکز داده‌های اقیانوسی (مجری طرح: دکتر حسین زمردیان)

این طرح در چهارچوب همکاری‌های مرکز ملی اقیانوس‌شناسی با کمیته بین‌الدول اقیانوس‌شناسی یونسکو انجام شده است.

۸-۷ طرح ایجاد ایستگاه دریافت اطلاعات ماهواره‌ای دریایی (مجری طرح: دکتر حسین زمردیان)

این طرح با نصب یک آنتن ویژه دریافت داده‌های اقیانوسی ماهواره‌ای در مرکز ملی اقیانوس‌شناسی عملیاتی شد.

۹-۷ طرح بررسی آلودگی نفتی خلیج فارس و اثر آن بر روی آبزیان (مجری طرح: دکتر حسین

زمردیان)

گروه علوم زیستی مرکز ملی اقیانوس‌شناسی با نمونه‌برداری مداوم از آب‌ها و آبزیان، اثر آلودگی‌های نفتی روی آبزیان را مورد مطالعه قرار داده و نتایج را بصورت گزارش طرح انتشار می‌دادند.

۱۰-۷ طرح مربوط به تهیه آیین‌نامه‌های پژوهشی دریایی در آبهای کشور (مدیر اجرای طرح: دکتر

حسین زمردیان)

در قالب این طرح آیین‌نامه‌های پژوهشی دریایی با همکاری گروه‌های مختلف مرکز ملی اقیانوس‌شناسی و نظرخواهی از سازمان‌های دریایی کشور تهیه و به مقامات مسئول ارسال شد.

۱۱-۷ طرح توسعه آموزش‌های دریایی در دانشگاه‌های کشور (مجری طرح: دکتر حسین زمردیان)

در قالب این طرح توسعه رشته‌های دریایی در دانشگاه‌های کشور به ویژه دانشگاه‌های ساحلی مورد بررسی قرار گرفت و منابع به وزارت مطبوع ارسال شد.

۱۲-۷ طرح ایجاد پایگاه مطالعاتی دریای خزر (مجری طرح: دکتر حسین زمردیان)

در این طرح زمینی در سواحل دریای خزر برای مطالعه مداوم سطح آب دریای خزر اختصاص داده شد تا با تکمیل ساختمان این پایگاه، گروه‌های مطالعاتی برنامه‌های خود را آغاز نمایند.

۱۳-۷ طرح مدیریت سواحل با استفاده از اطلاعات جغرافیایی (مجری طرح: دکتر حسین زمردیان)

این طرح با بررسی اطلاعات اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی، بهداشتی، زیست محیطی در استان گیلان، به مدیریت اینجانب در مرکز ملی اقیانوس‌شناسی انجام شد.

۷-۱۴ طرح مطالعه بالا آمدن آب دریای خزر (TSSI)

(مجری طرح مرکز ملی اقیانوس شناسی، مدیر اجرایی طرح: دکتر حسین زمردیان)
این طرح با مسئولیت اینجانب و با استفاده از بودجه UNDP در قالب خدمات و حمایت‌های فنی TSSI و با استفاده از امکانات سازمان جهانی یونسکو و با مشارکت محققان برجسته ایرانی و خارجی در مرکز ملی اقیانوس شناسی انجام پذیرفت. این طرح در سه زیر پروژه انجام شد. (۱) مطالعات اقلیمی بالا آمدن سطح دریای خزر. (۲) بررسی فرآیندهای رسوب شناسی، هیدرولوژی، زمین شناسی شیمیایی و ژئومورفولوژی مربوط به بالا آمدن سطح آب دریای خزر. (۳) بررسی تأثیر انواع آلودگی های ناشی از بالا آمدن سطح آب دریای خزر.

۷-۱۵ طرح ایجاد پایگاه مطالعاتی دریایی مرکز ملی اقیانوس شناسی در چابهار

این طرح برای ایجاد یک پایگاه تحقیقاتی در چابهار، به منظور مطالعات مربوط به دریای عمان و اقیانوس هند تعریف شد، فاز اول ساختمان این پایگاه که بخش اول این طرح بود در زمان مدیریت اینجانب در مرکز ملی اقیانوس شناسی به پایان رسید. (مجری طرح: دکتر حسین زمردیان)

۷-۱۶ طرح جمع آوری و ارزیابی اطلاعات محیطی سواحل جنوبی دریای خزر (جلد اول)

(مجری طرح: دکتر مصطفی سهرابپور، با همکاری دکتر بابا مخیر، دکتر جلا الدین شایگان، دکتر حسین زمردیان و پونه قائمی)
در این طرح اطلاعات محیطی دریای خزر، آبریزان، تغییر تراز آب، آلودگی های محیطی و اولویتهای تحقیقاتی جمع آوری و تجزیه و تحلیل گردید و در چارچوب این طرح پیشنهادات سازنده ای برای بازسازی و حفظ محیط زیست دریای خزر ارائه شد. (نگا. گزارش های علمی- پژوهشی، سهرابپور و دیگران ۱۳۸۱).

۸- سردبیری نشریات علمی

۸-۱ سردبیر نشریه فیزیک زمین و فضا

اینجانب در سه نوبت: ۱۳۶۳، ۱۳۷۰ و ۱۳۸۰ هر کدام به مدت ۲ سال سردبیری این نشریه علمی را که از طرف مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران انتشار می یابد، عهده دار بودم.

۸-۲ سردبیری مجله اقیانوس شناسی

از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹، سردبیری این نشریه علمی را که اینجانب در مرکز ملی اقیانوس شناسی ایران پایه گذاری نموده بودم، به عهده داشتم.

۹- جوایز و عنوان های علمی و تحقیقاتی

- ۹-۱ دریافت جایزه بهترین پژوهش کاربردی دانشگاه تهران، در سال ۱۳۵۲، برای مقاله «ایجاد خط ملی کالب زنی (همسنجی) گرانی ایران» (نگا. مقالات پژوهشی به زبان خارجی، 1973 Zomorrodian).
- ۹-۲ دریافت جایزه دانشگاه تهران برای بهترین ترجمه کتاب در علوم کاربردی در سال ۱۳۶۸ به خاطر «ترجمه کتاب ژئوفیزیک کاربردی»
- ۹-۳ دریافت درجه استادی افتخاری آکادمی نفت و گاز قزاقستان در سال ۱۳۸۰، به خاطر «همکاریهای ارزنده و جدی با دانشگاههای کشور های حاشیه دریای خزر در زمینه های آموزش و حفظ محیط زیست این دریا».
- ۹-۴ دریافت عنوان " اقیانوس شناس نمونه سال ۱۳۸۷ " از طرف مرکز ملی اقیانوس شناسی و کمسیون ملی یونسکو ایران، به پاس «تلاش های مستمر در عرصه آموزش و پژوهش اقیانوس شناسی و کوشش برای استقلال و خودکفایی علمی کشور در این زمینه»
- ۹-۵ دریافت اولین «جایزه دکتر کشی افشار» از طرف انجمن ژئوفیزیک ایران در سال ۱۳۹۱، «به پاس سال ها کوشش ارزنده در پیشرفت علم در کشور»

۱۰-انتشارات

در طول خدمات دانشگاهی به استثنای جزوه های درسی متعدد، کتابهایی نیز بصورت ترجمه و یا تألیف با همکاری اساتید دیگر و یا اعضای سایر گروههای پژوهشی و یا به طور مستقل انتشار داده ام. گزارش های علمی و پژوهشی نیز از جمله انتشارات دیگر اینجانب است. و بالاخره مقالات پژوهشی در نشریات داخلی و خارجی و نیز خلاصه مقالات کنفرانس ها، بخش دیگری از انتشارات اینجانب را تشکیل می دهد.

لیست انتشارات به پیوست و در ادامه ارسال می گردد.