



نام و نام خانوادگی: عبدالرضا کرباسی

تاریخ و محل تولد: اول مهرماه ۱۳۳۸ تهران

مدارک تحصیلی:

کارشناسی: علوم (۱۹۸۲) دانشگاه میسور (هندوستان)

کارشناسی ارشد: زمین شناسی دریایی (۱۹۸۴) دانشگاه منگلور (هندوستان)

دکتری: زمین شناسی دریایی (گرایش آلودگی دریا و رودخانه) ۱۹۸۹ دانشگاه منگلور (هندوستان)

عنوان رساله دکتری:

ژئوشیمی و خاصیت مغناطیسی رسوبات دریایی؛ رودخانه ای و دماغه ای سواحل غرب هندوستان

تخصص:

آلودگی محیط های آبی و ژئوشیمی رسوبات

سوابق اشتغال:

مدیر عامل سازمان بهره وری انرژی ایران از سال ۱۳۸۰ تا کنون

استادیار و عضو هیات علمی دانشکده محیط زیست؛ دانشگاه تهران از سال ۱۳۷۰ الی ۱۳۷۶

مدیر گروه محیط زیست؛ دفتر برنامه ریزی معاونت امور انرژی؛ وزارت نیرو از سال ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۰

دبیر کمیته ملی انرژی ایران از سال ۱۳۷۷ تاکنون

تجارب پژوهشی:

۱- آلودگی نفتی و مواد معدنی دریاها؛ بنادر و رودخانه ها

۲- علل بالا آمدن سطح آب دریاها و روشهای تشخیص و جلوگیری آن

۳- ژئوشیمی شن های ساحلی و کاربرد آن در صنعت شیشه سازی

۴- تشخیص منشاء رسوبات

۵- فرآیند لخته سازی در مصب رودخانه ها و اهمیت اکولوژیکی آن بر دریاها

۶- خاصیت مغناطیسی رسوبات و اهمیت اقتصادی آن در ردیابی منابع کانی

۷- مواد تخریب لایه ازون و میزان مصرفی آن در صنایع ایران

- ۸- لیمنولوژی دریاچه ها
 ۹- خودپالایی رودخانه ها
 ۱۰- آلودگی حرارتی نیروگاه ها در محیط های دریایی
 ۱۱- ارزیابی اثرات زیست محیطی سدهای برقایی
 ۱۲- آلودگی هوای
 ۱۳- ارزیابی اثرات زیست محیطی سازه های دریایی
 ۱۴- ارزیابی اثرات زیست محیطی صنایع

تدریس

- ۱- آلودگی دریاها و روش های مقابله (۳ واحد) دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران (۷۲-۷۳)؛ (۷۳-۷۴)؛ (۷۴-۷۵) و (۷۵-۷۶) در مقاطع دکتری و کارشناسی ارشد.
 ۲- کاربرد نرم افزارهای کامپیوتری در محیط زیست (۳ واحد) دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران (۷۵-۷۶) در مقطع دکتری و کارشناسی ارشد.
 ۳- محیط زیست و معدن (۱ واحد بصورت همکار تدریس) دانشکده فنی دانشگاه تهران (۷۵-۷۶) در مقطع کارشناسی ارشد.
 ۴- آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی (۳ واحد) دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران (۱۳۷۳) در مقطع کارشناسی ارشد.
 ۵- آلودگی خاک (۳ واحد) دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران (۱۳۷۴) در مقطع کارشناسی ارشد.
 ۶- ارزیابی اثرات آلاینده ها بر محیط زیست (۳ واحد) واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد (۱۳۷۹) در مقطع دکتری.
 ۷- ژئوشیمی دریا (۳ واحد) دانشکده علوم و فنون دریایی (۱۳۷۱ الی ۱۳۷۴) در مقطع کارشناسی ارشد.
 ۸- ژئوشیمی دریا (۲ واحد) دانشکده علوم و فنون دریایی (۱۳۷۴ الی ۱۳۸۱) در مقطع کارشناسی ارشد.
 ۹- آلودگی دریاها (۲ واحد) مرکز تحقیقات شیلات بوشهر (دو نوبت در سالهای ۱۳۷۲ و ۱۳۷۳) در مقطع مدیران ارشد آن مرکز و سایر مراکز شیلات.
 ۱۰- انرژی و محیط زیست (۳ واحد) واحد علوم و تحقیقات، مقطع کارشناسی ارشد (۶ نوبت در سال های ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴).
 ۱۱- عناصر کمیاب در محیط زیست (۳ واحد) واحد علوم و تحقیقات، مقطع کارشناسی ارشد (۴ نوبت در سال های ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴).

مقالات

1. Karbassi, A. R. & Shankar, R. (2005) Geochemistry of two sediment cores from the west coast of India. *Intl. J. Env. Sci. Tech.*, v.1., No.4, pp. 307-316.
2. Karbassi, A. R. & Amirnezhad, R. (2004) Geochemistry of heavy metals and sedimentation rate in a bay adjacent to the Caspian Sea. *Intl. J. Env. Sci. Tech.*, v.1., No.3, pp. 199-206.
3. Saedi, M. ; Karbassi, A. R. & Mehrdadi, N.(2003) Flocculation of Ni, Zn, Mn, Cu during estuarine mixing of Tadjan river water with Caspian sea water. *Intl. J. Env. Studies*, v.60, pp. 1-6.
4. Saedi, M.; Daneshvar, Sh. & Karbassi, A. R. (2004) Role riverine sediment and particulate matter on absorption of heavy metals. *Intl. J. Env. Sci. Tech.*, v.1, No.2, pp.23-34.
5. Karbassi, A. R. & Nadjafpour, S. (1996) Flocculation of dissolved Pb, Cu, Zn & Mn during estuarine mixing of river water with the Caspian Sea Water. *J. Env. Poll.*, V.9313, pp.257-260.
6. Karbassi, A. R. (1998) Geochemistry of Ni, Zn, Cu, Pb, Co, Cd, V, Mn, Fe, Al & Ca in sediments of North Western part of the Persian Gulf. *Intl. J. Env. Studies*, V.54, pp.205-212.

- ۷- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱) سوخت آینده اتومبیل ها- قسمت اول. مجله نفت و اقتصاد، شماره ۱۴۱، صفحه ۸۶ الی ۹۹.
- ۸- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱) سوخت آینده اتومبیل ها- قسمت دوم. مجله نفت و اقتصاد، شماره ۱۴۲، صفحه ۷۷ الی ۸۲.
- ۹- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱) سوخت آینده اتومبیل ها- قسمت دوم. مجله نفت و اقتصاد، شماره ۱۴۳، صفحه ۹۵ الی ۱۰۷.
- ۱۰- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱) سوخت آینده اتومبیل ها- قسمت دوم. مجله نفت و اقتصاد، شماره ۱۴۴، صفحه ۱۰۶ الی ۱۲۱.
- 11- Narayan, A. C., Pandarinath, K., Karbassi, A. R. & Raghavan, B. R. (1991) A note on silica sands of south Kanara coast, Karnataka, India. *Journal of Geological Society of India*, V.37, pp.164-171.
- 12- Shankar, R. & Karbassi, A. R. (1991) Geochemistry of bottom sediments from New Mangalore Port Trust. *Geological Society of India*, V.38, pp.412-417.
- ۱۳- کرباسی، عبدالرضا و خالصی، محمود (۱۳۷۱) زلزله- سلسله مقالات در باب سوانح طبیعی. مجله علمی معماری و شهرسازی، شماره ۱۹ و ۲۰، صفحه ۹۳ الی ۹۵.
- ۱۴- کرباسی، عبدالرضا و خالصی، محمود (۱۳۷۲) سیل- سلسله مقالات در باب سوانح طبیعی. مجله علمی معماری و شهرسازی، شماره ۲۱، صفحه ۵۳ الی ۵۵.
- ۱۵- کرباسی، عبدالرضا و خالصی، محمود (۱۳۷۲) خشکسالی- - سلسله مقالات در باب سوانح طبیعی. مجله علمی معماری و شهرسازی، شماره ۲۲ و ۲۳، صفحه ۹۱ الی ۹۳.
- ۱۶- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۲) مختصات نفت خام و احمیت آن در اهداف زیست محیطی. مجله نفت و اقتصاد، شماره ۱۴۸، ۷۷ الی ۸۹.
- ۱۷- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۳) منابع آلوده کننده دریا با توجه به آلودگی نفتی و مشکلات مدیریتی آلاینده ها، مجله نفت و اقتصاد، شماره ۱۴۹، صفحه ۷۴ الی ۸۳.
- ۱۸- کرباسی عبدالرضا و سعیدی محسن ۱۳۸۳ رفتار عناصر سنگین در رسوبات و ذرات معلق رودخانه تجن. مجله محیط شناسی دانشگاه تهران شماره ۳۱ صفحه ۲۱-۳۰.
- 19 – Talebi, A. Chandrasekhara Gowda, M. J. and Karbassi, A. R. (1992), Geochemistry of river sediments and applications of cluster analysis in the interpretation of data. *Journal of Islamic Azad university*, Vol. 2, No. 3, pp.110-123.
- 20- Karbassi, A. R. and Shankar, R. (1992), Sedimentological evidence for a palaeobeach off Mangalore, West Coast of India. *Journal of Geological Society of India*, Vol. 40, pp. 241-252.
- 21- Karbassi, A.R. and Narayana, A. C. (1992), Geochemistry of a laterite quarry near mangalore, West Coast of India, *J. Science, University of Az-Zahra*, Vol. 3 & 4, pp. 47-61.
- ۲۲- سامانی، نادر، کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۳)، محیط زیست و شاخص آلودگی رسوبات. آبیان، سال پنجم، شماره ۳ و ۴ صفحه ۵۹ الی ۶۱.
- 23- Karbassi, A.R., Shankar, R. (1994), Magnetic susceptibility of bottom sediments and suspended particulate from Multi-pavanje river, estuary and adjoining shelf, West Coast of India. *J. Geophysical Research*, Vol. 99, No. C5, pp. 10207-10220.
- ۲۴- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۴)، آلودگی حرارتی و اثرات آن بر آبیان، پیام دریا، شماره ۳۲، سال چهارم، اردیبهشت.
- ۲۵- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۴)، بالا آمدن آب دریا و مدیریت سواحل، پیام دریا، شماره ۳۶، سال چهارم، شهریور.

- ۲۶- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۴) غلظت و منشا $Zn, Pb, Co, Fe, Mn, Cr, Cu, Cd$ در رسوبات سطحی بستر دماغه رودخانه سیاهرود، فصلنامه علمی سازمان حفاظت محیط زیست، جلد هفتم، شماره دوم، صفحه ۳۵ الی ۳۹.
- ۲۷- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۴) نقش بافت خاک در پاکسازی فلزات سنگین و سمی، فصلنامه علمی سازمان حفاظت محیط زیست، جلد هفتم، شماره دوم، صفحه ۷۶ الی ۷۹.
- ۲۸- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۴)، تخریب لایه ازن و اثرات آن بر بالا آمدن آب دریا، نیوار، شماره ۲۵، بهار.
- ۲۹- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۴)، آثار زیانبار تخلیه زایدات نفتی در دریا، پیام دریا، شماره ۳۸، سال چهارم، آبان.
- ۳۰- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۵)، صرفه جویی در مصرف آب، مجله آب و توسعه، وزارت نیرو.
- ۳۱- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۵)، آلودگی منابع آبی، مجله آب و توسعه، وزارت نیرو.
- ۳۲- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن، نقش مدیریت در حفاظت از سواحل، مجله نیوار (در دست چاپ).
- ۳۳- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۶)، بررسی روشها و اثرات دفع زایدات در دریا، فصلنامه علمی محیط زیست، جلد نهم، صفحه ۴۴ الی ۵۱.
- ۳۴- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۵)، ارزیابی اثرات زیست محیطی سد زریوار، آب و توسعه، شماره ۱۳، صفحه ۸۱ الی ۸۵.
- ۳۵- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۵)، پاکسازی محیط زیست خلیج فارس از طریق تاسیسات دریافت زائدات نفتی، نشریه انرژی ایران، شماره ۱، صفحه ۲۶ الی ۴۱.
- ۳۶- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن، ملاحظات زیست محیطی بخش انرژی، مجله محیط زیست (در دست چاپ).
- ۳۷- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۶)، انرژی و آلودگی محیط زیست، نشریه انرژی، سال اول، شماره ۲.
- ۳۸- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۵)، تغییر شرایط جوی در سال ۱۹۹۵، نشریه انرژی ایران، سال اول، شماره ۱، صفحه ۶۸ الی ۷۵.
- ۳۹- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۷)، بررسی اثرات زیست محیطی و ارائه طرق مناسب جهت بهینه سازی سیستم خنک کننده در نیروگاه شهید سلیمی نكاء، نشریه انرژی ایران، سال دوم، شماره ۴.
- ۴۰- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن، صمدی، رضا (۱۳۷۸)، سیاستگزاری در بخش انرژی کشور جهت کنترل انتشار آلاینده ها، نشریه انرژی ایران، سال سوم، شماره ۶.
- ۴۱- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۷)، آلودگی حرارتی نیروگاه ها، فصلنامه محیط زیست، شماره ۲۵.
- ۴۲- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۶)، صرفه جویی در مصرف آب، مجله آب و توسعه.
- ۴۳- کرباسی، عبدالرضا و ویسه ستاره (۱۳۷۹) بررسی فرآیند لخته سازی در مصب رودخانه چالوس، فصلنامه محیط زیست، شماره ۳۱، صفحه ۷۴-۷۷.
- ۴۴- کرباسی، عبدالرضا و آذرهوش، الهام (۱۳۷۸) بررسی فرآیند ژئوشیمیایی جذب و دفع عناصر سنگین در مصب رودخانه چالوس، فصلنامه محیط زیست، شماره ۲۸، صفحه ۵۴-۵۷.

سمینارها

- 1- KARBASSI, A. R., Environmental Impacts of Tabriz and Esfahan Power Plants. Proceedings of the First German-Iranian Symposium on Energy & Environment. April 2000, Tehran-Iran.
- 2- KARBASSI, A.R., RAHIMI, N., "Sources of Pollution in the Persian Gulf- What Could be Appropriate Response?" First International Conference on Towards Relatively Sustainable

Energy and Mineral Resource Development in Developing Countries, Hat Yai, Thailand, g-10 Nov. (1995).

3- Rahimi, N., Karbassi, A. R., "Physico-Chemical Characteristics of the Persian Gulf and its Pollution". 2nd Speciality Conference on Environmental Progress in the Petroleum & Petrochemical Industries, Bahrain, 17-19 Nov. (1997).

4- Shankar, R. & Karbassi, A. R., Flocculation of Cu, Zn, Ni and Fe during mixing of Mulki river water and Arabian sea water (west coast of India). 7th International Symposium on Water-rock Interaction, Utah, U.S.A (1992).

۵- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱)، تشخیص آلودگی دریایی توسط جداسازی شیمیایی، اولین سمینار علوم دریایی و جوی، دانشگاه تربیت مدرس، شهرستان نور.

۶- عبدلی، محمدعلی، کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱)، ضرورت تهیه و تدوین ضوابط و قوانین و آیین نامه های مدیریت مواد زائد جامد در جمهوری اسلامی ایران، سمینار بازیافت و تبدیل مواد، سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری تهران، دانشگاه تهران، اسفند.

۷- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۲)، جذب و دفع عناصر سنگین در طی پروسه های مصب رودخانه، دومین کنگره علوم و فنون دریایی و جوی ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز.

8- Karbassi, A. R., and Shankar, R., Geochemistry of two sediment cores from west coasts of India. IAWQ Sediment Conference, Milwaukee, U.S.A (1993).

9- Karbassi, A. R., Geochemistry of a sediment core and applications of analysis in interpreting data. The 16th International Geochemical Exploration Symposium, Sep. 1-5, Beijing, China (1993).

۱۰- کرباسی، عبدالرضا، پاکروان، جمال (۱۳۷۵)، نقش تاسیسات دریافت فضولات نفتی در خلیج فارس، سومین سمینار علوم و فنون دریایی و جوی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، شهرستان نور.

11- Abduli, M. A., and Karbassi, A.R., Present status of hazardous waste and related laws in I.R. Iran. International Symposium for hazardous waste management in economically developing countries, 24-26 (June, Istanbul, Turkey 1993).

12- Karbassi, A. R., and Amiri, M., Geochemistry of surficial sediments from North Western part of the Persian Gulf. Second International Conference on Chemistry in Industry, Manama, Bahrain, Precedings (1994).

۱۳- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۴)، انرژی و آلودگی محیط زیست، دومین کنگره ملی انرژی و اقتصاد، انجمن نفت ایران، اسفند.

۱۴- رحیمی، نسترن و همکاران، آلودگی نفتی خلیج فارس و مناسبترین روش جهت مقاله با آلودگی (۱۳۷۶)، همایش بهره برداری پایدار از خلیج فارس، دانشگاه بین المللی کیش، ۱۰ الی ۱۲ اردیبهشت.

۱۵- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۶)، بررسی غلظت و منشاء عناصر سنگین در رسوبات بخش مرکزی خلیج فارس، دومین کنگره خلیج فارس « بهره وری پایدار » و چهارمین همایش علوم و فنون دریایی ایران، کیش.

۱۶- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۵)، بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی تالاب زیروار و روشهای مؤثر در بهسازی این زیست بوم، چهارمین سمینار مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۲۴ الی ۲۶ بهمن.

۱۷- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۳)، نگرشی در مورد وضعیت زیست محیطی خلیج فارس، مجموعه مقالات پنجمین سمینار خلیج فارس، مرکز مطالعات خلیج فارس، وزارت امور خارجه، صفحه ۱۶۴ الی ۱۷۴

۱۸- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۳)، تأثیر عوامل مخرب لایه ازن بر بالا آمدن سطح دریاها با تأکید بر دریای خزر، اولین سمینار علمی بررسی تغییرات رژیم آب دریای خزر، وزارت نیرو، آب منطقه ای مازندران.

- ۱۹- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۵)، نقش نیروگاهها در انتشار گازهای گلخانه ای، سمینار انجمن متخصصان محیط زیست ایران.
- ۲۰- کرباسی، عبدالرضا و جعفری زاده، مژگان (۱۳۷۶) تفکیک شیمیایی عناصر سنگین در رسوبات بخش مرکزی خلیج فارس، اولین همایش زمین شناسی دریایی ایران، چابهار، اردیبهشت ۱۷-۱۹.
- ۲۱- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۶)، ژئوشیمی رسوبات مرکز خلیج فارس، اولین همایش زمین شناسی دریایی ایران، چابهار، اردیبهشت ۱۷-۱۹.
- ۲۲- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۸)، آلودگی محیطهای دریایی در اثر انتقال سوخت (خلیج فارس)، دومین همایش ملی انرژی ایران، بهار.
- ۲۳- کرباسی عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۸)، شناخت دقیق بخش انرژی در ایران و تهیه داده های پایه، دومین همایش ملی انرژی ایران، بهار.
- ۲۴- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۸)، نقش صنایع در آلودگی محیط زیست، دومین همایش ملی انرژی ایران، بهار.
- ۲۵- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن، صمدی، رضا (۱۳۷۷)، هزینه های زیست محیطی نیروگاهها انرژی کشور، دومین سمینار محیط زیست نیروگاهها، شرکت توانیر، تهران، اسفندماه.
- ۲۶- کرباسی، عبدالرضا، رحیمی، نسترن (۱۳۷۰)، ملاحظات زیست محیطی بخش انرژی، دومین همایش ملی انرژی ایران، بهار.

27- Karbassi, A. R., Saedi, M (1998), "Geochemistry of a sediment core from the Persian Gulf (Bushehr Region). Coastal Environment, Cancun, Mexico.

28- Karbassi, A. R., Saedi, M (1998), "Geochemistry of a sediment core from the Persian Gulf (Bushehr Region). Coastal Environment, Cancun, Mexico.

- ۲۹- عدل، مهرداد؛ عبدلی محمدعلی؛ مهرداد ناصر و کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۸) برآورد قابلیت های تولید بیوگاز از فضولات دامی به تفکیک استانهای کشور. مجموعه مقالات سومین کنفرانس سراسری روستا و انرژی، صفحه ۱۱۰-۱۲۶.
- ۳۰- کرباسی، عبدالرضا و همکاران (۱۳۷۹) بررسی فنی و اقتصادی تصفیه پساب در رودخانه سیاهرود، دومین همایش محیط زیست کشور، دانشگاه تربیت مدرس.

گزارشات

- ۱- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱)، گزارش هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی جمهوری اسلامی ایران، سازمان حفاظت محیط زیست، ۵۰ صفحه.
- ۲- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱)، دفع مواد زائد (Waste Disposal)، مؤسسه مطالعات محیط زیست دانشگاه تهران، ۶۰ صفحه.
- ۳- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۱)، انواع مکان های دفن مواد زائد (Types of Landfill)، مؤسسه مطالعات شیلات خلیج فارس، بولتن داخلی ۱۰ صفحه.
- ۴- سامانی، نادر، کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۳)، محیط زیست و شاخص آلودگی رسوبات، مرکز تحقیقات و آموزش شیلات خلیج فارس، بولتن داخلی، ۱۰ صفحه.
- ۵- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۲)، اصلاح منگنز و آهن توسط سیلیکات سدیم و هیپو کلریت سدیم - مؤسسه مطالعات محیط زیست، دانشگاه تهران، ۸۰ صفحه.

6- Manganese and iron treatment by sodium silicate and hypochlorite sodium. American Water Works Association (AWWA), 1987, Robinson, R. B., Roneck, S. K.

۷- کرباسی، عبدالرضا (۱۳۷۲)، پاکسازی و ایجاد آستر در خطوط اصلی آبرسانی - گزارش داخلی جهاد سازندگی، ۵۰ صفحه.

8- Cleaning and Lining Water Mains, American Water Works Association (AWWA), 1987.

پروژه ها

- ۱- پیش بینی میان مدت آلودگی بخش انرژی و برنامه ریزی جهت تقلیل آن (نگرش ملی جهانی) (۱۳۷۷)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۲- برنامه پیشنهادی توسعه بخش انرژی در برنامه سوم محیط زیست (۱۳۷۷)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۳- برنامه پیشنهادی توسعه بخش انرژی در برنامه سوم و میان مدت: محیط زیست (۱۳۷۷)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۴- بررسی اثرات زیست محیطی نیروگاه شهید سلیمی نکهت (۱۳۷۷)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۵- آلودگی محیطهای دریایی در اثر انتقال سوخت (خلیج فارس) (۱۳۷۶)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۶- تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه بررسی مسائل زیست محیطی بخش انرژی (۱۳۷۶)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۷- ارزیابی زیست محیطی نیروگاههای تبریز و اصفهان با همکاری جایکا (ژاپن) (۱۳۷۴ - ۱۳۷۸)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۸- شناخت دقیق بخش انرژی در ایران و تهیه داده های پایه، جلد ۲: بخش برق، صنایع کشاورزی و ... (۱۳۷۵)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۹- بررسی ارتباط برنامه ریزی و مدیریت با محیط زیست در نیروگاه حرارتی بندرعباس (۱۳۷۵)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۱۰- شناخت دقیق بخش انرژی در ایران و تهیه داده های پایه، جلد ۳: بخش صنعت (۱۳۷۶)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۱۱- بررسی اثرات زیست محیطی سد سفید رود و امیرکبیر (۱۳۷۵)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۱۲- شناخت دقیق بخش انرژی در ایران و بررسی اثرات زیست محیطی آن، جلد یک: نیروگاهها (۱۳۷۴)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.
- ۱۳- طرح جدید مدیریت مواد زائد جامد در فرودگاه بین المللی مهرآباد تهران (۱۳۷۲)، معاونت پژوهش و توسعه سازمان بازیافت و تبدیل مواد، شهرداری تهران.
- 14- Karbassi, A. R. (1992) Policy frame-work of Islamic Republic of Iran for phase-out of ozonedestructive substances. UNCED, Project No. Int/91/G61, 12p.**
- 15- Karbassi, A. R. & Abdul, M. A. (1992), National data on capacity building for Islamic Republic of Iran. UNCED, Project No. UNCED, UNDP/Treasury, 41p.**
- 16- Karbassi, A.R. (1992), Country programme for phase-out of ozone depleting substances. UNCED, Project No. UNCED, UNDP/Treasury, 130p.**
- ۱۷- بررسی لیمنولوژی و توسعه پایدار دریاچه زریوار (۱۳۷۴)، اداره کل حفاظت محیط زیست سندج، کردستان.
- ۱۸- مطالعات هواشناسی و آبهای زیرزمینی استان گیلان، طرح دفع بهداشتی زباله در استان گیلان (۱۳۷۱)، مؤسسه مطالعات محیط زیست دانشگاه تهران.
- 19- Karbassi, A.R., et al (1995), Biodiversity: Mammals Birds. UNDP, 56p.**
- 20- Karbassi, A.R., et al (1995), Biodiversity: Insects and Reptils. UNDP, 53 p.**
- ۲۱- طرح جامع آلودگی آب و خاک استان مازندران (۱۳۷۷-۱۳۷۴). دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران.
- ۲۲- مکانیابی نیروگاهها با استفاده از سیستم گلبادها (۱۳۷۶)، معاونت انرژی، وزارت نیرو.

- ۲۳- مکانیابی استقرار نیروگاه‌های جدید با استفاده از GIS (۱۳۷۶)، معاونت انرژی، سازمان بهره‌وری انرژی ایران (سابا)، وزارت نیرو، ادامه دارد.
- ۲۴- تدوین سیاست‌های مقابله با گرمایش جهانی (۱۳۷۷)، معاونت انرژی، سازمان بهره‌وری انرژی ایران (سابا)، وزارت نیرو، ادامه دارد.
- ۲۵- ارزیابی اثرات زیست محیطی نیروگاه زمین گرمایی مشکین شهر (۱۳۷۸)، معاونت انرژی، سازمان انرژی‌های نو ایران، وزارت نیرو، ادامه دارد.
- ۲۶- محاسبه گازهای گلخانه‌ای در سطح کشور (۱۳۷۷)، UNDP.

کتاب

- ۱- انرژی و محیط زیست، کرباسی، عبدالرضا و همکاران، ترجمه و گردآوری، معاونت انرژی، وزارت نیرو (۱۳۷۶).
- ۲- اقیانوسی شناسی، کرباسی، عبدالرضا (ترجمه)، تألیف: ام. گرانت گراس، شرکت نشر فراز انرژی پایدار (۱۳۷۷).
- ۳- صرفه‌جویی انرژی در دیگ‌های بخار (تدوین و تألیف) سازمان بهره‌وری انرژی ایران (۱۳۸۳).
- ۴- مدیریت انرژی در ساختمان‌ها (تدوین و تألیف) سازمان بهره‌وری انرژی ایران (۱۳۸۴).
- ۵- مدیریت زیست محیطی نیروگاه‌ها (تألیف) سازمان بهره‌وری انرژی ایران (۱۳۸۴).

عضویت‌ها و همکاری‌های علمی

- ۱- عضو آکادمی علوم نیویورک از سال ۱۳۷۶.
- ۲- عضو هیأت مدیره انجمن علوم و فنون دریایی ایران از سال ۱۳۷۶.
- ۳- عضو هیأت داوران و دومین تا پنجمین همایش ملی انرژی ایران (۱۳۸۴-۱۳۷۶).
- ۴- عضو هیأت تحریریه نشریه انرژی ایران از سال ۱۳۷۶.
- ۵- دبیر کمیته فنی انرژی و محیط زیست کمیته ملی انرژی ایران (۱۳۷۶-۱۳۷۷).
- ۶- عضو انجمن بین‌المللی زائادات جامد از سال ۱۳۷۴ (دانمارک).
- ۷- همکاری علمی با مجله محیط شناسی دانشکده علوم، دانشگاه تهران (ارزیابی مقالات جهت چاپ).
- ۸- عضو کمیته علمی سمینار بین‌المللی آلودگی خلیج فارس، مرکز ملی اقیانوس شناسی، وزارت فرهنگ و آموزش عالی، ۱۳۷۲.
- ۹- عضو انجمن دانشمندان زمین شناسی جهت توسعه‌های بین‌المللی.
- The Association of Geoscientists for International Development (AGID).**
- ۱۰- عضو کمیته تغییرات مهندسی سازه‌های دریایی ایران، از سال ۱۳۷۸.
- ۱۱- دبیر سومین، چهارمین و پنجمین همایش ملی انرژی ایران ۱۳۸۰-۱۳۸۱.
- ۱۲- مدیر نمونه وزارت نیرو در سال ۱۳۷۶.
- ۱۳- مدیر نمونه وزارت نیرو در سال ۱۳۸۳.
- ۱۴- محقق برتر از طرف وزارت آموزش و عالی به نمایندگی وزارت نیرو ۱۳۸۳.
- ۱۵- عضو کمیته ملی انرژی ایران از سال ۱۳۷۵.
- ۱۶- عضو شبکه دوستان انرژی کشور از سال ۱۳۸۲.

راهنمایی پایان نامه

راهنمایی حدود ۱۰۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و ۶ پایان نامه دکتری در دانشگاه های مختلف کشور.

فعالیت های آموزشی و پژوهشی در طول تحصیل در خارج از کشور

- 1- Karbassi, A. R. & Shankar, R. (1987), **Geochemistry of suspended particulate matter from Mulki and Pavanje river estuary system, West Coast of India**, Seminar on: Recent Geoscientific Studies in the Arabian Sea off India. Geological Survey of India, Marine Wing, Mangalore, Volume of proceedings, p.42.
- 2- Shankar, R. & Karbassi, A. R. (1987) **Sedimentological evidences for sea level rise off Mangalore, west coast of India**. Seminar on: Recent Geoscientific Studies in the Arabian Sea off India. Geological Survey of India, Marine Wing, Mangalore, Volume of Proceedings, p.74.
- 3- Manjunatha, B. R., Shankar, R. & Karbassi, A. R. (1987) **Investigation ofn brown frothy material from the Netravathi estuary near Mangalore**. National Seminar on: Estuarine Management, Trivandrum, India.
- 4- Karbassi, A. R. & Shankar, R. (1988) **Sedimentation rate and geochemistry of sediments off Mulki, west coast of India**. Joint Oceanography Assembly (JOA), Mexico.
- 5- Karbassi, A. R. & Shankar, R. (1988) **Magnetic susceptibility of bottom sediments and suspended particulates from Mulki and Pavanje river, estuary and marine environment**. 28th International Geological Congress, Washington, D.C., U.S.A.
- 6- Karbassi, A. R. & Narayana, A. C. (1991) **Magnetic susceptibility of white silica sands**. International Union for Quaternary Research. XIII International Congress, Beijing, China.

۷- تدریس شیمی آب اقیانوس ها (۳ واحد) در مقطع کارشناسی ارشد.

۸- تدریس آزمایشگاه آب و وسایل نمونه گیر از دریا (۳ واحد) در مقطع کارشناسی ارشد.