

فهرست مطالب

۱۱	مقدمه
	فصل اول: تاریخچه حقوق آب و تحلیل‌های آن، مطالعه تطبیقی، مدیریت آب،
۲۳	اسناد و قوانین و مقررات مهم مربوط به آب و سدسازی در ایران
۲۳	گفتار اول: مفاهیم.....
۳۸	گفتار دوم: اهمیت و چالش کمبود آب شیرین باتوجه به رشد جمعیت
۴۰	گفتار سوم: وضعیت اقلیمی ایران
۴۳	مبحث اول: شرایط فعلی منابع آب کشور.....
۴۴	گفتار چهارم: تحلیل خشکسالی ایران.....
۴۴	مبحث اول: تحلیل سالانه و ماهانه وضعیت خشکسالی-ترسالی.....
۴۵	مبحث دوم: تحلیل سالانه وضعیت خشکسالی-ترسالی حوضه‌های آبریز اصلی.....
۴۶	مبحث سوم: تحلیل فراوانی خشکسالی سالانه حوضه‌های آبریز اصلی طی نیم قرن.....
۴۷	گفتار پنجم: میزان آب قابل برنامه ریزی
۴۹	گفتار ششم: استاندارد سرانه آب.....
۵۲	گفتار هفتم: میزان برداشت آب از منابع تجدیدپذیر
۵۶	گفتار هشتم: تاریخچه حقوق آب در ایران و مبانی نظری آن
۵۶	مبحث اول: ادوار قانونگذاری آب در ایران
۵۶	بند اول: پیدایش قوانین و مقررات مرتبط با آب از ۱۲۸۵ تا قانون مدنی در ۱۳۰۷.....
۵۶	بند دوم: شکل‌گیری حقوق آب از ۱۳۰۷ تا قانون آب و نحوه ملی شدن آن در ۱۳۴۷.....
۵۷	بند سوم: نظام ملی شدن آب از ۱۳۴۷ تا قانون توزیع عادلانه آب در ۱۳۶۱.....
۵۷	بند چهارم: دوره چهارم- نظام امروزی حقوق آب از ۱۳۶۱ تا کنون
۵۸	مبحث دوم: تحلیل فراحقوقی تاریخچه حقوق آب در ایران.....
۵۹	بند اول: چالش حق مالکیت آب در حقوق ایران
۶۰	بند دوم: عوامل فراحقوقی قانون مدنی ۱۳۰۷، آب مصداقی از مباحث قابل حیات
۶۲	بند سوم: گذار از مالکیت خصوصی آب به انفال در قوانین
۶۲	بند چهارم: عوامل فراحقوقی قانون آب و نحوه ملی شدن آن؛ آب مصداقی از انفال.....
۶۶	بند پنجم: گذار از انفال به مشترکات در قوانین مالکیت آب بعد از انقلاب ۱۳۵۷.....
	بند ششم: تفاوت‌های مهم قانون توزیع عادلانه آب با قانون آب و نحوه ملی شدن
۶۸	آن
۶۹	بند هفتم: تناقض قوانین به مثابه مشترکات و اجرا به مثابه انفال در مدیریت آب

بند هشتم: نقض اصل قانونی مشترکات آب با تبدیل مدیریت حوضه ای به استانی.....	۶۹
بند نهم: نقض اصل قانونی مشترکات آب باجرم زدایی قانونی از برداشتهای غیر مجاز آب.....	۷۱
بند دهم: ارزیابی عوامل فرا حقوقی در تدوین قوانین آب.....	۷۳
مبحث سوم: تحلیل حقوقی تاریخچه حقوق آب در ایران.....	۷۴
گفتارنهم: مروری بر مبنای نظری حقوق آب در فرانسه و آمریکا.....	۸۲
مبحث اول: کشور فرانسه.....	۸۲
مبحث دوم: کشور ایالات متحده آمریکا.....	۸۴
گفتار دهم: مسائل و مشکلات مطروحه در حقوق آب ایران به طور کلی وعام.....	۸۷
گفتار یازدهم: دیدگاهها و بررسی جهانی عملکرد سدها.....	۸۹
گفتار دوازدهم: مدیریت کارآمد منابع آب و اصول مدیریت جامع آن.....	۹۳
گفتار سیزدهم: برنامه ریزی منابع آب.....	۹۴
مبحث اول: سازمان هایی که استقرار آنها ضروری است.....	۹۴
مبحث دوم: ویژگیهای مهم خط مشی منابع آب.....	۹۵
مبحث سوم: موارد لازم الرعایه برای نیل به اهداف جامع برنامه ملی مدیریت منابع آب.....	۹۵
مبحث چهارم: ویژگیهای خاص اصلاح کننده و بهینه ساز برنامه ریزی منابع آب.....	۹۶
مبحث پنجم: مسائل اجرایی و سازمانی مرتبط با برنامه ریزی منابع آب.....	۹۷
مبحث ششم: عوامل موثر دیگر بر مدیریت و برنامه ریزی بهتر منابع آب.....	۹۷
مبحث هفتم: اقدامات مهم در فرآیند برنامه ریزی براساس دستورالعمل اتحادیه اروپا.....	۹۸
گفتار چهاردهم: اسناد و قواعد حقوقی بین المللی مرتبط با سدسازی.....	۹۹
مبحث اول: اسناد.....	۹۹
مبحث دوم: قواعد حقوقی.....	۱۰۱
گفتار پانزدهم: اهم قوانین و مقررات مربوط به تاریخچه آب و سدسازی در ایران.....	۱۰۳
فصل دوم: آسیبهای حقوقی سدسازی در مراحل سه گانه در ایران.....	۲۴۷
گفتار اول: تاریخچه روند تشکیل متولی اصلی آب در ایران.....	۲۴۸
گفتار دوم: تاریخچه سد سازی در جهان.....	۲۵۲
گفتار سوم: تاریخچه سدسازی در ایران.....	۲۵۸
مبحث اول: سدهایی که پیش از انقلاب اسلامی مطالعه و احداث شده اند.....	۲۵۹
مبحث دوم: سدهایی که پس از انقلاب اسلامی مطالعه و احداث شده اند.....	۲۶۰
مبحث سوم: مشخصات برخی از سدهای بزرگ جهان و ایران.....	۲۶۰
مبحث چهارم: بررسی عملکرد مخازن سدها در حوضه های آبریز ۶ گانه کشور.....	۲۶۳

مبحث پنجم: بررسی عملکرد انرژی برقابی در کشور	۲۶۴
گفتار چهارم: چالش‌های مدیریت جامع منابع آب	۲۶۸
مبحث اول: مشکلات سازمانی	۲۶۸
مبحث دوم: مشکلات اجتماعی	۲۶۹
مبحث سوم: مشکلات سیاسی	۲۶۹
مبحث چهارم: مشکلات برنامه ریزی و قانونی	۲۶۹
گفتار پنجم: واکاوی کمبودهای قانونی و ساختاری در بخش آب	۲۷۱
مبحث اول: موانع قانونی برای مدیریت بهینه و پایدار بخش آب	۲۷۱
مبحث دوم: مشکلات ساختار مدیریتی بخش آب	۲۷۲
گفتار ششم: گزینه‌های قابل بررسی در برابر احداث سدهای بزرگ	۲۷۴
گفتار هفتم: نقائص و آسیب‌های مراحل مختلف سدسازی در ایران	۲۷۶
مبحث اول: نقائص و آسیب‌های مرحله مطالعه و طراحی سد	۲۷۶
مبحث دوم: نقائص و آسیب‌های مرحله احداث و اجرای سد	۲۷۷
مبحث سوم: نقائص و آسیب‌های مرحله بهره برداری و نگهداری سد	۲۷۸
گفتار هشتم: علل کاهش چشمگیر ساخت سدهای بزرگ در سالهای اخیر در جهان	۲۷۹
گفتار نهم: دلایل نوسان در تخمین هزینه سدها	۲۸۰
گفتار دهم: عواملی که به تاخیرهای زمانی اجرای سدها منجر می‌شوند	۲۸۰
گفتار یازدهم: راهکارهای مانع پدید آمدن آسیب‌ها در سه مرحله سدسازی	۲۸۱
مبحث اول: در مرحله مطالعه و طراحی سدها	۲۸۱
مبحث دوم: در مرحله احداث و اجرای سدها	۲۸۲
مبحث سوم: در مرحله بهره برداری و نگهداری سدها	۲۸۲
گفتار دوازدهم: عوامل موثر بر پیامدهای نامطلوب سدسازی در کشور	۲۸۳
گفتار سیزدهم: نتایج بررسی‌ها درباره آسیب‌های سدسازی در جهان	۲۸۴
مبحث اول: مشکلات سدهای بزرگ غیر از نارضایتی‌های اجتماعی	۲۸۵
بند اول: تغییر فیزیکی شکل رودخانه‌ها و رسوب گذاری	۲۸۵
بند دوم: پیامدهای وارد بر اکو سیستم‌های رودخانه ای	۲۸۶
بند سوم: پیامدهای اجتماعی سدهای بزرگ	۲۸۷
مبحث دوم: نتایج عملکرد احداث سدهای بزرگ با اهداف مختلف	۲۸۸
مبحث سوم: نتایج منفی احداث سدهای بزرگ بر حوضه‌های آبریز، واکوسیستم آبی	۲۹۰
مبحث چهارم: تاثیرهای منفی ساخت سدهای بزرگ در جا به جایی و زندگی مردم	۲۹۰
مبحث پنجم: تاثیرهای منفی ساخت سدهای بزرگ در نابودی ماهیان و اشتغال،	
ایجاد گرد و غبار نمک و سموم و بیماری و مرگ مردم	۲۹۲
مبحث ششم: تاثیرهای منفی ساختن سدهای بزرگ در رژیم طبیعی انتقال رسوب	۲۹۳

- مبحث هفتم: تاثیرهای منفی ساختن سدهای بزرگ با افزایش تبخیر سطحی..... ۲۹۴
- مبحث هشتم: تاثیرهای منفی ساخت سدهای بزرگ بر محیط زیست کشورهای همسایه..... ۲۹۵
- مبحث نهم: تاثیرهای منفی ساخت سدهای بزرگ در تولید زمین لرزه و زمین لغزش..... ۲۹۶
- مبحث دهم: تاثیرهای منفی ساخت سدهای بزرگ بر مشخصات فیزیکی و شیمیایی آب..... ۲۹۸
- مبحث یازدهم: تاثیرهای منفی ساخت سدهای بزرگ در تولید انرژی برقابی و گازهای گلخانه ای..... ۲۹۹
- گفتار چهاردهم: بررسی پرورش ماهی در مخزن سدها..... ۳۰۲
- گفتار پانزدهم: بعضی از آسیبهای عمده سد سازی در ایران..... ۳۰۳
- گفتار شانزدهم: نمونه هایی از مهمترین نتایج منفی سد سازی در ایران..... ۳۱۷
- مبحث اول: تبخیر..... ۳۱۷
- بند اول: نمونه موردی تبخیر از دریاچه سد احدثی در منطقه خشک (سد ۱۵ خرداد قم)..... ۳۱۷
- مبحث دوم: جنگل زدایی..... ۳۱۸
- مبحث سوم: خشکاندن بستر رودها، دهانه ها، دریاچه ها و تالابها..... ۳۲۱
- بند اول: تالاب ها..... ۳۲۱
- بند دوم: دریاچه ها..... ۳۳۱
- بند سوم: حوضه های آبریز..... ۳۳۳
- مبحث چهارم: فرونشست زمین و عواقب آن..... ۳۳۶
- بند اول: گزارشهای جهانی در رابطه با پدیده فرونشست زمین..... ۳۳۷
- بند دوم: وضعیت فعلی مناطق مختلف کشور از لحاظ نرخ فرونشست زمین..... ۳۳۸
- بند سوم: پیشنهاداتی برای کنترل و عبور از بحران فرونشست..... ۳۴۶
- بند چهارم: راه حل های بین المللی جهت مقابله با پدیده فرونشست زمین..... ۳۴۷
- بند پنجم: راهکارها و مصوبات موجود پیرامون بحث فرونشست زمین در کشور..... ۳۴۹
- گفتار هفدهم: خصوصیات عمده سد سازی در ایران..... ۳۵۰
- مبحث اول: روند ناصحیح تصمیم گیری از بالا به پایین کارگزاران دولتی بدون نظر پرسی و مشارکت جوامع بومی حوضه های آبریز..... ۳۵۰
- مبحث دوم: فقدان مطالعات نیاز سنجی..... ۳۵۰
- مبحث سوم: فقدان مطالعات گزینه یابی..... ۳۵۱
- مبحث چهارم: فقدان مطالعات تحلیلی اجتماعی مستقل..... ۳۵۱
- مبحث پنجم: فقدان مطالعات تحلیلی زیست محیطی مستقل..... ۳۵۱

فهرست مطالب □ ۹

مبحث ششم: فقدان مطالعات تحلیلی اقتصادی و عنایت نکردن به ابزارهای مدیریت پایدار منابع در توسعه درونزاد(هزینه موثر، تخصیص موثر، ارزیابی فایده/هزینه اجتماعی).....	۳۵۱
مبحث هفتم: فقدان مطالعات راستی آزمایی و ارزیابی تطبیقی رسمی	۳۵۲
گفتار هجدهم: برخی از مناقشات سیاسی ناشی از آب در ایران و جهان.....	۳۵۳
گفتار نوزدهم: تحلیل مناقشات بر سر آب مشترک و اقدامات لازم حکمرانی آب	۳۵۴
گفتار بیستم: رویکرد نرم افزاری مدیریت تقاضا – مصرف آب	۳۵۸
مبحث اول: احیای دانش بومی.....	۳۵۸
مبحث دوم: اصلاح الگوی مصرف به جای مدیریت عرضه	۳۵۹
مبحث سوم: مدیریت نامتمرکز و پایدار پسماند	۳۵۹
نتیجه گیری و پیشنهادات	۳۶۱
نتیجه گیری.....	۳۶۱
پیشنهادهات	۳۶۶
فهرست منابع و مآخذ	۳۷۱
پیوست ها	۳۸۱
پیوست شماره یک	۳۸۱
پیوست شماره دو	۳۸۸