
جغرافیای طبیعی آلمان

مؤلف:

دکتر حسنعلی ترنج



نشر مرتضی

پاییز ۱۳۹۷

سرشناسه	:	ترنج، حسنعلی، ۱۳۶۲
عنوان و نام پدیدآور	:	جغرافیای طبیعی آلمان، دکتر حسنعلی ترنج
مشخصات نشر	:	تبریز، عصرزندگی، ۱۳۹۷ = ۲۰۱۸ م.
مشخصات ظاهری	:	۳۵۰ ص. مصور. ۲۴*۱۷.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۸۸-۸۰-۶
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۳۵۰.
موضوع	:	جغرافیای طبیعی (آلمان)
موضوع	:	Physical geography -- Germany
زبان	:	فارسی
زبان دیوانه	:	۹۱۴/۳۰۲
شماره ثبت کتاب	:	۵۴۱۴۰۲۸

عنوان: جغرافیای طبیعی آلمان

مؤلف: دکتر حسنعلی ترنج

طراحی جلد: مهندس احمد عبادتی پور

نوبت چاپ: یکم، ۱۳۹۷، ۱۰۰۰ نسخه

مونتاز و صفحه بندی: آذین چاپ: آذین ناشر: عصرزندگی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۸۸-۸۰-۶ (ISBN : 978-600-8088-80-6)

تلفن پخش: ۰۹۹ ۲۴۹۹ ۰۰۹۹ / ۰۶۳ ۸۰۶۳ ۴۹۷ ۹۱۰

www.azbooks.ir

سایت:

همه‌ی مسئولیت‌های مطالب کتاب برعهده‌ی مؤلف / مترجم است.

۷۶۶۱

پیشگفتار:

در کناره های دریای شمال تا دامنه های آلپ سرزمین گسترده است که پر از رود و جنگل و علفزار و دشت های باشکوهی است که هوش از سر آدم می برد، زیبایی آلمان؛ شکوه آفرینش را در زمین به یاد می آورد.

مقاومت درونی ملت آلمان در مقابل طبیعت زیبا و نسبتاً سردشان مردمانی سرشار از هوش طبیعی، زنده است. آلمان نبوغ ترانه های گمشده در جنگلهای سیاه، خروش رود راین و بلندای ترک اشپیتسه است، که آرام آرام از زار بروکن به برمن می رسند. آلمان زادگاه بزرگان جغرافیا است از شوهوفن گرفته تا راتسل و فن هومبولت، و مهد دانشهای اکولوژی و بیولوژی است. از سراسر آلمان پست شمالی تا چین خوردگی های میانی و حتی مناطق کوهستانی در جنوب تمام دانش جغرافیای طبیعی را می توان در این مناطق جستجو کرد. در مورد جغرافیای طبیعی آلمان منابعی متعدد به زبانهای مختلف نوشته شده است؛ اما به زبان فارسی تا حدی این خلا احسای شد و وظیفه را برآن دانسته که با نگارش و جمع آوری کتاب جغرافیای طبیعی آلمان برای پژوهشگران توانسته باشیم کمک کرده باشیم.

البته با توجه به کمبود منابع فارسی تا حدی کار دشوار مواجه شد، اما با ترجمه منابع مختلف؛ و استفاده از سیاستهای علمی به زبان آلمان و انگلیسی تا حدی این مشکل برطرف شد و امید است که در آینده با یک کتاب کامل و علمی بتوانیم کمبود پژوهشی این موضوع را برطرف کنیم.

دکتر ترنج آذرماه ۱۳۹۷

به امید سربلندی و آزادی

جغرافیای آلمان

- ۱..... موقعیت جغرافیایی کشور آلمان
- ۳..... پایتخت آلمان: برلین
- ۳..... کشورهای همسایه آلمان:

مناطق طبیعی

- ۵..... سرزمین پست شمالی
- ۶..... ویلستر مارش
- ۶..... ناحیه ویلستر مارش
- ۶..... استفاده از زمین
- ۸..... چین خوردگی های میانی
- ۱۰..... منطقه کوهستانی

کوه ها

- ۱۲..... بلندترین کوه های آلمان
- ۱۳..... جغرافیا
- ۱۵..... آب و هوا
- ۲۰..... واتسمان
- ۲۰..... یخچال واتسمان و دیگر مناطق یخ
- ۲۲..... از شمال
- ۲۴..... جنگل سیاه
- ۲۶..... گروسر آربر
- ۲۶..... موقعیت

۲۷.....	منطقه‌های طبیعی
۲۷.....	آب
۲۷.....	اقلیم
۳۰.....	آب و هوا

رودهای آلمان

۳۲.....	رودهای اشلویگ-هولشتاین
۳۳.....	رود البه
۳۳.....	جغرافیا
۳۴.....	آلودگی
۳۶.....	آبدر
۳۷.....	جهت‌یابی
۳۹.....	اشنور
۴۰.....	بلک الستر
۴۱.....	سر شاخه‌های رود
۴۲.....	جغرافیا
۴۳.....	رودهای ایالت برمن
۴۳.....	رود وزر
۴۷.....	گیشه
۵۰.....	لزوم
۵۱.....	لونه
۵۳.....	اوختروم
۵۳.....	تاریخ
۵۴.....	کیفیت آب
۵۴.....	اقتصاد

۵۵.....	مسیر.....
۵۶.....	راهنمایی.....
۵۷.....	ویمه.....
۵۹.....	رودهای بادن-وورتمبرگ.....
۵۹.....	انتس.....
۵۹.....	برنتس.....
۶۰.....	دانوب.....
۶۰.....	نام دانوب.....
۶۲.....	پیشینه فنی.....
۷۱.....	رود راین.....
۷۳.....	رود رمس.....
۷۴.....	رود روتاخ.....
۷۵.....	رود رنچ.....
۷۷.....	رود فلس.....
۷۷.....	رود ماین.....
۷۸.....	رود شوسن.....
۷۹.....	رود لویدلسیاخ.....
۷۹.....	مور (رود).....
۸۱.....	نکار (رود).....
۸۲.....	رود ویزه.....
۸۳.....	رود ایسار.....
۸۴.....	رودهای ایالت بایرن.....
۸۴.....	رود ایسار.....
۸۵.....	رود بیر.....
۸۶.....	این (رود).....

۸۶.....	رود این
۸۷.....	آبنس
۸۷.....	آخ (آمر)
۸۸.....	آلتس رود
۸۹.....	رود آلتس
۸۹.....	رود آلتمول
۹۱.....	آمبر (رود)
۹۱.....	آورا (رود)
۹۲.....	رود آیش
۹۳.....	رود اشف
۹۳.....	پگنیش (رود)
۹۴.....	رود ردنیتس
۹۵.....	رگن (رود)
۹۵.....	رود رگن
۹۵.....	رود رگنیش
۹۶.....	رود اگر
۹۷.....	رود لث
۹۸.....	رود ماین
۱۰۰.....	زاله (رود)
۱۰۱.....	رود شامب
۱۰۲.....	رود هافل
۱۰۳.....	رود اودر
۱۰۵.....	رودخانه دامه
۱۰۶.....	رودهای براندنبورگ
۱۰۶.....	رود شهری

۱۰۸.....	رودهای برلین
۱۰۸.....	رودهای تورینگن
۱۰۸.....	رود اونسثروت
۱۰۹.....	رود پلاسه
۱۱۰.....	رود رودا
۱۱۱.....	رود لیشته
۱۱۲.....	رود ورا
۱۱۳.....	رود هلمه
۱۱۴.....	رودخانه وایس
۱۱۵.....	رود شوارتسا-زاله
۱۱۶.....	رود وایسه الستر
۱۱۸.....	ویپر (اونسثروت)
۱۱۸.....	رودهای راینلاند-فالتس
۱۱۸.....	رود آر (لان)
۱۱۹.....	رود اشپایرباخ
۱۲۱.....	رود پروم (رود)
۱۲۲.....	رود سیگ
۱۲۳.....	رود فریم
۱۲۴.....	رود لاوتر
۱۲۴.....	رود ناهه
۱۲۵.....	رود تنه
۱۲۶.....	رودخانه نیمز
۱۲۷.....	زار (رود)
۱۲۸.....	رود سلتس
۱۲۹.....	شوارتس باخ

۱۳۰.....	لان (رود)
۱۳۱.....	موزل (رود)
۱۳۲.....	رود بیست
۱۳۲.....	رورباخ
۱۳۴.....	رود گلان
۱۳۵.....	رود نید
۱۳۶.....	رود کیرنین
۱۳۷.....	رود مو
۱۳۸.....	رود وزنیتس
۱۳۹.....	رودهای زاگسن - نهالت
۱۳۹.....	رود آلر
۱۴۰.....	رودخانه آلاند
۱۴۰.....	رودخانه آلاند
۱۴۱.....	رود ویر (زاله)
۱۴۲.....	رودهای مکلنبورگ - فورپومرن
۱۴۲.....	رود تولنزه
۱۴۳.....	رود وارنو
۱۴۴.....	رودهای نوردراین - وستفالن
۱۴۴.....	رود سیگ
۱۴۵.....	رود ووپر
۱۴۶.....	رود ارفت
۱۴۷.....	رود امس (رود)
۱۴۸.....	رود امشر
۱۴۹.....	برول (رود)
۱۵۰.....	دوسل

۱۵۱.....	رود دیمل
۱۵۲.....	رود دینکل
۱۵۳.....	رود برکل
۱۵۳.....	رود روهر
۱۵۴.....	رودخانه لیبه
۱۵۵.....	رودخانه وره
۱۵۶.....	رور (رود)
۱۵۷.....	کیندرباخ (مونسترخورد)
۱۵۷.....	رودهای رزاکسن
۱۵۷.....	رود اینرسته
۱۵۸.....	رود پروناو
۱۵۹.....	رود هازه
۱۶۱.....	رودهای هامبورگ
۱۶۱.....	رود آر (لان)
۱۶۲.....	رود ویسپر
۱۶۴.....	رود باخ آن دم مارگروند
۱۶۴.....	رودخانه دیل
۱۶۵.....	فریندا (رود)
۱۶۶.....	فولدا (رود)
۱۶۸.....	نکار (رود)

دریاچه‌های آلمان

۱۷۱.....	دریاچه‌های بادن-وورتمبرگ
۱۷۱.....	دریاچه کنستانس
۱۷۴.....	دریاچه موریتس

۱۷۶.....	آلکیشتری
۱۷۷.....	دریاچه ماش
۱۷۷.....	تاریخچه
۱۷۹.....	دریاچه کمندر
۱۸۰.....	دریاچه هارکورت
۱۸۳.....	دریاچه مومل

کانال‌های آبی آلمان

۱۸۵.....	جدول کانال‌های مهم قابل کشتی‌رانی در آلمان
۱۸۵.....	کانال میتل
۱۸۶.....	مسیر
۱۸۶.....	تاریخ
۱۸۷.....	شهرها و شهرستان‌ها تحت حوزه
۱۸۸.....	کانال Dortmund-Ems
۱۹۱.....	کانال راین - ماین - دانوب، آبراه
۱۹۲.....	تاریخ اولیه
۱۹۳.....	مسیر
۱۹۳.....	ابعاد
۱۹۷.....	کانال کیل
۱۹۹.....	پیشینه

جزایر آلمان

۲۰۱.....	الف- جزایر فریزین شمالی
۲۰۱.....	ب- جزایر فریزین شرقی
۲۰۳.....	جزایر واقع در دریای بالتیک:
۲۰۳.....	جدول ۱۲۱: جزیره روگن - کشور آلمان
۲۰۵.....	جغرافیا
۲۰۸.....	جزیره یوردوم
۲۱۰.....	تاریخ
۲۱۱.....	گردشگری
۲۱۲.....	جزیره فهمارن
۲۱۴.....	تاریخ
۲۱۶.....	جزیره زیلت
۲۱۹.....	جزیره فور
۲۲۰.....	جغرافیا
۲۲۱.....	آب و هوا
۲۲۲.....	تاریخ
۲۲۴.....	زبان و فرهنگ
۲۲۴.....	زبان
۲۲۶.....	هنر، ادبیات و موسیقی
۲۲۷.....	ترافیک
۲۲۸.....	جاذبه‌ها
۲۲۸.....	ویک
۲۳۱.....	جزیره پلورم
۲۳۳.....	جزیره بل

۲۳۴.....	تاریخ
۲۳۸.....	جزیره برکوم
۲۴۰.....	تاریخ
۲۴۰.....	حمل و نقل
۲۴۱.....	جزیره نردرنی
۲۴۲.....	نشان ملی و پرچم
۲۴۵.....	آب و هوا، استراحت
۲۴۸.....	جغرافیه
۲۵۰.....	تاریخ
۲۵۱.....	زبان و فرهنگ
۲۵۲.....	اقتصاد
۲۵۲.....	رسانه ها
۲۵۳.....	ترافیک
۲۵۴.....	گیاهان و جانوران
۲۵۴.....	گیاهان
۲۵۶.....	جانوران
۲۵۸.....	پوشش گیاهی
۲۵۹.....	جنگل های راش آلمان
۲۶۱.....	جنگل های باواریا
۲۶۱.....	گونه های جانوری
۲۶۲.....	جاذبه های گردشگری
۲۶۲.....	هنر
۲۶۲.....	جنگل سیاه
۲۶۲.....	دیدنی ها

پارک‌های ملی آلمان

۲۶۶.....	بلاک فورشت ناتسیونال پارک
۲۶۷.....	پارک ملی آیفل
۲۶۸.....	پارک ملی برشتسگادن
۲۶۹.....	پارک ملی جنگل بایرن
۲۷۱.....	جنگل‌های باواریا
۲۷۱.....	گونه‌های جانوری
۲۷۱.....	جاذبه‌های گردشگری
۲۷۲.....	هنر
۲۷۲.....	زاکسون سويسرلاند، ناتسیونال پارک
۲۷۳.....	شلسویگ-هولشتاین، زاکسون پارک
۲۷۴.....	کلروالد-درزه ناتسیونال پارک
۲۷۶.....	لوور اودر فالای ناتسیونال پارک
۲۷۷.....	لوور زاکسون وادن زاکسون پارک
۲۷۸.....	موریتس ناتسیونال پارک
۲۷۹.....	وشرن پومرانی لاگون آرا ناتسیونال پارک
۲۸۰.....	هارتس ناتسیونال پارک
۲۸۱.....	هامبورگ وادن زاکسون پارک
۲۸۲.....	هاینایش ناتسیونال پارک
۲۸۳.....	یاسموند ناتسیونال پارک
۲۸۵.....	زیباترین پارک‌های ملی در آلمان
۲۸۵.....	پارک ملی "بایریشه والد"
۲۸۶.....	پارک "یاسموند"
۲۸۷.....	پارک ملی "هینیش"
۲۸۸.....	پارک ملی "هارتس"

- ۲۸۹..... پارک ملی "فورپومرن"
- ۲۸۹..... پارک ملی "رکزیسه شوایتس"
- ۲۹۰..... پارک ملی "برشتیگادن"
- ۲۹۱..... پارک ملی "واتنمر" در ایالت شلزویگ هولشتاین
- ۲۹۱..... پارک ملی "شوارتس والد"
- ۲۹۲..... محیط زیست آلمان
- ۲۹۲..... منابع طبیعی
- ۲۹۳..... منابع