

فهرست حمایت از عناوین پایان نامه ها در مؤسسه تحقیقات آب

ردیف	اولویت	مقطع	مرکز / پژوهشگده
۱	ارزیابی و تحلیل آثار سیاست‌گذاری‌ها، راهبردها و برنامه‌های توسعه بخش کشاورزی بر مدیریت بخش آب کشور	دکتر	منابع آب
۲	ارائه راهکارها و اصول پیش‌نیاز تدوین، اصلاح یا به‌روزرسانی قوانین آب از منظر ذی‌نفعان و حل تعارضات در مدیریت بخش آب کشور	دکتر	منابع آب
۳	ارزیابی و تحلیل عوامل انگیزشی مشارکت مردم در شرایط مناطق مختلف کشور و ارائه برنامه جامع بهبود وضع موجود (ارائه ابزارهای کارآمد تغییر اجتماعی در مدیریت بخش آب کشور)	دکتر	منابع آب
۴	بررسی اثرات سیاست‌های کلان اقتصادی بر مدیریت آب کشور	دکتر	منابع آب
۵	بررسی جایگاه ارزیابی‌های اقتصادی در بخش آب کشور	دکتر	منابع آب
۶	امکان‌سنجی و ارائه راهکارهای عملیاتی ایجاد بازارهای آب	دکتر	منابع آب
۷	ارزیابی و ارتقای نظام‌نامه تخصیص آب وزارت نیرو	دکتر	منابع آب
۸	ارزیابی آثار تغییر اقلیم بر منابع آب و مدیریت بخش آب کشور	دکتر	منابع آب
۹	ارزیابی و تحلیل آثار خشکسالی بر پیکره‌های آبی کشور	دکتر	منابع آب
۱۰	ایجاد پایگاه اطلاعاتی جامع پایش، پیش‌بینی و مدیریت خشکسالی	دکتر	منابع آب
۱۱	بررسی و ارائه رویکردهای نوین در مدیریت فرسایش و رسوب در حوضه‌های آبریز کشور	دکتر	منابع آب
۱۲	ارزیابی و تحلیل آثار ابرهای گرد و غبار بر چرخه آب و مدیریت منابع آب کشور در درازمدت	دکتر	منابع آب
۱۳	ارزیابی تاثیرات ناشی از ورود آلاینده‌های صنعتی به منابع آب کشور و ارائه راهکارهای بهبود و کاهش اثرات	دکتر	منابع آب
۱۴	مدل‌سازی آلاینده‌های کشاورزی (غیرنقطه‌ای) و بررسی نحوه پایش و کاهش اثرات منفی آن‌ها بر منابع آب سطحی و زیرزمینی	دکتر	منابع آب
۱۵	ارزیابی و پهنه‌بندی آثار و تبعات اقتصادی، اجتماعی، زیست‌محیطی ناشی از برداشت بی‌رویه منابع آب زیرزمینی در شرایط کنونی و آتی	دکتر	منابع آب
۱۶	ارزیابی روش‌های تهیه بیلان منابع و مصارف آب کشور و ارائه روش‌های نوین	دکتر	منابع آب
۱۷	تعیین اثرات تغییر اقلیم بر یخچال‌های کشور، مطالعات زیست‌محیطی و برآورد حجم منابع آب یخچال‌های کشور	دکتر	منابع آب
۱۸	مکان‌یابی مناطق مناسب برای توسعه یخچال‌های مصنوعی در کشور	دکتر	منابع آب
۱۹	ارزیابی عملکرد سامانه‌های پایش منابع آب سطحی کشور (سنتی و نوین) و ارائه راهکارهای عملیاتی و اجرایی ارتقای آن‌ها، تدوین برنامه جامع پایش کیفی منابع آب سطحی در سطح کشور	دکتر	منابع آب



منابع آب	دکتر	توسعه سامانه‌های جدید هشدار سیل با هدف استفاده در حوضه‌های آبریز با زمان تمرکز کوچک	۲۰
آبفا	دکتر	تهیه ضوابط فنی و بهینه‌سازی فناوری مدیریت لجن تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری	۲۱
آبفا	دکتر	مدیریت و کاهش حجم پساب سامانه‌های نمک‌زدایی	۲۲
آبفا	دکتر	هوشمندسازی شبکه‌های آبرسانی شهری و بهره‌برداری از تاسیسات تصفیه آب و فاضلاب	۲۳
آبفا	دکتر	ارزیابی بازار فروش پساب و مدیریت انرژی در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب	۲۴
آبفا	دکتر	ارزیابی فنی و اقتصادی رویکردهای نوین فناوری‌های غشایی در تصفیه آب و فاضلاب	۲۵
آبفا	دکتر	بررسی، ساخت و اصلاح غشاهای اولترا با رویکرد کاهش گرفتگی	۲۶
آبفا	کارشناسی ارشد	بررسی و امکان‌سنجی کاهش حجم لجن با بهره‌گیری از سرباره‌های آهن غنی‌شده با کلسیم و آهن دو ظرفیتی	۲۷
آبفا	کارشناسی ارشد	سنتز و شناخت نانو فتوکاتالیست نوین با پایه گرافن جهت حذف مواد آلی از آب	۲۸
آبفا	دکتر و کارشناسی ارشد	بهره‌گیری از پیل‌های زیستی در تصفیه فاضلاب و تولید برق با رویکرد افزایش راندمان کاتالیست‌ها و طراحی سیستم	۲۹
آبفا	دکتر و کارشناسی ارشد	بهره‌گیری از پیل‌های زیستی الکترولیزی در تصفیه فاضلاب و تولید گاز هیدروژن	۳۰
آبفا	دکتر و کارشناسی ارشد	طراحی و استفاده از تالاب‌های طبیعی نوین در تصفیه فاضلاب با توجه به شرایط آب و هوایی مناطق مختلف ایران	۳۱
آبفا	دکتر و کارشناسی ارشد	ساخت و طراحی سیستم‌های هیبریدی MFC-Wetland در تصفیه فاضلاب و تولید برق	۳۲
آبفا	دکتر و کارشناسی ارشد	ساخت و طراحی غشاهای پلیمری در تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی	۳۳
باروری ابرها	دکتر	شبیه‌سازی اثر باروری ابرها بر رواناب حوضه‌های آبریز به کمک مدل عددی WRF-Hydro	۳۴
باروری ابرها	دکتر و کارشناسی ارشد	اثر باروری ابرها بر منابع آب سطحی و زیر زمینی حوضه‌های آبریز به کمک مدل‌های هواشناسی و هیدرولوژیکی	۳۵
باروری ابرها	دکتر و کارشناسی ارشد	بررسی روشهای تعدیل وضع هوا بر کاهش خشکسالی و تغییرات اقلیم در حوضه‌های آبریز کشور	۳۶
باروری ابرها	کارشناسی ارشد	بررسی اثرات بارورسازی ابرها بر رطوبت خاک و بارش موثر حوضه‌های آبریز کشور	۳۷
باروری ابرها	دکتر و کارشناسی ارشد	پتانسیل یابی شاخص‌های باروری ابرها به کمک تصاویر ماهواره‌ای به منظور بهنگام‌سازی پیش‌بینی‌های قبل از اجرا	۳۸
باروری ابرها	دکتر و کارشناسی ارشد	بررسی اثر تعدیل وضع هوا بر کشاورزی و عملکرد گیاهان	۳۹
باروری ابرها	دکتر و کارشناسی ارشد	بررسی روشهای نوین در استحصال منابع آب جوی	۴۰
باروری ابرها	دکتر و کارشناسی ارشد	بررسی اثر باروری ابرها در پائین دست حوضه‌های آبریز	۴۱



۴۲	اثرات زیست محیطی اثر باروری ابرها	دکتر و کارشناسی ارشد	باروری ابرها
۴۳	استفاده از مواد جدید باروری ابرها و ارتقاء مواد بکارگرفته شده کنونی	کارشناسی ارشد	باروری ابرها
۴۴	بررسی نقش هواویزها و آلودگی هوا بر بارش و باروری ابرها بامدل سازی عددی	دکتر و کارشناسی ارشد	باروری ابرها
۴۵	مطالعات محدوده های کارستی و سازند سخت استان اردبیل	کارشناسی ارشد	سازندهای سخت
۴۶	مطالعات آب های ژرف ایران	دکتر	سازندهای سخت
۴۷	مطالعات محدوده های کارستی و سازند سخت استان بوشهر	کارشناسی ارشد	سازندهای سخت
۴۸	مطالعات هیدروژئوشیمی و ایزوتوپ ها محیطی در چشمه های کارستی	کارشناسی ارشد	سازندهای سخت
۴۹	بررسی میزان عناصر شیمیایی ، فلزات سنگین و مواد بیولوژیکی موثر بر سلامت آب های سازندی در حوضه های مختلف کشور	دکتر و کارشناسی ارشد	سازندهای سخت
۵۰	بررسی امکان استفاده از تصاویر ماهواره ای و داده های GIS به منظور پایش کمی و کیفی آب های زیرزمینی	دکتر و کارشناسی ارشد	سازندهای سخت
۵۱	بررسی تأثیر ساختارهای زمین شناسی در انتقال منابع آب سازندی	دکتر و کارشناسی ارشد	سازندهای سخت
۵۲	بررسی پتانسیل آب های ژرف در نواحی مختلف کشور	دکتر و کارشناسی ارشد	سازندهای سخت
۵۳	برآورد پارامترهای بیلان در حوضه های کارستی کشور	دکتر و کارشناسی ارشد	سازندهای سخت
۵۴	رسوبگذاری در اطراف سازه ها و روش های کنترل آن		هیدرولیک
۵۵	راهکارهای مقاوم سازی سازه های آبی در مقابل آبشستگی موضعی و بررسی اثرات آن و ارائه روابط و معیارهای طراحی بهینه		هیدرولیک
۵۶	توسعه مدل های ریاضی رسوبگذاری در مخازن		هیدرولیک
۵۷	تدقیق معیارهای طراحی ابنیه آبی و تأسیسات هیدرولیکی انحراف آب و سیستم تخلیه سیلاب		هیدرولیک
۵۸	بررسی روشهای بهینه بهره برداری، نگهداری و بازسازی سازه های آبی باستانی		هیدرولیک
۵۹	نحوه هوادهی در تونلهای طویل انتقال آب		هیدرولیک
۶۰	روش های جلوگیری از فرسایش پایاب حوضچه های استغراق و آرامش		هیدرولیک
۶۱	روش های سازه ای مهار و کاهش خسارت سیل		هیدرولیک
۶۲	تدقیق معیارهای طراحی سیستم های تحت فشار (تونل های انتقال آب، تونل های تخلیه کننده تحتانی و ...) با توجه به تجربیات بدست آمده از مطالعات مدل های فیزیکی		هیدرولیک
۶۳	واسنجی، بررسی و تأیید مدل های ریاضی و کاربرد آنها در مهندسی آب		هیدرولیک
۶۴	روش های نوین در جمع آوری و پردازش داده ها در مهندسی آب		هیدرولیک
۶۵	استفاده از الگوریتم ژنتیک در بهینه سازی مقطع سدهای انحرافی و دیگر سازه های آبی		هیدرولیک



هیدرولیک		اثرات سدسازی بر سیمای رودخانه‌ها از منظر هیدولوژیکی، ریخت‌شناسی، اقتصادی و اجتماعی و زیست محیطی (مطالعه موردی)	۶۶
هیدرولیک		ارتقاء بهره‌وری و الگوی مدیریت مشارکتی در عرصه مدیریت رودخانه‌ها و بدنه‌های آبی کشور	۶۷
هیدرولیک		اثرات تغییر اقلیم در بدنه‌های آبی از منظر رسوب، ذخیره آبی و فرسایش	۶۸
هیدرولیک		ارزیابی هزینه‌های اجرایی طرح‌های مهندسی رودخانه و تطبیق آن با اهداف از منظر اقتصاد، توسعه و محیط زیست (مطالعه موردی)	۶۹
هیدرولیک		سیلاب، فرهنگ و توسعه	۷۰
هیدرولیک		استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر نظیر برقی، امواج و جزر و مد در مطالعه پایلوت	۷۱
هیدرولیک		توسعه روش‌های بهینه در هیدروگرافی مخازن	۷۲
هیدرولیک		بهینه‌سازی عملیات میدانی پایش مخازن سدها با الگوریتم‌های موجود و بهبود آیین‌نامه‌های موجود	۷۳
دریای خزر	کارشناسی ارشد	ارزیابی آسیب‌پذیری و مخاطرات فرسایشی مناطق ساحلی دریای خزر	۷۴
دریای خزر	کارشناسی ارشد	بررسی فلزات سنگین در مصب رودخانه سفیدرود و سواحل دریای خزر	۷۵
دریای خزر	کارشناسی ارشد	مطالعه آزمایشگاهی و تحلیلی پارامترهای موثر به آلودگی میکروبی مصب رودخانه بابلرود و دریای خزر	۷۶
دریای خزر	کارشناسی ارشد	تصفیه آلاینده‌های آلی مقاوم (POPs) از آب دریای خزر به روش الکتروفتون	۷۷
دریای خزر	کارشناسی ارشد	بررسی راندمان حذف همزمان مواد آلی و فلزات سنگین موجود در آب دریای خزر با استفاده از فوتوکاتالیست $TiO_2$	۷۸
دریای خزر	کارشناسی ارشد	تاثیر ساخت و ساز ساحلی و فاضلاب ناشی از آن بر خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی آب در کرانه ساحلی دریای خزر	۷۹
دریای خزر	کارشناسی ارشد	بررسی و تحلیل تاثیر دخالت‌های انسانی و فعالیت‌های توسعه‌ای	۸۰
دریای خزر	دکتر و کارشناسی ارشد	ارزیابی آلودگی آب‌های ساحلی دریای خزر و مدلسازی پراکنش آلاینده‌ها	۸۱
دریای خزر	کارشناسی ارشد	پهنه‌بندی ویژگی‌های زمین‌چهر (Landscape) سواحل جنوبی دریای خزر به منظور مکان‌یابی طرح‌های توسعه‌ای	۸۲
دریای خزر	دکتر و کارشناسی ارشد	مطالعه مولفه‌های اقلیمی بیلان آب دریای خزر همراه با مدلسازی	۸۳
دریای خزر	دکتر و کارشناسی ارشد	پیش‌بینی وضعیت دریای خزر به لحاظ بیلان آبی با توجه به برداشت روزافزون منابع آب رودخانه‌ای و شرایط آب‌وهوایی در آینده	۸۴
دریای خزر	دکتر	امکان‌سنجی و مکان‌یابی طرح‌های شیرین‌سازی آب در دریای خزر	۸۵
دریای خزر	دکتر و کارشناسی ارشد	پایش ماهواره‌ای منابع آب ساحلی	۸۶
دریای خزر	کارشناسی ارشد	مطالعه خواص ترمودینامیکی آب‌های حاشیه جنوبی دریای خزر و تاثیر سیلیکات محلول بر این پارامترها بر اساس استاندارد TEOS-۱۰	۸۷

