

دانشگاه پهلوی

دانشکده کشاورزی

پایان نامه

برای دریافت درجه لیسانس در رشته

اقتصاد کشاورزی و جامعه شناسی

((مهندسی کشاورزی))

موضوع

رودخانه بهر از نظر اقتصادی و کشاورزی

براهمناسی :

جناب آقای دکتر سواد پیرزاد

استاد رئیس بخش علوم اقتصاد کشاورزی و جامعه شناسی

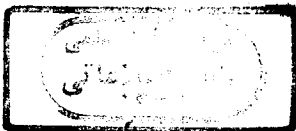
توسط

مهندسین جوانان

۴۲ - ۴۳

سال

دانشگاه پهلوی ثبت دفتر کتابخانه دانشکده کشاورزی شد مخصوص شماره تاریخ ردیف
------------------------------------------------------------------------------------------



Handwritten mark resembling a stylized '2' or '3' with an arrow pointing downwards.

## تفکرواقتیان :

از راهنماهای جناب آقای دکتر جواد بهروز حسینی و  
رحماتی که ایشان در مورد تصحیح این رساله برخورد  
هموار نموده اند صمیمانه تشکر میکنم.

همچنین از آقایان مهرداد انبوشی و فریسی  
سازمان برنامه استان سیستان و بلوچستان و امیرالمؤمنین  
رئیس اداره عمران بهرورکمال استان راد ارد . .

سهراب جاوید سیستان

## فهرست مطالب

« ( ( رودخانه بهر از نظر اقتصادی و کشاورزی ) ) »

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
	فصل اول :

### کلیات درباره بلوچستان .

۶	۱) قدیمی ترین اطلاعات تاریخی بلوچستان
۸	۲) بلوچستان پس از طایفه اعراب
۱۳	۳) انواع جغرافیائی بلوچستان با اختصار
۱۵	الف - یعنی هلندی
۱۶	ب - آب و هوا
۱۷	ج - مساحت
۱۹	۴) جنگلها و نباتات طبیعی بلوچستان

### فصل دوم :

### کلیات درباره بهر .

۲۴	۱- انواع طبیعی و جغرافیائی بهر
۲۵	۲) زمین شناسی
۲۸	۳) تجزیه خاکهای زراعتی بهر
۲۸	الف - مساحت
۲۹	ب - مساحت

صفحه	عنوان
۳۱	ع - PH
۳۴	د - مواد آکسی
۳۴	ج - مواد غذایی
۳۴	۴ ( آب و هوا
۳۵	۵ ( رود بھیر و انشعابات آن
۳۵	الف - رود کارواندر
۳۷	ب - رود کنارکی
۳۷	ج - سیلابهای جنوبی رود کنارکی
۳۷	د - رود گاسکین ر
۳۷	ج - سیلابهای غربی رود لا شار

فصل سوم :

وضعیت اطلاق بھیر در زمان تعدی خالصه

۳۹	۱ ( مقدمه ای راجع بد حالات بھیر
۴۰	۲ ( تاریخچه خالصه شدن
۴۱	۳ ( نسق بندی زراعی
۴۲	۴ ( طرز تقسیم بھیر

فصل چهارم :

فصل چهارم :

وضعیت اطلاق در دوران مباحثت بنگاه عمران

- ۴۶ ( ۱ ) انجمن بردن واسطه ها و تغییر بنده بندی
- ۴۷ ( ۲ ) واگذاری زمین بزارمین برای ساختن خانه
- ۴۷ ( ۳ ) بخشیدن نیمی از بهره مالکانه به بزرگان
- ۴۸ ( ۴ ) تشکیل شرکت تعاونی اعتبار
- ۴۹ ( ۵ ) بازدهی در عمران و هاک از فعالیت های عمرانی  
سایر نقاط کشور
- ۵۰ ( ۶ ) تقسیم اراضی طبق قانون اصلاحات ارضی پس از آن

فصل پنجم :

سد و سیستم آبیاری

- ۵۲ ( ۱ ) سد و معایب آن
- ۵۳ ( ۲ ) روش های فعلی آبیاری
- ۶۰ ( ۳ ) سیستم آبیاری
- ۶۲ ( ۴ ) سیمیه آب هرده

فصل ششم :

صردم و جنبه های اقتصادی

- ۶۶ ( ۱ ) جمعیت و طرز زندگی

(صفحه چهارم)

صفحه	عنوان
۶۸	۲) ارتباطات بازار
۶۹	۳) ساختمان مزده
۶۹	الف - واحده های نسلی
۷۱	ب - ناحیه آبیاری شده بهرروز
۷۲	۴) نوع محصولات
۷۶	۵) درآمد آمیزی
۷۹	۶) تولید و درآمد
۷۹	الف - درآمد حاصله از محصولات
۸۰	ب - درآمد حاصله از درآمد آمیزی
۸۱	۱. گوشت
۸۲	۲. شیر
۸۲	۳ - تخم و پرز پوست
۸۲	۴. مرغ و تخم مرغ
۸۴	۵. گل تولید در این

فصل هفتم :

روحیه و اخلاقی قوم بلوچ و تبعه بلوچ زندگی جاودانشینان به زندگی روستایی

( صفحه پنجم )

صفحه	موضوع
۸۶	( ۱ ) طرز کاشت بلوچها
۸۷	( ۲ ) مزارع و سبزی
۸۸	( ۳ ) اسکان بلوچها
۸۸	الف - وسیله زراعت در دشت بحر
۹۲	ب - بازرگانی

فصل هشتم :

بهبود اراضی

۹۶	( ۱ ) از دیاد محصول در واحد سطح گفت
۹۷	الف - از من بردن ریشه های گیاه در زمینهای زراعتی
۹۸	ب - اصلاح بذر
۹۸	ج - مصرف کود
۹۸	د - فوسم
۹۹	ه - دفع شتر. گراز و گوسفند از مزارع
۱۰۰	و - تقسیم صحیح آب و سیاه فوسم ها
۱۰۰	ز - اصلاح انبار و قلمرو سد
۱۰۲	( ۲ ) قلمرو انواع محصولات

( صفحه ششم )

صفحه	عنوان
۱۰۳	( ۳ ) استفاده از نیروی افراد بوسه‌ها ایجاد نیروی منابع و مناسبات
۱۰۵	( ۴ ) از یاد سطح کشت و رزمینهای مجاور بصر

فصل نهم :

تفصیح

۳

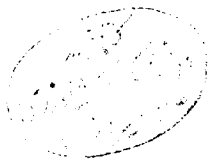
۱۰۶	( ۱ ) انواع طبیعی و جغرافیائی
۱۰۷	( ۲ ) وضعیت املاک بصر و رزمان تعدی خالصه و <sup>عمران</sup>
۱۰۸	( ۳ ) اثرات و فوائد سد بصر
۱۰۸	( ۴ ) انواع اقتصادی واجتماعی
۱۰۹	( ۵ ) ارتباطات بازار
۱۰۹	( ۶ ) دید بصری
۱۱۰	( ۷ ) تولید و درآمد
۱۱۰	( ۸ ) نتایج و پیشنهادات



صفحه هفتم

فهرست جداول اول

صفحه	عنوان
۳۲	جدول شماره ۱
۳۳	۲
۴۰	۳
۵۶	۴
۵۹	۵
۶۱	۶
۶۴	۷
۶۵	۸
۷۳	۹
۷۶	۱۰
۸۰	۱۱
۸۱	۱۲
۸۲	۱۳
۸۲	۱۴
۸۴	۱۵



• ( ( طبعه ) ) •

بغیر از برپایان برای تغذیه یعنی اولین پدیده حیات دست بد امض طبیعت زده و همواره از این سطره پدید ریخ استفاده میگرد است . در ابتدا از میوه های جنگلی هرگهای خوراکی بوده ها استفاده می نمود ها آشکار حیوانات وحشی از گوشت و پوستشان استفاده می کرده با افزایش تعداد انسانها بر روی کره زمین زمانی رسید که در میوه های جنگلی کافی خوراک آنها را نمیداد و ناگزیر به شکار و کشتیرنایات مورد احتیاج خود پرداخت . سطح زمینهای زراعتی موازی با افزایش جمعیت رهازد یاد میرفت و هر روز زمینهای جدیدی به زیر کشت در میآید تا اینکه در قرن گذشته به علت افزایش بیش از پیش جمعیت و انشعاب آن متوجه شدند که ممکن است روزی سطح زمینهای زراعتی جهان نتواند جمعیت و نیاز آنها را تغذیه کند بنابراین تلاش برای قابل استفاده نمودن زمینهای نامطلوب آغاز شد و هر روز وساطت زمینهای شور و سنگلاخ و آبزای زراعت مستعد میسازند . اما طیفی از این گوشها هنوز در گوشه و کنار جهان مانده است ایران زمینهای بسیار حاصلخیز و مستعد وجود دارند که از آنها استفاده نمیشود . نمونه این زمینها سرزمین بسیار حاصلخیز و مستعد بحر است که در قلب بلوچستان قرار گرفته است کسه مورخین بلوچستان را اینطور شرح داده اند .

بلوچستان با خاک روپایین کعبه های بیستون که از عهد داریوش بزرگ باقی مانده است مکیا با کشور مکیا و طبایق نوشته های مورخین یونانی که روزی با قسمتی از جنوب شرقی فلات ایران است که از یکطرف بدره های رودخانه سند و از طرف دیگر به سواحل دریای عمان محصور و جزء ساتراپی چهارم محسوب میگردد بوده است . با اینکه اغلب سیاهان عدم بلوچستان

راسرزمین اسرارآمیزسنگه اثر رانیده وحشی واری از تمدن معرفی نمود و اوضاع طبیعی آنرا  
 از لحاظ آب و هوا و جغرافیای انحصار معاصر که با تعمق و اصول علمی و فنی با ارزش و اهمیت این  
 منطقه توجه نمود و اند برعکس بلوچستان را از لحاظ استمداد طبیعی هند وستان کوچکسی  
 و استه و معتقدند که صرف نظر از منابع زیرزمینی آن از قبیل نفت ، و زغال سنگ و آهن و غیره  
 که اهمیت آن در عصر حاضر پوشیده نیست اساساً این قسمت از قلات ایران مانند سایر قسمت  
 های آن بعلت تنوع و اختلاف آب و هوا مستعد پرورش همه گونه محصولات گرمسیری و سردسیر  
 و معتدل بود و علاوه بر اینکه تنوع و مقدار اقلیمی را عیب نمیدانند بلکه آنرا یکی از مزایای طبیعی  
 این سرزمین بحساب می آورند .

در بعضی قسمتهای بلوچستان که نسبتاً کوه و هشتاد ریاضه های قدیمی است و اکنون  
 هم محل تجمع سیلابهای باشد هوای آن سالم و در فصل تابستان بواسطه کمی آب و آلودگی  
 زندگی و شواهد نظیر سرد و طی در این نقاط هم با حفرچاه می توان با آب گوارا دست یافت  
 و اتصال اصول علمی و آماره و ساعت و سافلایم بطوریکه در کشورهای راقیه معمول است بر  
 سطح طبیعت نافع آید و کشاورزی و درختکاری را رونق بخشید و از بدایع زیرزمینی نیز استفاده و ک  
 کامل بسازد .

کوهستانهایی که این منطقه را از هر طرف فراگرفته کم و بیش دارای آب و درخت و نباتات  
 طیف بوده و برای زراعت و دامپروری مستعد می باشد .

در قسمتهای اطراف این کوهستانها اکثر احوال صلیب زوزانند هم الا با آب قنوات که اهمیت

خاص در فلات ایران در آفتاب‌اشروب می‌نموده است . آفتابین مجاری آب چه در این  
وجه بایراکتون در اطراف شهرها مشاهده می‌شود البته باسد بندی در روی رودخانه های  
بزرگ کک غایبی به بسط گشت وزج و آبادی این درختها خواهد شد .

رودخانه های که بنظر خشک می‌رسد اغلب دارای جریان زیرزمینی بوده و واحد رجاها  
کم عمق در پستترین رودخانه های سهولت می‌توان باآب رسید . محصولات نباتی بلوچستان  
در حال حاضر که اقدامات اساسی برای بهبود وضعیت کشاورزی هنوز به نتیجه مطلوب  
نرسیده قابل توجه نیست ولی در صورتیکه برنامه های عمرانی که در دست اقدام است به مرحله  
صله درآید انواع محصولات نباتی . و صنعتی و غیره بدست خواهد آمد و اهالی از فقر و  
فلاکت کنونی خارج می‌گردند .

کشان ناحیه ای که از لحاظ کشاورزی در بلوچستان سهم است منطقه بهر صورت باسد و  
میتوان بااندک توجهی منبع سرشاری از درآمد برای مردم آن قسمت از ایران باشد مخصوصا  
باوجود رودخانه بهر آب مکن امکان استفاده از این سرزمین خیلی زیاد است .  
بطور کلی ناحیه بهر جزو مناطق حاره خشک می‌باشد بعلمت اینکه منطقه منور و مستقیم  
تأثیرات انوس هند واقع میشود بازندگی های شدیده تابستانی نیز در آن روی نباتات موجود از  
نیل استبرق و کپور و گنبر معلوم میشود که به تناوب و تواتر در تابستان و زمستان بارندگی میشود  
ولی بواسطه عدم تمرکز نزولات آسمانی در ماههای معین نشوونمای فلات (از آبان تا اردیبهشت)  
در بکار میسر نیست لیکن درختهای از نیل کپور و گنبر به علت تناوب نزولات آسمانی میتواند در این

آب وهو بطور یم رشد نمایند .

منطقه بصورت سه طرف توسط کوههای نسبتاً مرتفع احاطه شده و فقط طرف مغرب که رود خانه بسمت آن جاری است و کهر جازمویان نیز در آن سمت قرار دارد باز بهلا مانع است باد های موسمی که غالباً باغین و طاسه توأم است و بنام (لوار) ناصبه و میشود از سمت مغرب صورت و در اثر فرسایش اراضی تولید شبه های شنی در جهت واحد از باد می کند .

در نزولات برف طبق اظهار معین در بصورت سابقه ندارد حد اقل درجه حرارت از صفرسار پایین تر نمیرود و حد اکثر درجه حرارت ۵۷ درجه در سایه می باشد .

اراضی بصورتی آب رفتهای رود خانه قرار گرفته و از نظر طبقه بندی جنس خاک

Alluvial soil می باشد و ذرات خاک از بالا به پایین در رشت تر میشود و اصولاً چون این

اراضی بوسیله رود خانه تشکیل شده و شیب اراضی از طرف رود خانه با طرف ذرات خاک

بند ریج که از رود خانه در طرف مشرق ریز تر میشود چون این رود خانه دائم کوه و

میآورد باعث حاصلخیزی اراضی میگردد . بطور کلی بعلت اینکه طبقات پایین قابل نفوذ

آب تحت الارض عمیق است و اراضی بصورت که سالیان دراز آبیاری شده و میشود احتیاج بسه

زهکشی پیدا نکرد و تنظیم آب بوسیله سد احتیاجی به زهکشی پیدا نخواهد شد .

اگر این موضوع را در نظر بگیریم که تقریباً قسمت عمده زمینهای زراعتی بلوچستان در

شرائط فعلی بلوچستان زمینهای بصورت برای زراعت غیر قابل استفاده است با اهمیت این ناحیه

می خواهیم بود و میتوان گفت که منطقه بصورت میتواند یک منطقه کشاورزی برای رفع احتیاجات



غذائی (مخصوصاً میوه) و پوشاک مردم بلوچستان باشد اهمیت توجه باین منطقه روشن تر  
میشود. زیرا در غیر اینصورت مفاخر حمل مواد غذایی باین ناحیه از سایر قسمت‌های کشور (اگر  
کافی باشد) بانیرون جاده‌های خوب و وسایل ارتباط مرتب زیاد میشود و این تمهاتی است  
برداشت مردم نسبتاً فقیر و محنتکش این سامان و علاوه حمل بسیاری از سبزیجات و میوه‌جات  
شاید غیر ممکن باشد.

عوضیختانه اخیراً توجه دولت باین موضوع جلب شده و فکر استفاده از آب رودخانه  
جمهوری برای زراعت زمینهای حاصلخیز آن حد و افتاد است و همانطور که ذکر شد وقتی ایمن  
بروزه بمرحله عملد رسید اثرات اقتصادی بسیار نیکویی برای مردم جنوب و عمان آن نواحی و  
بالتجربه بالا رفتن سطح اقتصاد کشور خواهد داشت و نگارنده نیز معتقد است باین موضوع و تسبیح  
جغرافی و طبیعی، بازرگانی و اوضاع اقتصادی واجتماعی استعمدار کشاورزی و اموری—  
این ناحیه را مورد مطالعه دقیق قرار داده و با اخذ نتایج پیشنهاداتی داده که امیدوار—  
است بتواند مورد استفاده قرار گیرد.

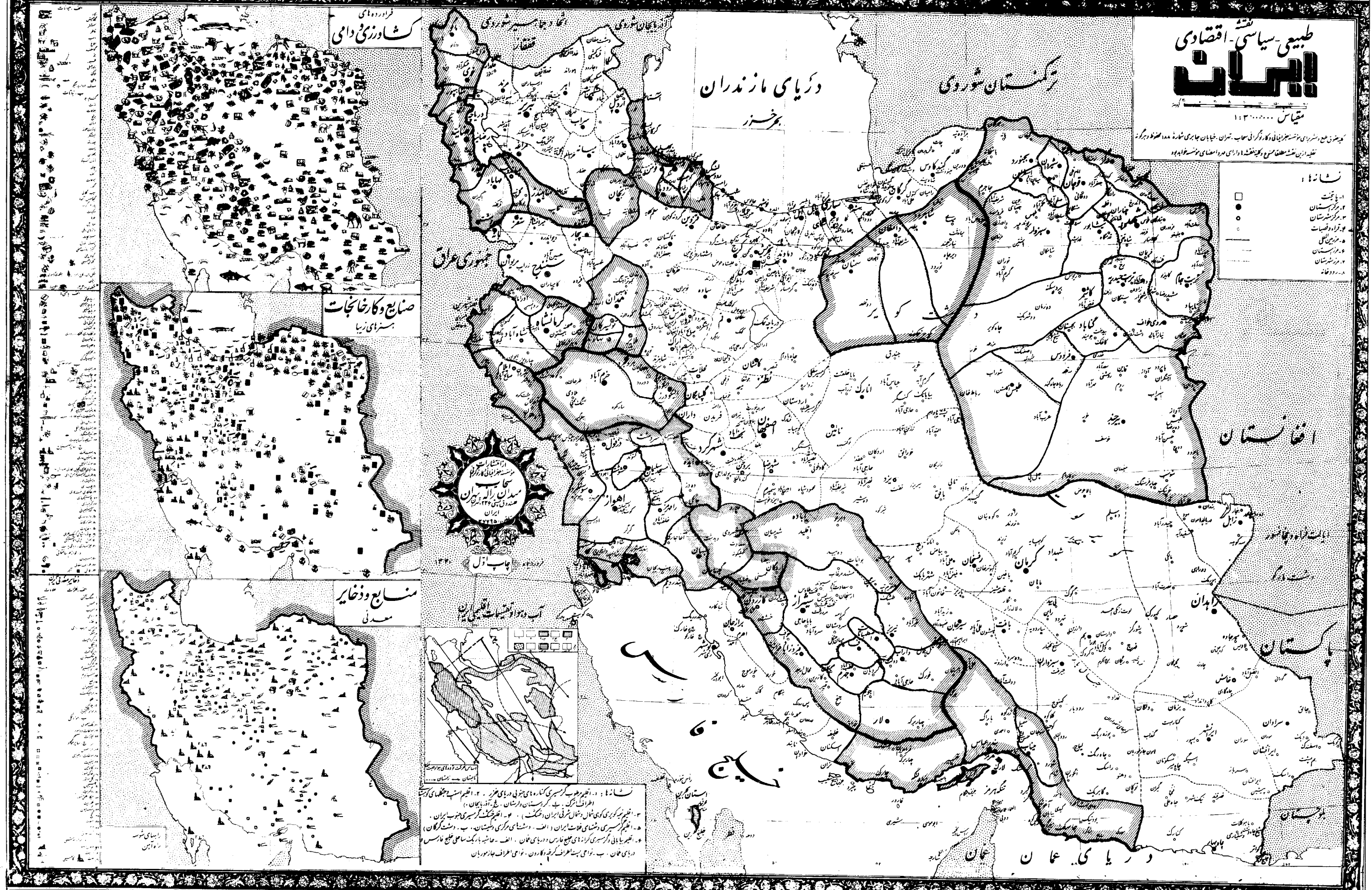
نزدیکی کهنه علمی رئیس خرافا بنام (اطلس عمومی جغرافیای ایران) که تیرمربع قرن فعالیتت فدکاری کارخان منوستانه سباب منتشر خواهد شد

# طبیعی-سیاسی-اقتصادی ایران

مقیاس ۱:۳۰۰۰۰۰۰

کوتاه ترین مسافت دریای خزر تا تهران ۱۰۰ کیلومتر است  
تقدیر این نقشه صرفاً جهت اطلاع و جهت کارهای علمی و آموزشی است

- نشانه ها
- استان
  - مرکز استان
  - مرکز شهرستان
  - مرکز و قصبه
  - مرکز ایالتی
  - مرکز شهرستان
  - رودخانه



□	استان
●	مرکز استان
○	مرکز شهرستان
○	مرکز و قصبه
○	مرکز ایالتی
○	مرکز شهرستان
○	رودخانه

نشانه ها: ۱. دفتر مطبوعاتی جمهوری فدرال شوروی ۲. دفتر مطبوعاتی جمهوری دیموکراتیک آلمان ۳. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق چین ۴. دفتر مطبوعاتی اتحاد جماهیر شوروی ۵. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق کوبا ۶. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق ویتنام ۷. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق لهستان ۸. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق رومانی ۹. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق یوگوسلاوی ۱۰. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق بلغاریه ۱۱. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق آلمان شرقی ۱۲. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق آلمان غربی ۱۳. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق اتریش ۱۴. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق سوئد ۱۵. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق فنلاند ۱۶. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق دانمارک ۱۷. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق نروژ ۱۸. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق سوئیس ۱۹. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق هلند ۲۰. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق بلژیک ۲۱. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق فرانسه ۲۲. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق ایالات متحده آمریکا ۲۳. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق انگلستان ۲۴. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق آمریکا ۲۵. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق کانادا ۲۶. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق ژاپن ۲۷. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق هند ۲۸. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق چین ۲۹. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق هندوکش ۳۰. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق پاکستان ۳۱. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق افغانستان ۳۲. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق ایران ۳۳. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق عراق ۳۴. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق سوریه ۳۵. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق لبنان ۳۶. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق اردن ۳۷. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق یمن ۳۸. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق عربستان سعودی ۳۹. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق قطر ۴۰. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق بحرین ۴۱. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق عمان ۴۲. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق قطر ۴۳. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق بحرین ۴۴. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق عمان ۴۵. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق قطر ۴۶. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق بحرین ۴۷. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق عمان ۴۸. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق قطر ۴۹. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق بحرین ۵۰. دفتر مطبوعاتی جمهوری خلق عمان