

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

٤٥٣٢٢

۱۳۹۰/۱۱/۲۷
۸۸/۱۷



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری

دانشگاه شهید بهشتی

دانشکده علوم زمین

گروه آموزشی جغرافیا

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد Sc.M

رشته / گرایش: جغرافیا سیاسی

عنوان: چالش های هیدرопولیتیکی ایران و عراق

(موضوع مورد مطالعه ارونده رود)



استاد راهنما: آقای دکتر علیرضا محرابی

استاد مشاور: آقای دکتر عبدالرضا حمانی فضلی

۱۳۸۸ / ۱ / ۱۸

نگارنده: محمد علی میرزاوی

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۱۱۵۳۲۲

بسمه تعالیٰ
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه شهید بهشتی
دانشکده علوم زمین
گروه جغرافیا
تأییدیه دفاع از پایان نامه
کارشناسی ارشد

این پایان نامه توسط آقای / خانم : محمد علی میرزاوی دانشجوی دوره کارشناسی ارشد

نایپوسته رشته : جغرافیا گرایش : سیاسی در تاریخ ۱۳۸۷ / ۸ / ۱۱ مورد دفاع قرار

گرفت و براساس رأی هیأت داوران با نمره ۱۷/۴۰ و درجه بسیار خوب

پذیرفته شد .

استاد راهنمای آقای / خانم دکتر : علی رضا محرابی

استاد مشاور آقای / خانم دکتر : عبدالرضا رحمانی فضلی

استاد داور آقای / خانم دکتر : حمید رضا محمدی

استاد داور آقای / خانم دکتر : یحیی صفوی

تقدیر و تشکر

آب اساس خلقت و شیرازه، تمدن بشری است، این عنصر با ارزش ماده اساسی و اولیه خلقت است که نه تنها آفرینش از آن آغاز شده، بلکه تراویم موجودات زنده نیز وابسته به آب است.

آب در زندگی و هیات، انسان‌ها نقش برجسته و پررنگی دارد. شکل‌گیری شهرها و ایجاد توسعه تمدن‌های بشری در کنار منابع آب از این اهمیت منشاء می‌گیرد.

فاورمیانه قدیمی ترین مرکز تمدن بشری، سکونت‌یابی فود را در کنار و پیرامون رود و هوze آب جستجو کرده است، تمدن‌های بین‌النهرین از سومر، آکد و بابل تا فینیقیه و ایلام موید تاثیر و نقش آفرینی منابع آب در شکل‌گیری و تراویم هیات و تمدن بشری است.

ذهنیت اینجانب در انتقام موضوع هیدروپلیتیک به مطالعه و نگارش مقالات متناسب با موضوع، در مهارات و روزنامه‌ها بر می‌گردد. در دوران کارشناسی ارشد جایگاه هیدروپلیتیک و اهمیت آن از طرف استادان مفترم آقایان دکتر مهرابی و دکتر مقتهد زاده و دکتر حافظنیا، عمیق و پربار گردید.

هیدروپلیتیک مرزی ایران در دانشگاه‌های تربیت مدرس، تهران و شهید بهشتی مورد توجه قرار گرفت و پندین پایان‌نامه در دوره‌ی کارشناسی ارشد و دکتری، نگارش یافت.

در مورد اروندرود، مطالب تاریخی و سیاسی فراوانی تالیف شد اما چنین هیدروپلیتیک، کمتر مورد توجه قرار گرفت برعین قاطر موضوع پالش‌های پیدروپلیتیک ایران و عراق با تأکید بر اروندرود موضوع مناسبی تشخیص داده شد و با مشاورت، استاد راهنمای، استار مشاور، و گروه مفترم تأیید و تصویب گردید.

در پایان لازم می‌دانم از همایت‌های معنوی هضرت علی‌اکبر(ع) «سرور جوانان عالم» بی‌نهایت سپاسگزار باشم و این پایان‌نامه را به ایشان تقدیم نمایم. آنکه همایت‌ها و معنویات آقام علی‌اکبر(ع) نبود، تدوین پایان‌نامه و هتی تمهیل در کارشناسی ارشد میسر نمی‌شد.

از استادان مفترم آقایان، دکتر مهرابی، دکتر رهیم صفوی، دکتر فیض‌التوان، دکتر رهمنی خضلی و دکتر محمدی که در شکل‌دهی به موضوع و همایت‌های همه‌جانبه در مسیر تدوین پایان‌نامه مبذول داشته‌اند تقدیر و تشکر نمایم. توفیقات روز افزون در مسیر تعالی علم و دانش را از فرازه متعال برای عزیزان، مسالت نمایم.

اقرار و تعهدنامه

اینجانب محمد علی میرزائی دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه شهید بهشتی ، دانشکده علوم زمین ، گروه جغرافیا / زمین شناسی / سنجش از دور و GIS ، رشته جغرافیا ، گرایش سیاسی پایان نامه حاضر را بر اساس مطالعات و تحقیقات شخصی خود انجام داده و در صورت استفاده از داده‌ها ، مأخذ ، منابع و نقشه‌ها به طور کامل به آن ارجاع داده‌ام ، ضمناً داده‌ها و نقشه‌های موجود را با توجه به مطالعات میدانی - صحرائی خود تدوین نموده‌ام . این پایان نامه پیش از این به هیچ وجه در مرجع رسمی یا غیر رسمی دیگری به عنوان گزارش یا طرح تحقیقاتی عرضه نشده است . در صورتی که خلاف آن ثابت شود ، درجه‌ی دریافتی اینجانب از اعتبار ساقط شده ، عواقب و نتایج حقوقی حاصله را می‌پذیرم .

تاریخ ۱۲/۱۱/۱۳۸۷

امضاء

چکیده

آب اساس خلقت است . نقش آب در ایجاد و توسعه حیات و تمدن بشری امری ملموس و پر ارزش است .

آب شیرین حجم بسیار ناچیزی از آب موجود در کره زمین را تشکیل می دهد و تنها بخشی از آب شیرین

به مصرف انسان می رسد. کمبود آب مصرفی ، افزایش جمعیت، توزیع نامناسب شبکه های آب و فرهنگ

نادرست استفاده از آب، چالش های فراوانی پیش روی انسان قرار داده است .

منطقه خاورمیانه همه ویژگی های فوق الذکر را به علاوه تنش های سیاسی و اهمیت هیدرولیتیک ، دارد است.

عراق کشور کم آب و وابسته به همسایگان است . ارونده رود مرز آبی دو کشور است که از توان

هیدرولیتیک بالقوه و تنش آوری برخوردار است . علی رغم تنش های سیاسی و تاریخی فراوان طی صدو

هفتاد ساله بین دو کشور، با مدیریت صحیح و توسعه همگرایی، هیدرولیتیک ارونده رود، نقش سازنده و

همه جانبه ای را ایفا خواهد کرد.

در این موضوع ، با استفاده از روش سیستمی و بهره گیری از مطالعات کتابخانه ای و بررسی اسناد و مدارک

تاریخی و سالنامه های آماری و ادواری به خصوص از وزارت امور خارجه و وزارت نیرو، غنای علمی ، چارچوب

و ساماندهی رساله تقویت گردید.

کلید واژه ها : آب ، ارونده رود، معاهدات، رودخانه ، خط القعر

عنوان

رست

فه

الف

فهرست نقشه‌ها

ب

فهرست جداول

۱

فصل اول چارچوب، مفاهیم نظری و روش تحقیق

۲

طرح موضوع

۴

سوال‌ها

۴

فرضیه‌ها

۴

اهداف

۵

بررسی مفاهیم و متغیرها

۶

سابقه تحقیق

۷

روش تحقیق و شیوه گردآوری

۸

ساماندهی تحقیق

۹

فصل دوم هیدرولوژی ارونده رود

۱۰

مقدمه

۱۰

۲-۱- کلیات جغرافیای ایران

۱۱

۲-۲- کلیات جغرافیای عراق

۱۴

۲-۳- کلیات جغرافیای استان خوزستان

۱۶

۲-۴- زئو مورفولوژی زاگرس چین نخوردده

۱۷

۲-۵- آب‌های جاری و رژیم جریان آب‌ها

۱۸

۲-۶- هیدرولوژی حوزه خلیج فارس و دریای عمان

۲۱

۲-۷- هیدرولوگرافی زاگرس مرکزی

۲۳

۲-۷-۱- هیدرولوگرافی حوزه آبریز رودخانه کارون

۲۳

۲-۷-۲- هیدرولوژی ارونده رود

۲۶

۲-۸-۱- وجه تسمیه ارونده

۲۷	- توابع اروندرود ۲-۸-۲
۲۷	- مقدار آب دجله ۲-۸-۲-۱
۲۸	- توابع دجله ۲-۸-۲-۲
۳۴	- کشتیرانی در اروندرود ۲-۸-۲-۳
۳۴	- فرات ۲-۸-۲-۲
۳۵	- کارون ۲-۸-۲-۳
۳۸	- دز ۲-۸-۳-۱
۳۹	- کرخه ۲-۸-۲-۴
۴۲	- سواحل ارونند ۲-۹
۴۲	- بنادر ارونند ۲-۱۰
۴۲	- جزایر ارونند ۲-۱۱
۴۷	فصل سوم هیدرопولتیک و منابع تنش
۴۸	بخش اول ارونند روود و نظام حقوقی رود های بین المللی
۴۸	مقدمه
۴۸	- کلیات رودها ۳-۱
۵۰	- تعیین حد مرزی در رودهای بین المللی ۳-۲
۵۱	- شیوه های تعیین مرز رودخانه ای ۳-۳
۵۲	- شیوه تعیین مرز براساس خط منصف ۳-۳-۱
۵۲	- شیوه تعیین مرز براساس خط القعر ۳-۳-۴
۵۲	- تعریف خط القعر ۳-۴-۱
۵۳	- نقاط ضعف و قوت خط القعر و خط منصف ۳-۴-۲
۵۳	- پیشینه استفاده از خط القعر ۳-۴-۳
۵۴	- شیوه تعیین مرز ترکیبی ۳-۲-۳
۵۴	- استقامت مرزهای رودخانه ای ۳-۳

بخش دوم اروندرود و معاهدات تاریخی

- ۵۶-۱-عهدنامه آماسیه
- ۵۶-۲-عهدنامه قصر شیرین
- ۵۷-۳-عهدنامه گردان
- ۵۸-۴-عهدنامه ارز روم اول
- ۵۸-۳-۵-عهدنامه ارز روم دوم
- ۵۸-۵-۱-زمینه تاریخ و سیاسی
- ۵۹-۵-۲-اهمیت عهدنامه
- ۶۰-۵-۳-متن عهدنامه
- ۶۱-۵-۱-بندر محمره
- ۶۲-۵-۲-کشتیرانی در اروندرود
- ۶۲-۶-زمینه‌های تاریخی و سیاسی انعقاد پروتکل ۱۹۱۱، ۱۹۱۳ و ۱۹۱۴ و صورتجلسه ۱۹۱۴
- ۶۳-۶-۱-پروتکل تهران
- ۶۴-۱-۶-بررسی پروتکل تهران
- ۶۵-۶-۲-پروتکل اسلامبول
- ۶۷-۶-۲-۱-تجزیه و تحلیل اسلامبول
- ۶۸-۳-۷-کمیسیون تحدید حدود
- ۶۸-۳-۸-عدم اعتبار پروتکل اسلامبول و صورت جلسات مننم به آن
- ۷۱-۳-۹-اختلافات سرحدی پس از استقلال عراق
- ۷۲-۳-۱۰-شکایت عراق به جامعه ملل
- ۷۳-۳-۱۱-نظرات نماینده عراق
- ۷۴-۳-۱۲-نظرات نماینده ایران
- ۷۵-۳-۱۳-۱۹۳۷-عهدنامه
- ۷۵-۳-۱۲-۱-آغاز مذاکرات

۷۶	۳-۱۲-۲- نقش انگلستان در تعیین مرز ارونده
۷۷	۳-۱۲-۳- تحلیل عهدنامه
۸۱	۴-۱۲-۳- تحلیل پروتکل منضم به عهدنامه ۱۹۳۷
۸۴	۵-۱۲-۳- نکاتی در مورد عهدنامه
۸۵	۶-۱۲-۳- اداره ارونده
۸۶	۷-۱۳- بحران ارونده در سال ۱۳۳۸
۸۸	۸-۱۴- بحران ارونده در سال ۱۳۴۸
۹۱	۹-۱۵- دلایل لغو عهدنامه ۱۹۳۷
۹۳	۱۰-۱۶- بیانیه الجزایر
۹۳	۱۱-۱۶- مقدمه
۹۵	۱۲-۱۶- اهمیت پیمان الجزایر
۹۵	۱۳-۱۶- متن پیمان الجزایر
۹۶	۱۴-۱۷- پروتکل تعیین مرز رودخانه‌ای ایران و عراق
۱۰۰	۱۵-۱۸- موافقتنامه نام کشتیرانی در ارونده
۱۰۲	۱۶-۱۹- مرزهای سیاسی
۱۰۲	۱۷-۱۹- مقدمه
۱۰۳	۱۸-۱۹- مرزهای سیاسی ایران و عراق
۱۱۰	۱۹- فصل چهارم آب عامل همگرایی توسعه منطقه‌ای
۱۱۱	۲۰- مقدمه
۱۱۱	۲۱- ۴- بحران آب در خاورمیانه
۱۱۴	۲۲- ۴- کدھای ژئوپولیتیک
۱۱۵	۲۳- ۴- ۴- زمینه‌های همگرایی در هیدرولوژیک ایران و عراق
۱۱۵	۲۴- ۴- ۴- طرح‌های خطوط لوله آب
۱۱۵	۲۵- ۴- ۳- ۱- خط لوله صلح

- ۱۱۵ -۴-۳-۱-۲ انتقال آب از ایران
- ۱۱۶ -۴-۳-۱-۳ انتقال آب از عراق
- ۱۱۶ -۴-۱-۴ طرح تغییر مسیر ارونده رود
- ۱۱۷ -۱-۵ مشکلات اجرای طرح
- ۱۱۸ -۱-۶ معاشرت طرح با عهدنامه ۱۹۷۵
- ۱۱۹ -۴-۳-۲ تلااب
- ۱۲۰ -۴-۳-۳ مناطق آزاد
- ۱۲۱ -۴-۳-۳-۱ مقدمه
- ۱۲۱ -۴-۳-۳-۲ منطقه آزاد ارونده
- ۱۲۷ فصل پنجم نتیجه گیری، آزمون فرضیه ها و ارائه پیشنهادات
- ۱۳۶ منابع

فهرست نقشه‌ها

ردیف	موضوع	صفحه
۱	جغرافیای سیاسی عراق	۱۲
۲	تقسیمات کشوری استان خوزستان	۱۵
۳	ارتفاع بارندگی در حوضه‌های آبریز اصلی	۲۲
۴	حوضه‌های آبریز اصلی ایران	۱۹
۵	هیدرولوژی حوضه میرزی غرب	۲۰
۶	هیدرولوژی ارونده	۲۵
۷	هیدرولوژی حوضه کارون	۳۶
۸	مسیر اصلی و مشخصات آبی رود کارون	۳۷
۹	هیدرولوژی حوضه کرخه	۴۰
۱۰	مسیر اصلی و مشخصات آبی رود کرخه	۴۱
۱۱	اروند رود در معاهده ۱۹۳۷	۷۸
۱۲	اروند رود در عهدنامه ۱۹۷۵	۹۷
۱۳	بحران آب دینا	۱۱۳

فهرست جداول

ردیف	موضوع	صفحه
۱	حجم آب در هیدروسفر	۳
۲	مشخصات رودهای پرآب مرزی غرب	۳۰
۳	رودهای مرزی ایران و عراق	۳۳
۴	مرزهای همسایگان ایران	۱۰۴

فصل اول

چارچوب، مفاهیم نظری و روش تحقیق

طرح موضوع

آب اساس خلقت و شیرازه، تمدن بشری است. این عنصر با ارزش ماده اساسی و اولیه خلقت است که نه تنها آفرینش از آن آغاز شده، بلکه تداوم موجودات زنده نیز وابسته به آب است. تعمق در آیات قرآنی، به وضوح بر این نقش آفرینی دلالت دارد. و جعلنا من الماء كل شيء حى ۲۱/۳ والله خلق كل دابه من ماء ۴۵/۲۴ و هوالذى خلق من الماء بشرا ۵۴/۲۵ ما انزل الله من السماء ماء فاحيا به الارض بعد موتها و بث فيها من كل دابه ۱۶۴/۲.

۸۵ درصد از پروتوبلاسم موجودات زنده از آب است و عمدۀ نیازهای فیزیولوژیکی موجودات از این عنصر برطرف می‌شود. حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد وزن بدن انسان را اب تشکیل می‌دهد. نقش آب در ایجاد و توسعه حیات و تمدن بشری، امری مسلم و پرارزش است. نخستین تمدن‌های بشری در کنار رودهای دائمی و منابع آب ۵ تا ۶ هزار سال پیش در بین النهرين و کناره رود نیل شکل گرفته‌اند.

وجود آب کافی و فراوان و خاک جاصلخیز، مازاد محصول کشاورزی و متراکم جمعیت را به دنبال داشت بدین ترتیب هسته‌های شهرنشینی به وجود آمد و ترتیباتی برای اداره امور آب اتخاذ شد تا این عنصر حیاتی ضمن نقش آفرینی مدیریت شود.

دوسوم سطح زمین را آب فراگرفته است. از این مقدار ۹۷ درصد آب شور، و فقط ۳ درصد آب شیرین و قابل شرب است. ۹۷ درصد آب شور در اقیانوس‌ها و دریاهای جای دارد و در حال حاضر غیرقابل استفاده است.

کمتر از ۳ درصد آب شیرین و قابل استفاده، بخش اعظم آن (۱/۷ درصد) به صورت یخچال‌های

قطبی است که استفاده از آن توجیه پذیر نیست بدین ترتیب کل آب شیرین و قابل استفاده برای بشر حداقل از یک درصد هم کمتر است. (جدول شماره ۱)

جدول شماره ۱ - حجم آب موجود در هیدروسفر

	حجم کل آب موجود در جهان	کیلومتر مکعب	کیلومتر مکعب	آب اقیانوسها
۹۶/۵٪ کل آب جهان	۱,۳۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۱,۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۹۰۰ کیلومتر مکعب	آب اتمسفری
			۱,۳۵۰,۹۷۰,۰۰۰ کیلومتر مکعب	آبهای شور
۰/۰٪ کل آب جهان	۳۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۱ کیلومتر مکعب	آبهای شیرین
			۴۰۰,۶۳۰ کیلومتر مکعب	آبهای سطحی
			۲۳ کیلومتر مکعب	آبهای زیرزمینی
			۲۴ کیلومتر مکعب	حجم یخچالها
			۱۰۲,۵۰۰ کیلومتر مکعب	حجم ذیاچه ها
		۱۲۰	۲ کیلومتر مکعب	رودخانه ها

از طرفی، حجم آبی که هر سال به وسیله گردش آب در طبیعت فراهم می شود ۴۰ هزار کیلومتر مکعب است که انسان با فناوری امروزه تنها قادر به استحصال ۲۵ هزار کیلومتر مکعب از آن است. آب شیرین که حجم بسیار ناچیزی از آب موجود در کره زمین است به مصرف کشاورزی و آبیاری می زسد و تنها یک چهارم آن مصرف انسان و شرب را تشکیل می دهد.

حجم آب آشامیدنی که طبیعت در اختیار انسان قرار داده، بیش از میزان نیاز اوست اما عدم توزیع و پراکندگی منابع سطحی و زیرزمینی، فرهنگ نادرست استفاده از منابع آب و نارسانی قوانین بین المللی در بهره برداری از آب های مشترک و مرزی، بالا رفتن سطح و رفاه و زندگی انسان، افزایش

آلودگی آب، انسان را در بهره‌گیری از این موهبت الهی دچار، کمبود و بحران کرده است. خاورمیانه از نظر اقلیمی در منطقه نیمه خشک و کم آب قرار گرفته است. در خاور میانه تنها سه رود نیل، دجله و فرات رودهای در سطح استاندارد های جهانی هستند. کمبود نزوالت جوی و مهم تر، عدم توزیع مناسب آب‌های سطحی منشا بروز منازعات و اختلافات بین کشورهای این حوزه شده است.

خاورمیانه قدیمی ترین مرکز تمدن بشری، سکونت‌یابی خود را در کنار و پیرامون رود و حوزه آب جستجو کرده است، تمدن‌های بین‌النهرین از سومر، اکد و بابل تا فنیقیه و ایلام موید تاثیر و نقش آفرینی منابع آب در شکل‌گیری و تداوم حیات و تمدن بشری است.

در زمان‌های بسیار دور، هر یک از رودهای کرخه، کارون، دجله و فرات جداگانه به خلیج فارس می‌ریختند. در دوره اسلامی دجله و فرات در نزدیکی بصره به یکدیگر متصل شده وارد مرز ایران شده، رود کارون به آنها پیوسته با آبدی بسیار در ادامه مسیر به خلیج فارس می‌ریزد.

دجله و فرات تا بصره و مرز ایران شط العرب خوانده می‌شود اما در خاک ایران ارونده رود نام می‌گیرد بیش از ۷۰ درصد حجم آب ارونده از کارون تامین می‌شود. بنابراین سهم خواهی ایران در ارونده بیشتر از همسایه غربی است و همین موجب چالش‌های هیدرопولیتیک بین دو کشور شده است.

سؤال اصلی. ایران با مهار و ایجاد سد در آب‌های مرزی غربی از زاب کوچک تا اروندرود در صدد مهار این آب‌هاست. آیا کنترل این آب‌ها می‌تواند منبع چالش بین دو کشور شود؟

سؤال فرعی. دولت جدید عراق هنوز موضع روشن و صریحی در قبال قرارداد ۱۹۷۵ اتخاذ نکرده است. آیا عدم موضع گیری مشخص و شناخت مجدد زمینه‌های چالش را مطرح می‌کند؟

فرضیه اول – هیدرопولیتیک آب‌های مرزی غربی ایران متأثر از کذهای ژئولیتیک است و مهار آب‌ها و چگونگی استفاده مشترک طرفین از این آبها، چالش‌های فراوانی پیش روی طرفین می‌گشاید.

فرضیه دوم – قرارداد ۱۹۷۵، قرارداد بین‌المللی است و عمل به آن الزام آور است. تعهد و اجرای قرارداد نه تنها ضعف بلکه زمینه‌های همگرایی را تقویت می‌کند.

اهداف

ما در رساله اهداف زیر را پیگیری می‌نماییم.

تحلیل شرایط هیدرопولیتیک ایران در جنوب غرب کشور از منظر شرایط و منابع تنفس‌زدایی

بهره‌برداری مناسب از ظرفیت منابع آبی جنوب غربی کشور برای تقویت توسعه منطقه‌ای استفاده از ظرفیت منابع آبی در همکاری‌های متقابل با کشور همسایه (عراق) بررسی مفاهیم و متغیرها

در اینجا چند متغیر اساسی مورد بررسی قرار می‌گیرند: هیدرопولتیک، ارونده رود، حقوق بین‌الملل رودها و معاهدات تاریخی

هیدرопولتیک

شاخه‌ای از علم رئوبولتیک است که به بررسی و نقش آب و منابع آبی در سیاست می‌پردازد. آب عنصر با ارزش و پراهمیتی است که در تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی کشورها و رهبران سیاسی حائز اهمیت فراوان است.

aronde Rood

دجله و فرات از جنوب کشور ترکیه سرچشمه می‌گیرند دجله مستقیماً وارد عراق شده اما فرات به کشور سوریه رفت، در طی مسیر به عراق باز می‌گردد. این دو رود در بصره به یکدیگر وصل شده، شط العرب نام دارد زمانی که وارد خاک ایران در شلمچه می‌شود نام ارونده به خود می‌گیرد. ارونده نامی فارسی و بسیار قدیمی است که ریشه در اوستا دارد.

حقوق بین‌الملل رودها

رودهای داخلی، عموماً رودهای کم آب و کوتاهی هستند در حالی که رودهای مرزی و مشترک پرآب و طولانی هستند به همین خاطر مورد مناقشه دو یا چند کشور هستند. نارسایی قوانین حقوق بین‌الملل و عدم اجماع در بهره‌برداری و مدیریت از رودهای مرزی، نهادها و سازمان‌های منطقه‌ای و جهانی را متولی ساماندهی و مدیریت حوزه آب قرار داده است.

معاهدات تاریخی

کشور عراق که بخشی از امپراتوری عثمانی را تشکیل می‌داد در طول صدها سال چند قرارداد اختلافات سرزمینی و مرزی با ایران امضا کرده است.

قرارداد آماسیه، نخستین قرارداد مهم دو کشور در این زمینه است. عهدهنامه‌های فراوانی بین دو کشور بسته شده که آخرین و مهم‌ترین آنها در زمینه تحولات مرزی و آبی، قرارداد ۱۹۷۵ الجزیره است.

سابقه تحقیق

درباره عراق، کتاب‌ها، مقالات و پایان نامه‌های فراوانی، نوشته شده است. بیشتر این نوشته‌های جنبه‌های تاریخی، جغرافیایی و سیاسی عراق پرداخته‌اند از جمله تاریخ، سیاست عراق، بیگلری، ۱۳۶۷- بررسی اختلافات مرزی ایران و عراق، پارسا دوست، ۱۳۶۹- ریشه‌های تاریخی اختلافات مرزی ایران و عراق، ۱۳۶۷ و بحران در خلیج فارس، ۱۳۶۹- ولدانی.

از جمله کتاب‌هایی که به ارونند رود پرداخته‌اند می‌توان به کتاب، استعمار بریتانیا و مساله ارونند رود... ارونند رود، ایران و عراق، هافت، ۱۳۷۱- ارونند رود و نظام حقوقی رودهای بین‌المللی، فرشاد گهر، ۱۳۶۹- می‌توان اشاره کرد در کتاب اخیر نظام حقوقی حاکم بر رودهای مشترک و بین‌المللی در دنیا مورد بررسی قرار گرفته و ارونند رود به طور تفصیل از حیث تاریخی و حقوقی کنکاش شده است.

از حیث جغرافیای سیاسی و هیدرопولیتیک، نوشته‌های کمی در این زمینه وجود دارد. آب، امنیت و خاورمیانه، گزارش موسسه مطالعات استراتژیک خاورمیانه، ۱۳۷۲- از نخستین نوشته‌های در زمینه هیدرопولیتیک خاورمیانه است. بحران آب در خاورمیانه عربی، فرانسی، ۱۳۷۶- به هیدرопولیتیک حوزه رودهای دجله و فرات، اردن، نیل می‌پردازد. جغرافیای سیاسی ایران، حافظ نیا، ۱۳۸۱- در بررسی مرزهای ایران به هیدرопولیتیک رودهای غربی از جمله ارونند می‌پردازد. تحلیلی به ژئوپلتیک ایران و عراق، عزتی، ۱۳۸۰- تاثیرات ژئوپلتیک ایران و عراق را مورد بررسی قرار داده، چشم انداز همکاری دو کشور را در زمینه‌های مختلف اقتصادی، فرهنگی و سیاسی مورد کنکاش قرار داده، هیدرопولیتیک ارونند را بخشی از همکاری‌ها دو کشور قلمداد نموده. مطالب ارزنده و بسیاری پیرامون ژئوپلتیک ایران و عراق نگارش شده است.

جغرافیای سیاسی دریاها با تاکید بر ایران، پیشگاهی فرد، ۱۳۸۴، در فصول رودهای بین‌المللی نظام حاکم بر رودهای مشترک و بین‌المللی و در فصل رودهای مرزی، اوردن را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده است.

آخرین نوشه در این مورد، هیدرپولتیک رودهای مرزی، بای، ۱۳۸۴، است در این کتاب رودهای مرزی و مشترک ایران با همسایگان از جمله رود ارس، اترک، هیرمند و ارونند را بررسی نموده است.

- جغرافیای نظامی ایران، صفوی، ۱۳۷۸، که در پنج جلد به نگارش درآمده است ایران را به پنج منطقه نظامی، تقسیم کرده در بخش شمال غرب و غرب، رودهای مرزی ایران با عراق و ارونند رود را مورد بررسی قرار داده است.

و نیز رودخانه های زاگرس، ابرلندر، ۱۳۷۹، رودخانه های رشته کوه زاگرس مرطوب و خشک را از حیث ژئومورفلوژی و هیدرولوژی تجزیه و تحلیل کرده است.

برخلاف کتاب ها، پایان نامه های کمی در این زمینه به تحریر در آمده است. بیشتر این پایان نامه ها در دانشگاه تربیت مدرس در مقطع تحصیلات تكمیلی دفاع شده است.

- ارونند رود و تاثیر آن در مناسبات ایران و عراق، پایان کارشناسی ارشد توسط علی سعاد بخش و راهنمای خانم زهرا احمدی پور در سال ۱۳۸۰

تحلیل هیدرپولتیک ایران (غرب و جنوب غرب)، پایان نامه دکتری، توسط محمد اخباری و به راهنمایی عزت الله عرتی در سال ۱۳۸۰

تحلیل ژئولوژیکی روابط ایران و عراق، پایان نامه کارشناسی ارشد، توسط محmmad اخباری و به راهنمایی محمد حسین باقری افسرداری در سال ۱۳۸۳

آب و نقش آن در مناسبات میان کشورهای خاورمیانه، پایان کارشناسی ارشد (دانشگاه تهران) توسط رضا علی الیتمی بنا به راهنمایی زهرا پیشگاهی فرد در سال ۱۳۸۵

روش تحقیق و شیوه گردآوری اطلاعات

این پژوهش به صورت توصیفی - تحلیلی صورت پذیرفت در روش توصیفی جمع آوری اطلاعات به صورت کتابخانه‌ای است. ابتدا منابع و مأخذ رساله شناسایی شده. سپس گردآوری و تدوین اولیه صورت گرفت. تدوین رساله با تکیه بر کتابها، مرجع و معتبر اسناد دست اول و رسمی وزارت امور خارجه، نقشه و پلان منطقه مورد نظر تهیه شده از طرف سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح و وزارت نیرو، گزارشات و بولتن‌های امور خارجه و نیرو، مقالات مجلات و روزنامه، سایت‌های وزارت امور خارجه، نیرو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز آمار ایران، منطقه آزاد بین‌المللی ارونند صورت پذیرفت. برای برقراری ارتباط بین متغیرها و مفاهیم و تجزیه و تحلیل مطالب، روش کلی با تکیه بر مطالعه سیستمی مورد توجه بوده است.