

به نام خدا

دریاچه بزرگان

رنگین کمان آبی خراسان

نویسنده:

حسین باقری

سرشناسه	: باقری، حسین، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: دریاچه بزنگان: رنگین‌کمان آبی خراسان/ نویسنده حسین باقری.
مشخصات نشر	: مشهد: خاتم، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۸ص، ۱۴/۵ × ۲۱/۵ م.م.
شابک	: ۷-۶۸۵۷۲۷-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: گردشگری زیست محیطی -- ایران -- دریاچه بزنگان
موضوع	: Ecotourism -- Iran -- Bazangan Lake
موضوع	: گردشگری زیست محیطی -- ایران -- خراسان رضوی
موضوع	: Ecotourism -- Iran -- Khorasan Razavi (Province)
موضوع	: دریاچه بزنگان
موضوع	: Bazangan Lake (Iran)
موضوع	: دریاچه بزنگان -- اوضاع اقلیمی
موضوع	: Bazangan Lake (Iran) -- Climate
رده بندی کنگ	: G۱۵۵
رده بندی درویی	: ۴۷۹۱۰۹۵۵/۳۳۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۱۶۱۴۱

اثرات خاتم

عنوان: دریاچه بزنگان، رنگین‌کمان آبی خراسان

نویسنده: حسین باقری

ناشر: خاتم

چاپ: اول ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

طراحی جلد: ایمان بذری جاغرق

شابک: ۷-۶۸۵۷۲۷-۶۲۲-۹۷۸

چاپ: دقت

صحافی: حافظ

قیمت: ۳۴۰۰۰ تومان

فهرست مطالب:

۱	مقدمه:
۱	فصل اول
۱	چارچوب نظری تحقیق
۲	جراحی بر نگارش این کتاب
۲	نگاه کلی
۳	۱-۳- تکنیکهای گردآوری اطلاعات در کتاب
۳	۱-۴- اهداف
۴	۱-۵- سابقه تحقیق
۵	فصل دوم
۵	مفاهیم و اصطلاحات
۶	۱-۲- مفهوم گردشگری و توریسم
۹	۲-۲- گردشگری و ماهیت آن
۱۰	۲-۳- اثرات اقتصادی گردشگری
۱۱	۲-۴- انواع توریسم
۱۵	فصل سوم
۱۵	ویژگیهای جغرافیایی

دریاچه بزنگان	۱۵
۱-۳- موقعیت جغرافیایی دریاچه بزنگان	۱۶
۲-۳- وضعیت عمومی اطراف دریاچه	۱۷
۳-۳- حریم حفاظت شده دریاچه بزنگان	۱۷
۳-۴- لیمنولوژی	۲۳
۱-۳-۴- لیمنولوژی دریاچه بزنگان	۲۳
۲-۳-۴- منشاء دریاچه	۲۴
۳-۴-۳- مکانبوم تشکیل دریاچه بزنگان	۲۵
۴-۳- منبع تأمین آب دریاچه بزنگان	۲۶
۵-۳-۴- بقیه بندی سواحل دریاچه بزنگان	۲۸
۶-۳-۴- آبخیزهای دریاچه بزنگان	۳۰
۷-۳-۴- بررسی عوامل محیطی مؤثر بر دریاچه بزنگان	۳۱
۸-۳-۴- خصوصیات شیمیایی دریاچه بزنگان	۳۴
۹-۳-۴- طبقات گرمایی دریاچه :	۴۵
۵-۳- پوشش گیاهی منطقه دریاچه بزنگان	۴۸
۶-۳- گونه های جانوری منطقه بزنگان	۵۵
۱-۳-۶- پستانداران mammals	۵۵
۲-۳-۶- پرندگان birds	۵۶
۳-۳-۶- پلانکتونهای جانوری Zooplankton	۶۵
۴-۳-۶- بند پایان شناخته شده Arthropoda	۶۶
۵-۳-۶- بررسی اثرات توسعه گردشگری در تنوع جانوری	۶۸
۶-۳-۶- مخاطرات جمعیت جانوری	۶۹

۷۳ ۳-۶- زمین شناسی منطقه دریاچه بزنگان

۷۳ ۳-۶-۱- تشکیلات کلات :

۷۴ ۳-۶-۲- تشکیلات پسته لیق :

۷۴ ۳-۶-۳- تشکیلات شورجه :

۷۴ ۳-۶-۴- تشکیلات مزدوران :

۷۵ ۳-۷-۵- براسهای کواترنری :

۷۵ ۳-۷-۶- خاکشناسی منطقه دریاچه بزنگان

۷۸ ۳-۸-۲- ه. رولور :

۷۸ ۳-۸-۱- ج. آب. ر. طحی :

۸۰ ۳-۸-۲- منابع آب زیر زمینی :

۸۰ ۳-۸-۲-۱- چشمه دا :

۸۳ ۳-۹- اقلیم شناسی :

جدول شماره (۸): میانگین درجه حرارت ایستگاه هواشناسی

۸۴ سینوپتیک سرخس

۸۴ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: سانتیگراد

نمودار شماره (۷)- میانگین درجه حرارت ایستگاه هواشناسی

۸۵ سینوپتیک سرخس

۸۵ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: سانتیگراد

جدول شماره (۹) : متوسط حداکثر درجه حرارت ایستگاه

۸۵ هواشناسی سنوپتیک سرخس

۸۵ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: سانتیگراد

نمودار شماره (۸): حداکثر درجه حرارت ایستگاه هواشناسی

۸۶ سینوپتیک

۸۶ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: سانتیگراد

جدول شماره (۱۰): متوسط حداقل درجه حرارت ایستگاه

۸۶ هواشناسی سینوپتیک سرخس

۸۶ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: سانتیگراد

نمودار شماره (۹): میانگین حداقل درجه حرارت ایستگاه

۸۷ هواشناسی سینوپتیک سرخس

۸۷ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: سانتیگراد

جدول شماره (۱۱): حداکثر مطلق درجه حرارت ایستگاه

۸۷ هواشناسی سینوپتیک سرخس

۸۷ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: سانتیگراد

جدول شماره (۱۲): حداکثر مطلق درجه حرارت ایستگاه

۸۸ هواشناسی سینوپتیک سرخس

۸۸ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: سانتیگراد

جدول شماره (۱۳): میانگین بارش ماهانه ایستگاه هواشناسی

۸۹ سینوپتیک سرخس

۸۹ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: میلیمتر

نمودار شماره (۱۰): میانگین بارش ماهانه ایستگاه هواشناسی

۹۰ سینوپتیک سرخس

۹۰ (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: میلیمتر

جدول شماره (۱۴): حداکثر بارش ۲۴ ساعته در ایستگاه

هواشناسی سینوپتیک سرخس (۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: میلیمتر ۹۰
بارش ۲۴ ساعته در وضعیت سیلاب اهمیت دارد شناخت دقیق آن می
تواند در برنامه ریزیهای مربوط به جلوگیری از سیلاب بسیار مؤثر واقع
شود و در ساخت تاسیسات بایستی به آن توجه نمود. ۹۰

جدول شماره (۱۵): رطوبت نسبی در ایستگاه هواشناسی

سینوپتیک سرخس ۹۱

(۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: درصد ۹۱

نمودار شماره (۱): میانگین رطوبت نسبی ایستگاه هواشناسی

سینوپتیک سرخس ۹۲

(۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: درصد ۹۲

جدول شماره (۱۶): ساعات افتاد در ایستگاه هواشناسی

سینوپتیک سرخس ۹۳

(۱۳۶۳-۱۳۸۲) واحد: ساعت ۹۳

جدول شماره (۱۷): جهت و سرعت باد غالب بر غسبات در

ایستگاه هواشناسی سینوپتیک سرخس (۱۳۶۳-۱۳۸۲)

واحد: غسبات ۹۵

۱-۹-۳- وضعیت ترسالی و خشکسالی ۹۶

نمودار شماره (۱۲): میانگین متحرک ایستگاه هواشناسی

سینوپتیک سرخس ۹۷

نمودار شماره (۱۳): آمپروترمیک ایستگاه هواشناسی

۹۷	سینوپتیک سرخس
۹۹	فصل چهارم
۹۹	بررسی جمعیت، زیر ساختهای موجود
۹۹	و پیشنهادی گردشگری در
۹۹	منطقه بزنگان
۱۰۰	۱-۲ جمعیت
۱۰۲	۲-۴ حوضه نفوذ گردشگری در منطقه بزنگان
۱۰۵	۱-۴ شاخص های اقلیمی آسایش گردشگران در منطقه بزنگان
۱۰۵	جدول شماره (۲۰): استاندارد آسایش
	بطور کلی شاخص های اقلیمی از نظر آسایش به دو گروه تقسیم می
۱۰۶	شوند:
۱۰۶	الف_ شاخص هایی که احساس سرما یا گرما تاکید دارد
	ب_ شاخص هایی که بر اساس فعالیت های بیولوژیکی بدن تعیین می
۱۰۶	شوند.
۱۰۶	$H = Ta + 0.5(e - 10) / 9$
۱۰۶	جدول شماره (۲۱): درجه بندی آسایش
۱۰۷	$CI = I + Di$
	شاخص خستگی که در نواحی گرم کاربرد دارد از رابطه زیر بدست می
۱۰۷	آید:
۱۰۷	$RS = [10 / 7 + \% 74 (T - 35)] / (44 - P)$
۱۰۷	$HR = 0.029MR + 0.7(T + P)$
۱۰۸	۱-۳-۴ روش ها و مدل های زیست - اقلیمی

- ۱-۱-۳-۴- مدل اولگی (V.Olgyay) ۱۰۸
- نمودار شماره (۱۴) : حداکثر و حداقل دما و رطوبت نسبی ۱۰۹
- ۱-۲-۳-۴- مدل گیونی (Givoni) ۱۱۰
- نمودار شماره (۱۵): جدول زیست اقلیمی گیونی ۱۱۰
- ۴-۵- نقش منابع آبی در توسعه گردشگری منطقه ۱۱۳
- ۴-۶- بررسی اثرات ارتقاء گردشگری بر طبیعت منطقه ۱۱۴
- ۱-۶-۶-۱- اثرات ناشی از افزایش نفوذ گردشگری در منطقه بزرگان ۱۱۴
- ۲-۶-۶-۲- اثرات استقرار امکانات و تجهیزات گردشگری در منطقه ۱۱۹
- ۳-۶-۶-۳- زیرساخت‌های توسعه گردشگری ۱۲۱
- ۴-۶-۶-۴- پارامترهای جابجایی گردشگری در محدوده دریاچه بزرگان ۱۲۳
- ۵-۶-۶-۴- معیارهای استقرار امکانات تفرجگاهی ۱۲۳
- ۶-۶-۶-۴- مساحت زیر ساختها ۱۲۴
- ۷-۶-۴- ارائه پیشنهاد برای تغییر دیم، فضاها و ایجاد تاسیسات در اطراف دریاچه بزرگان ۱۲۵
- درختی است فوق العاده مقاوم به خشکی محیط شهری و قلیابیت خاک و در برابر بادهای شدید ایستادگی می کند در فشرده ترین خاکها می روید و توان زیست و رشد دارد دمای ۹- و ۴۶+ درجه را تحمل می نماید به غلت فرم خاص درخت و رنگ زیبای برگها و عطر ستایش آورده جهت بهسازی محیط و ایجاد بادشکن و پرچین (دیواره سبز) بسیار مناسب است. ۱۴۸
- ۹-۶-۴- پیشنهاد اجرایی براساس الگوهای ارائه شده در طرح و اولویت بندی برنامه ها ۱۵۰

- ۱۰-۶-۴- برآورد هزینه ها ۱۵۲
- ۱-۱۰-۶-۴- برآورد هزینه های زیرساختی اولویت اول ۱۵۲
- ۲-۱۰-۶-۴- برآورد هزینه های مربوط به اولویتهای پیشنهادی دوم ۱۵۴
- منابع و مآخذ ۱۵۷
۱. آمار هواشناسی _ سازمان هواشناسی کشور _ (۲۰۰۳-۱۹۸۵) ع_ حقی
چور و ع_ آقائاتی- نقشه زمین شناسی ایران _ مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰۰ ۱۳۶۳
۷. جلال فاموری و... - نقشه ۱:۲۵۰۰۰۰۰ خاکهای ایران ۱۵۷
۸. آمار نامه هواشناسی- سازمان هواشناسی کشور ۱۵۷
۹. فهرست باران، ۱۳۸۵، سازمان مدیریت و بر نامه ریزی ۱۵۷
۱۲. مجموعه مقالات سمینار فضای سبز - ناشر سازمان پارکها و فضای سبز
شهر تهران سال ۱۳۷۰ ۱۵۷
۱۳. هنریک مجنونیان - مباحثی پیرامون پارکها، فضای سبز و تفرجگاهها-
سازمان پارکها و فضای سبز شهر تهران- تابستان ۱۳۷۶ ۱۵۸
۱۴. مهندس جمشید حکمتی - طراحی باغ و پارک، ناشر بهار ۱۳۷۵ جمشید
حکمتی سال ۱۳۶۶ ۱۵۸
۱۵. فاطمه خوشبخت- پایان نامه مطالعه اکولوژیکی و فلور جلبکی دریاچه
بزنگان - دانشگاه فردوسی مشهد - سال ۱۳۷۶ ۱۵۸

کشور ایران از نظر جاذبه های اکوتوریسمی و تنوع اقلیمی جزو پنج کشور برتر دنیا است و تنها ایالات متحده از این منظر قابل مقایسه با آن است. از این نظر خراسان رضوی نیز در سطح کشور در رتبه بالایی قرار دارد، زیرا گستردگی این استان در عرض جغرافیایی باعث چشم اندازهای متنوعی گردیده است. چشم اندازهای خشک یکی از ویژگیهای استان است ولیکن برخی از خصوصیات نادر باعث جاذبه های گردیده است که از آنجمله می توان از اثر طبیعی ملی دریاچه بزنگان نام برد. ویژگی خاص این دریاچه وجود یک بیهنه آبی کوچک در دل اقلیم خشک می باشد که شرایط زمین شناسی و ژئومورفولوژیکی خاص آن باعث گردیده با وجود تبخیر زیاد این دریاچه به شکل دائمی ایفای نقش نماید بطوری که چون نگینی در دل سرزمینی خشک می درخشد. با وجود چنین منظری ضروری است با توجه به بحث توسعه پایدار و طبیعت گردی برای آن برنامه ریزی نمود، بگونه ای که هم طبیعت آن را حفظ نمود و هم درآمد ایجاد گردد. بد نیست بدانیم اکوتوریسم در بیشتر مواقع موجب حفاظت محیط زیست می شود، زیرا با نظارت زیست توأم است.