

“هیرمند” بزرگترین رود مرکزی فلات ایران

نگارش: ایرج افشار (سیستانی)

قسمت دوم

۳- ساقه تاریخی حقایق هیرمند

مینیم شد که قسمت شمالی دریاچه هامون متعلق به افغانستان و قسمت جنوبی آن مال ایران گردید. ناصرالدین شاه فاجار هم رأی حکمیت اورا تصویب گرد.^۱ گلد اسمیت، درباره استفاده از آب هیرمند، در آخر حکمیت خود این میارت را ذکر نموده است: "به علاوه این مسئله باید به طبیعت معلوم باشد که هیچ نوع اتفاقاتی از هیچ طرف شاید بشود که مقصود مداخله در جلوگیری از آب لازم برای آسیاری سواحل هیرمند باشد...." و این حکمیت را طرفین پذیرفتند.^۲ در سال ۱۸۷۳ میلادی (۱۲۵۲ هجری) بناء به تقاضای دولت افغانستان، گلد اسمیت بدون اطلاع قابلی دولت ایران، تفسیری از حکمیت خود بدین شرح نمود: "نقره مدرجه در فوق شامل اسهار موجود و اسهار قدیم و متروک که افغانستان بخواهد تحت تعمیرقرار دهد نمی‌شود و همچنین حفر اسهار جدید مشمول آن نیست مشروط بر اینکه آب لازم برای طرف ایران کسر نگردد...."^۳ در اثر عشق‌سالی سال ۱۹۰۲ میلادی (۱۲۸۱ هجری) و برخی اختلافات مرزی ناشی از تغییرپستر هیرمند، طرفین خواستار حکمیت دیگری شدند. دولت انگلستان، مجدداً "مداخله نموده" و هنری ماک‌ماهون، افسر سپاه انگلیسی را به عنوان حکم تعیین نمود و دولت ایران حکمیت او را مشروط بر این گذاشت "حکمیت وی فقط منحصر به مسئله هیرمند باشد و نه ایشانها" رأی صادره با مفاد حکمیت گلد اسمیت مغایرت نداشتند. در این هنگام مرحوم شیرالدوله، نخست وزیر ایران، یعنی نظام غفاری سرحددار سیستان و میرزا موسی خان کارگزار خارجی آن منطقه را مأمور نمود که با ماک‌ماهون تناسی گرفته

مسئله تقسیم آب رود هیرمند از میهمانی مسائلی بوده که ایران از اواخر قرن نوزدهم میلادی به بعد با آن روبرو شده است. پس از جنگ‌های هرات، در سال ۱۸۵۷ میلادی (۱۲۲۳ هجری شمسی)، بین ایران و انگلستان، فراردادی در پاریس منعقد گردید که به موجب ذیل ماده آن مقرر شده است: "در سورتیکه اختلافی مابین دولت ایران و مالک هرات و افغانستان به ظهور رسد، دولت ایران تعهد می‌کند که اصلاح آن را به اهتمامات دولت انجلیس رجوع نموده و قوای جبریه بکار نبرد...."^۴ لرد کلارنسون، وزیر امور خارجه انگلستان، به استناد ماده مذکور در سال ۱۸۷۰ میلادی (۱۲۴۹ هجری) برای رفع اختلافات موجود بین ایران و افغانستان، درباره خطوط مرزی و آب هیرمند، پیشنهاد حکمیت نمود، و زیرا گلد اسمیت که خود مایه‌اصلی بروز اتفاقات بود به ریاست هیأت انگلیسی و به عنوان حکم انتخاب شد. وی در حیثیت هیاشی به نامهای: زیرالبولوك، ماکلین، کلتل ماک‌ماهون و یک نفر سپهبد ترک به نام نظر آلتای به ایران آمدند و پس از تعدادی حدود مرزی بلوجستان، در سرحدات سیستان، به تحقیق و بررسی پرداختند و چون گلد اسمیت در محل با مخالفت نایندگان ایران روبرو شد، به شهران رفت و نظر خود را اعلام و با کمال بی‌شروع بر طبق مأموریت ننگین خویش، رودخانه هیرمند را مرز ایران و افغانستان فرارداد و قسمتی از اراضی سیستان که متعلق به ایران بود به افغانستان واگذار گرد و از بندگوک (بند سیستان) تا دریاچه هامون (دریاچه سیستان)، خط مرزی به موازات مجرای اصلی هیرمند، تعیین گردید. پس از آن نیز خط سرحدی طوری

و الملامات لازم را در اختیار او بگذاردند.^۴

کلتل ماقمهون، از سال ۱۹۵۲ تا ۱۹۵۵ میلادی (= ۱۲۸۱ = ۱۲۸۴ شمسی)، با تجهیزات و پرسنل فنی کامل تحقیقات وسیعی

را درباره تعیین آب لازم برای آبیاری سیستان ایران و چهانسور افغانستان به عمل آورد.

ماکمهون، در مدت سه سال اقامت خود در سیستان، مقدار

آب هیرمند را نیز اندازه گیری کرد و ملاوه بر آن از اطلاعات مردم و آثار موجود نسبت به وضع رویدخانه هیرمند، در مدت ۲۷ سال قبل از تولف خود در سیستان، مدارکی جمع آوری نمود، بر اساس آن در پژوهش، حد متوسط سالیانه ۳۰ سال آب هیرمند، برایر پنج میلیارد متربکب بوده است.

ماکمهون، گذشتار اندازه گیری آب رودخانه اصلی، از انهار منتهی از هیرمند که اراضی سیستان را آبیاری می کردند، در فصول مختلف اندازه گیری های نموده که براساس آین اندازه گیریها، ۱/۳ متوسط آب سالیانه هیرمند، برای آبیاری، وارد انهار ایران می شده است.^۵

کلتل ماقمهون، در آوریل سال ۱۹۵۵ میلادی (= ۱۲۸۴ = ۱۲۸۵ شمسی) برای خود را شلیم کرد. وی در حکمیت آب لازم برای آبیاری سیستان را آب هیرمند (بدون ذکر مقدار آب) تعیین نمود.

بطور خلاصه به استاد حکمیت گذ استمیت و اندازه گیری های ماکمهون، حقایق ایران، برایر با ۴/۴ میلیارد متربکب در سال بوده است.

در سال ۱۹۴۳ میلادی (= ۱۳۰۹ = ۱۳۱۰ شمسی)، امیر شوک الملک علم،

ارسوی دولت ایران با افغان ها، مذاکراتی به عمل آورد ولی نتیجه های حاصل نشد تا اینکه در سال ۱۹۴۶ میلادی (= ۱۳۱۵ شمسی) قرار شد که هر مقدار آبی که از رود هیرمند به بنده کمال خان می رسد، در آین نقطع بالغناهه تقسیم شود.^۶

افغانستان، از سال ۱۹۴۴ تا ۱۹۴۸ میلادی (= ۱۳۱۱ = ۱۳۱۲ شمسی)، با استفاده از وسائل جدیدی که در اختیار داشت، شروع

به استفاده بیشتری از آب هیرمند نمود و نهر "سازچ" یا "سازچ" را از رود برید و قسمت بیشتر آب را جدا کرد. در همین سالها بین ایران و افغانستان، مذاکراتی برای حل سلطه هیرمند صورت گرفت که نتیجه آن قراردادی بود که در تاریخ ۱۶ بهمن ۱۳۱۷ شمسی به امضا رسید.^۷

به موجب مواد اول و دوم آین قرارداد:

ماده اول: دولتین ایران و افغانستان، موافق می شایند که همه ساله مقدار آبی که به بنده کمال خان می دسد بین ایران و افغانستان بالتسامنه تقسیم شود.

ماده دوم: برای اینکه از ده چهار برجک تا بنده کمال خان بر مقدار آبی که فعلاً برده می شود مصرف نگردد دولت افغانستان متصد می شود که در ناصله مزبور ملاوه بر انهار موجود نهر نازهه ای

احداث نکند.

و چون آین قرارداد در تفصیل سهیمه ایران از هیرمند ایهامی وجود داشت و شرطی برای مقدار آب تهدی نشده بود از طرف دولت ایران اعلامهای به شرح زیر به قرارداد مزبور اشاره شد:

"دولت پادشاهی افغانستان اعلام می دارد که به هیچ وجه مقصودی در تفصیل و شمار و رسیدن آب به سیستان ندارد، از اینکه اجازه اقدامی که موجب شکست آب سهیمه ایران در بنده کمال خان بشود و از این راه ضرری به رعایت آبیاری سیستان بزند نخواهد دارد" "دولت ایران اعلام کرد که قرارداد هیرمند و اعلامه آن در حکم یک قرارداد هستند.^۸ آین قرارداد و اعلامه در اردیبهشت ۱۳۱۸ شمسی به تصریب مجلس ایران رسید ولی متأذیانه مجلس ایران افغانستان قرارداد را توصیب کرد و اعلامه الحالی را رد نمود و مرائب را نیز در تیرماه سال ۱۳۱۸ شمسی به دولت ایران اعلام داشته و بر اساس رأی حکمیت ماکمهون، حقایق ایران را به میزان ۴/۴ میلیارد متربکب در سال پذیرفتند.^۹

وقایع شیربور ۱۳۲۵ شمسی (= ۱۳۴۱ = ۱۳۴۲ شمسی) و مشکلات حاصله از آن مدتها بر این امر سایه افکنده و مذاکرات قطع گردید.

در سال ۱۳۲۵ شمسی (= ۱۳۴۶ = ۱۳۴۷ میلادی) که آب هیرمند بکلی خشک شد و مطالبه در جراید تهران مبنی بر خفر چندین نهر از سوی افغان ها متعکن گردید. دولت افغانستان، آب هیرمند را از طریق نهر بخرا که خفر آن به وسیله سربازان افغانی مدت هشت سال متولی طول کشیده بود منحرف کرد. نهر بخرا به درازای ۴۵ کیلومتر (۲۱۵ کیلومتر) و ۵۹ متر عمق و ده متر عرض از آب هیرمند جدا شده بود.^{۱۰} آین قرارداد، از طریق نهر مذکور که از سال ۱۳۲۱ شمسی شروع شده و در سال ۱۳۲۹ شمسی خانمه یافته توانته تو است ۵۰۰۰۰۰ جریب زمین زراعی که جدید را آبیاری کند و نسبت به شهرشین کردن معدمه ای از ایل های خود در صحرای سی آب و ملک حوضه هیرمند ادامه نماید. بعد نیز به لکر احداث سدی در محل کجکی شد و به کم آبریکایی ها، مشغول ساختن آن شدند. مطیيات ساخته ای این سد پس از عش سال به پایان رسید. سد کمکی غیریبا در ۵ کیلومتری دلتای هیرمند واقع گردیده و ۱۰۰ متر ارتفاع دارد که قریب به میلیارد متربکب ۱۲ آب را ذخیره می کند.^{۱۱}

از سال ۱۳۲۶ شمسی (= ۱۳۴۷ = ۱۳۴۸ میلادی)، مسلط آب هیرمند بحرانی شد و از سوی روزنامه اطلاعات با آقای رحیم اللهمان، سفیر افغانستان در ایران، مصاحبه ای به ممل می آید. نامبرده در طی این مصاحبه که در همان تاریخ در روزنامه اطلاعات متعکن است اعلام داشت: "مسلط هیرمند که امروز در محافل تهران زیارت زد خاص و عام گردیده و به صورت یک معمای درآمده باشد بگویم که خفر نهر بخرا شام شده که آب هیرمند لقطع شود و برادران ایرانی و افغانی ساکن دو طرف هیرمند در تمام امور مربوط به کشاورزی و بستن سدها و خر انهار غریبی و لا هریوبی با هم شریک مسامی دارند.^{۱۲}

ولی پس از مصاحبه سفیر افغانستان ، از طرف شگاه مستقل آبیاری ایران ، اعلامیه‌ای منتشر شد که متأسفانه با نظرات رسمی اللخمان ، تطبیق نمی‌کرد و در آن اعلامیه تصریح شده بود که در آن تاریخ آبدرسندگه (واعظ در ایران) فقط ۴ میلیون نفر می‌باشد . در صورتیکه در سال ۱۳۲۱ خمسی مقدار آب در آن محل ۳۵۰۰ لیتر بوده است و در پایان این اعلامیه پس از مقاضیه میرزا آبدار سالهای متعدد اضافه شده بود که ایران نظر خاصی ندارد و افغان‌ها می‌توانند هر نوع استفاده از رود هیرمند به عمل آورند مشروط بر اینکه حق ایران پایمال نشود ، ولی باید شوجه داشت که اقدامات به عمل آمده از سوی دولت افغانستان برخلاف حق صریح حکیمت گلد اسیت و حتی مکماهون و اعلامیه ضممه قرارداد ۱۳۱۸ خمسی می‌باشد .^{۱۴}

احمد حسین مدل ، وزیر کشاورزی ایران به دست اعلامیه شگاه مستقل آبیاری اعلام داشت :

" مناسنه ایجاد آبشار سراخ و بدر از پیکو و عدم تصویب اعلامیه ضممه قرارداد ۱۳۱۸ خمسی از سوی دیگر موبید این نکته است که افغان‌ها نمی‌خواهند این منکل با حسن نتیجه حل شود . " در سالهای ۱۳۲۶ و ۱۳۲۷ خمسی (۱۹۴۸ - ۱۹۴۷ میلادی) در افغانستان ، خشکسالی بود ، از این‌tro شکایات زیادی از سوی مردم آن سالان به مرکز ارسال می‌شد . این وضعیت باعث شده بود که مددگاری از کشاورزان سخت‌گوش سیستان ساپر مخاطا ایران ، سماجرت کنند ، به منظور حل مشکل آب سیستان ، آقای عبدالحسین مسعود انصاری ، سفیر ایران در افغانستان ، مذاکراتی درباره ضممه آب ایران از هیرمند با آقای علی‌محمد‌خان ، وزیر امور خارجه آن کشور انجام داد ، ولی در مجموع توجهی ایجاد اختلاف نداشت و این امر مرتبا "بین ایران و افغانستان ، ایجاد اختلاف می‌کرد .^{۱۵}

در سال ۱۹۵۵ میلادی (۱۳۲۹ خمسی) ، سازمان ملل متحد ، مأمور رسیدگی به این مسئله شد و بلافاصله کمیسیونی بی‌طرف یا کمیسیون دلتا ، مرکب از رئیس اداره آبیاری هلیل و سیندس مشاور ایالت مشحوده آمریکا و مهندس شعبه منابع کانادا تشکیل داد و به منطقه فرستاد . این کمیسیون ، پس از مدتی تحقیق ، در سال ۱۹۵۱ میلادی (۱۳۳۵ خمسی) ، گزارشی تهیه شده که در آن اراضی زیر کفت زستانی - نستانی و مقدار آب لازم در ماهیات مخصوص سال کلاً ذکر شده بود .^{۱۶} هیئت‌نماینده‌گی افغانستان ، برآسas کمیسیون بی‌طرف موافقت نموده بود که به مقدار ۲۲ مترمکعب آب در ثانیه ، به سیستان برساند ، دولت افغانستان در تاریخ هفتم آبان ماه ۱۳۳۱ خمسی پیشنهادات کمیسیون مذبور را قبول و آمادگی خود را جهت افروز مذاکرات بعدی بر پایه نظریات کمیسیون دلتا به دولت ایران اعلام نمود و لی دوست ایران در پاییز نامه دولت افغانستان اعلام داشت که چون کمیسیون مذبور به علت ضيق وقت نتوانسته است تمام مسائل مورد اختلاف را تحت بررسی قرار دهد ، بهتر است دو

طرف مستقیماً" مذاکرات خود را آغاز نمایند . دولت افغانستان ، پیشنهاد مجددی به دولت ایران ارمال و اعلام داشت که حاضر است مذاکرات طرفین بر اساس حکیمت گلد اسیت ، ماک‌ماهون و گزارش کمیسیون دلتا ، شروع شود و محل مذاکرات هم در واشنگتن باشند . ایران با این پیشنهاد موافقت نمود . اولین جلسه مذاکرات در تاریخ بیست و فوریه ۱۳۲۵ خمسی ، در سفارت ایران در واشنگتن آغاز و مواد مورد اختلاف تحت بررسی قرار گرفت ولی به علت عدم توافق طرفین در میزان حقایق سیستان ، نتیجه مطلوب به دست نیامد . در اوائل اردیبهشت ماه ۱۳۳۴ خمسی ، مردم دلیر سیستان ، در اداره پست و تلگراف آتحا جمع شده و در گزارشی که به دولت مخابره گردید ، از کمی آب و اعمال غیر انسانی مستolaan کشور افغانستان ، شکایت کردند ، زیرا پس از احداث سد کجکی در خاک افغانستان ،^{۱۷} از آب هیرمند را افغان‌ها می‌بردند و فقط $\frac{1}{5}$ حدود ۲۵ درصد (سیم سیستان می‌شد که آن مقدار آب نیز با فرا رسیدن فصل گرما طبعاً تبخیر و تقطیل می‌یافت ، متأسفانه از طرف دولت هیچگونه پاسخ یا اندادی مشتی به عمل نیامد . از این‌رو مجدداً مردم طی گزارشی که به شهران مخابره گردید ، اعلام داشتند اگر دولت احراز دهد خودشان می‌توانند به افغانستان بروند و سدهای آشنا را خراب کنند و حق خود را بگیرند . این باز نیز دولت وقت ، مردم سیستان را به برداشتی دعوت کرد تا میادا اقدام آنان باعث تیرگی روابطین دو کشور شود .^{۱۸}

در سال ۱۹۵۷ میلادی (۱۳۳۶ خمسی) ، از سوی دولت ایران ، هیأتی مأمور مذاکره با افغان‌ها برای حل مشکلات هیرمند شد . با اینکه مقدار آب مورد نیاز ایران درست کوهک ۵۱/۷ مترمکعب در ثانیه برآورده شده بود ، هیأت ایرانی این مقدار را به ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب آب در ثانیه تقاضی داد .^{۱۹} ولی افغان‌ها حاضر شدند به سهیم که کمیسیون مذبوری بی‌طرف سازمان ملل متحد برای ایران تعیین کرده (۲۲ مترمکعب آب در ثانیه) ، ۴ مترمکعب آب در ثانیه اضافه نمایند .^{۲۰}

در تاریخ ۲۲ اسفند ۱۳۵۱ خمسی برابر سیزدهم مارس ۱۹۷۳ میلادی ، امیرعباس هوپدان نخست وزیر وقت ایران و محمد موسی شفیق ، صدراعظم افغانستان ، درحالیکه هیأت‌های دو طرف خسرو داشتند ، در موضوع آب هیرمند مذاکرات ظاهراً نهایی را به عمل آورده و پس از توافق کامل در این روز معاهده‌ای مشتمل بر یک طنده دوازده‌ماهه در این موضوع توأم با دو پروتکل اضافه و منعقد گردند .^{۲۱} این معاهده که پس از تصویب در جلسه روز سه شنبه ۱۳۵۲/۴/۲۶ خمسی مجلس شورای ملی سابق ، در جلسه روز چهارشنبه ۱۳۵۲/۵/۱۰ خمسی به تصویب مجلس سنای سابق نیز رسیده است حاوی نکات اصلی ذیل می‌باشد :

ایران در سالهای آبی معمولی ، خطاهای برابر ۲۶ مترمکعب

در ثانیه یا $8\cdot9 \times 10^9$ میلیون مترمکعب در سال از رودخانه خواهد داشت، سال آبی از اول اکتبر تا ۳۰ سپتامبر سال بعد و سال آبی معمولی به عنای سالی است که ایستگاه اندازه‌گیری "دمراود" در هیرمند بالاتر از مدخل بند کجکی آنکه اینکه بیش از $15\cdot6 \times 10^9$ مترمکعب را نشان دهد.

آب در دهانه رودخانه سیستان و در در محل که بین نقاط مرزی ۵۱ و ۵۲ انتخاب خواهد شد، تحويل ایران داده می‌شود.

نایسیاستی که برای تحويل آب لازم است باشد با توانی مطابق دوکشور احداث گردد، در صورتیکه آنکه راه رودخانه کش از آنکه در سالهای معمولی باشد، تحويل آب در ماه بعد به تناسب آن تقلیل داده می‌شود هنگامیکه وضع آنکه راه رودخانه هیرمند به حال سال مادی بازگشت، مقدار آب به صورت عادی تحويل داده خواهد شد.

افغانستان، نایمن حفایه ایران را تضمین کرده، ولی این حق را برای خود محفوظ نگاهداشت که مقدار اضافی آب را به هر طبقه که خود صلاح می‌داند به معروف برخاند، ایران هیچگونه ادعایی بر مازاد آب رودخانه‌دار ندارد، حتی اگر آب اضافی در رودخانه‌جریان داشته و استفاده از آن برای ایران ممکن باشد.

شرایط و منحصارات هرگونه پیشاید که احداث آن به منظور استحکام بستر رودخانه ضروری تشخیص داده شود باشد مورد موافقت طرفین قرار گردید.
۲۱

بر طبق این معاهده، کشور ایران حق دارد که در ماهیاتی: دسامبر، زانویه، فوریه و مارس به ترتیب $28\%, 22\%, 23\%$ و 26% از میزان آنکه راه رودخانه هیرمند را دریافت کند، بدینهاست ترتیب و تنظیم این الگو با سهره‌گیری از امکانات سد کجکی در حالت مادی برای دولت افغانستان میسر خواهد بود، اما در سالهای شش مسائل پیچیده‌ای را مطرح خواهد کرد و عدم توجه به بهره‌برداری درست از سد کجکی، ممکن است کم آبی مصنوعی خیلی جدی را برای منطقه دربرداشت باشد.

به نظر نگارنده، معاهده مذکور مشکلی را حل ننموده است، زیرا الگوی حقایق ایران به هیچوجه با خواستاری آب کشاورزی مورد نیاز مردم سیستان، مطابقت ندارد، از طرفی اگر دولت افغانستان تصمیم بگیرد که در محل سد انحرافی کمال خان، دهانه خروجی برای منحرف ساختن سیلانها، بوجود بیاورد، سیستان را دچار کم آبی خواهد کرد.
۲۲

بنابراین می‌توان گفت که معاهده ۲۲ اسفند ۱۳۵۱، نتیجه ترین معاهده‌ای است که حتی بدون توجه به نظریات استعماری گلد اینست و ماکماهون تبیه شده و یا به دیگر سخن از آن تصمیمات غیر عادلانه مأموران انگلیس نیز نگین شر است.

براساس معاهده پاریس و حکمیت گلد اینست، $\frac{1}{3}$ سرزمین سیستان ما در افغانستان و $\frac{2}{3}$ که کلاً منطقه کشاورزی می‌باشد، در ایران قرار گرفته است. بنابراین آبی که در گذشته این سرزمین

را آبیاری می‌کرده می‌بایست حداقل به همین نسبت تضمین می‌شد و چنانچه عامل انسانی و اراضی کشاورزی مطروح باشد، حقایق ایران از هیرمند، باشد بر اساس تعداد نخوس و اراضی مزروعی دو طرف، محاسبه و تحويل گردد.

۴- تأثیر کاهش آب هیرمند بر اکولوژی منطقه ۲۳

اندامات افغانستان مبنی بر خفر چندین شهر و احداث سد - های کجکی، ارگنداب و غیره در سیر هیرمند، سبب کاهش جریان آب این رود به داخل ایران و هامون‌ها شده و بکلی اکولوژی ۲۴ منطقه را به هم زده است، اگر خشکسالی به همین ترتیب ادامه‌باد د و رود هیرمند به اندازه کافی به دریاچه هامون نرسید، در آینده نه تنها بر زندگی مردم این منطقه تأثیر سو، خواهد گذاشت بلکه کاهش هرجامی‌بیشتر پوشش گیاهی، اصلاح ماحیه‌های های بومی و پرورشی و از دست دادن جمعیت پرنده‌گان آبریز را نیز به دنبال خواهد داشت، از آنجاکه منطقه از نظر اکولوژیکی در رتبه‌های خشکی لرستان دارد، در صورت بروز پدیده خشکسالی، تأثیرات و خسارت‌های حاصل از ملنکرد و شیوه زندگی مردم این منطقه (اهمی دو سوی هیرمند) به حدت شدید می‌شود.

تالاب‌ها^{۲۵} و زیرستان‌دان وابسته به آن و جامعه انسانی مرتبط به آن، سبب‌شده هر وسیله‌ای چه بطور مستقیم و چه غیرمستقیم، شربان حیاتی این سیستم را نفع و آن را مکحوم به مرگ می‌نماید، تالاب‌ها و پرندگان آبریز، میراثی جهانی محسوب می‌شوند و باید از طریق همکاری‌سایی دولت‌های و غرب‌بخش بین‌دولت‌ها، در سراسر جهان، برای سللهای آینده حفظ شوند.

حفاظت از طبیعت و بخش‌های مختلف زیستی آن به ویژه پرندگان و زیستگاه‌های آنها موضوعی محدود و محلی نمی‌باشد، بلکه برای همه مردم جهان، اهمیتی یکسان دارد و آنچه امروز انجام می‌گیرد کافی سبب و باید همباری و توجه بیشتری بین دولت‌ها و ملت‌ها به وجود آید تا میراثی که به همت‌نسل‌ها، تعلق دارد همچنان حفظ گردد.

تالاب هامون به عنوان یکی از مهم‌ترین زیستگاه‌های پرندگان مهاجر آبریز و به عنوان سیستمی که با تغذیه از رود هیرمند فرن - هاست که جامعه سخت‌کوش و خریف‌سیستانی را در سرزمین اساطیری خود پایی‌بند نموده و حیات بخشیده، از اهمیت فوق العاده و جهانی برخوردار است.

سرزمین کهنسیستان که هیرمند شربان حیاتی آن بشمار می‌آید، مجموعه‌ای است متعلق به فرهنگ انسانی در کل جهان چه از لحاظ فرهنگی و محیط‌زیست و چه از نظر اخلاقی که فعالیت‌های معیشتی جامعه‌ای کهنس و اصیل مرآن استوار می‌باشد، دارای ارزش جهانی است و هیچکس حق ندارد باعث از بین بردن طبیعت خدادادی و

ذات-ثالثاب ، ناچهای از مظاهر طبیعی حدادادی است که در روند پیدایی خاک آن به وسیله آبهای سطحی و ذیرزمینی به صورت انسانی درآمده و در طی یک دوره کافی و شرایط عادی محیطی تشکیل شد و دارای توالی زیستی می‌باشد . این مجموعه (اکوپیستم) بدارای جوانع از گیاهان و حاسون و پیشه است که امکان سازگاری در چنین شرایط اکولوژیکی را دارد می‌باشد، از قبیل مرداب ، باطلق ، برگه ، آب-بندان و غیره .

ادامه مساعی مقاله آبیاری سنتی در ایران

- نظام‌های آبیاری سنتی در ایران ، داشکده علوم اجتماعی داشکده تهران ، ۱۳۵۹ .
- سیاست‌گذاری انسانی ، تهران ، داشکده تهران ، ۱۳۶۳ .
- ۱- و-حسین ملک؛ واحدهای اندازه‌گیری در ساختهای ایران ، مو-سسه مطالعات و تحقیقات اجتماعی ، داشکده تهران ، ۱۳۶۹ .
- ۲- فرهنگ‌خواشناسی ایران (زیرزمی) ، جلد ششم ، استان خراسان ، تهران ، داپره حرف ایمانی سعاد ارشد ، ۱۳۶۹ .
- ۳- فیضوات ، مهندس پیشی؛ آبیاری ، تهران ، امور توسعه سیروی انسانی ، ۱۳۴۰ .
- ۴- گوروں ، غلام رضا؛ عنایت‌المرضا ، محمدعلی امام‌شورشی ، علی‌اکبر انتظامی ، آب و فن آبیاری در ایران باستان ، تهران ، وزارت آب و سیل ، (بدین تاریخ) ، (مرطب‌بی‌جشن های ۵۰ سده‌هشتادی) .
- ۵- گنجی ، دکتر محمدحسن؛ سی و دو مطالعه خرافیانی ، تهران ، سحاب ، ۱۳۵۳ .
- ۶- مجموعه سخنرانی‌های چهارمین کنگره حرف‌آفتابان ، مشهد ، داشکده فردوسی ، ۱۳۵۶ .
- ۷- مجموعه مقالات سمینار خرافیانی؛ شهد ، آستان قدس ، بنیاد پژوهش‌های اسلامی ، شماره ۱ ، ۱۳۶۵ .
- ۸- مرکز ۷ مار ایران ، سالنامه آماری کنور ، تهران ، سازمان برنامه ، ۱۳۵۳ .
- ۹- مستوفی ، حمدالله؛ نزهه‌القلوب ، به گوشش محمد دبیرسیاقی ، تهران ، طهوری ، ۱۳۳۶ .
- ۱۰- مصاحب ، غلام‌حسین؛ دائرة المعارف فارسی ، جلد اول ، الف - س ، تهران ، فراتکلین ، ۱۳۴۵ .
- ۱۱- غلید مستوفی چاققی ، محمد؛ جامع مفیدی ، جلد اول ، به گوشش ایوج اشار ، تهران ، ۱۳۴۲ .
- ۱۲- مولوی ، عبدالحمد؛ آثار باستانی خراسان ، جلد اول ، تهران ، اینجمن آثار ملی ، ۱۳۵۱ .
- ۱۳- ناصرخسرو ، قیم‌دینی مروزی؛ سخننامه ، به گوشش محمد دبیرسیاقی ، تهران ، زوار ، ۲۳۵۶ .

این سیستم‌های طبیعی شده و نسل فعلی را از حیات طبیعی خود محروم سارد و برای نسل آینده نیز فضایی سی روح و عاری از حیات و حرکت بر جای گذاارد .

- ۱- تاریخ روابط سیاسی ایران و انگلیس در قرن ۱۹ جلد دوم؛ محمود ، محمود ، افغان ، تهران بدون تاریخ صفحه ۶۹۷ .
- ۲- امیرکبیر/امیرکبیران مبارزه با استعمار؛ امیر هاشمی رفسنجانی فراهانی ، قم ۱۳۶۱ صفحه ۵۱۰ .
- ۳- زندگانی من و نگاهی به تاریخ سیاسی ایران و جهان جلد ۱؛ عبدالحسین مسعود انصاری ، ابن سينا ، تهران ۱۳۵۳ صفحه ۸۱ .
- ۴- تاریخ ایران؛ دکتر جهانبخش رزمجو ، تهران صفحه ۳۵۴ .
- ۵- ۱۶۰۰ سفر شامل سریز ، کارگر ، مهندس و تکم مهندس .
- ۶- زندگانی من جلد ۴ پیشین صفحه ۸۲ .
- ۷- نگاهی به سیستان و بلوجستان؛ ایوج اشار (سبستان) ، نشر خضرابی ، تهران ۱۳۶۲ صفحه ۹۹ .
- ۸- زندگانی من جلد ۴ صفحه ۸۳ .
- ۹- مسروج مذاکرات مجلس بیت و سوم شورای ملی سابق صفحه ۱۳ .
- ۱۰- زندگانی من جلد ۴ صفحه ۸۳ .
- ۱۱- مسروج مذاکرات مجلس بیت و سوم شورای ملی سابق صفحه ۱۴ .
- ۱۲- گنجایش ذخیره آب سد کجتی ، حدود پانزده هزار بر ذخیره سد کرج برآورد شده است .
- ۱۳- نگاهی به سیستان و بلوجستان پیشین صفحه ۹۹ .
- ۱۴- مسروج مذاکرات مجلس بیت و سوم مجلس شورای ملی سابق صفحه ۱۴ .
- ۱۵- زندگانی من جلد ۴ صفحه ۷۳ .
- ۱۶- نگاهی به سیستان و بلوجستان صفحه ۱۰۰ .
- ۱۷- اطلاعات هفتگی سال ۱۵ شماره ۷۱۲ مورخ ۲۱۲/۸/۲ صفحه ۵ .
- ۱۸- زندگانی من و نگاهی به تاریخ سیاسی ایران و جهان جلد ۵؛ عبدالحسین مسعود انصاری ، ابن سينا ، تهران ۱۳۵۳ صفحه ۱۵۱ .
- ۱۹- همان مأخذ صفحه ۱۵۸ .
- ۲۰- مجله تلاش شماره ۳۹ بهمن و اسفند ۱۳۵۱ صفحه ۸۲ .
- ۲۱- قانون معاہده راجع به آب رود هیرمند بین دولت ایران و افغانستان صفحه ۴۹۳-۴۹۴ .
- ۲۲- ایزارش مرحله اول طرح تأمین آب و توسعه تصمیمه خانه شهر زابل صفحه ۴۹۸-۴۹۹ .
- ۲۳- نقل به اختصار از ثالثاب هامون صفحه ۵۶ .
- ۲۴- اکولوژی، رابطه‌گاههای پرندگان با ماهی‌ها با اثرات محیط .