
جغرافیای فیزیکی اسکاندیناوی

مؤلف:

دکتر حسنعلی ترفیج



نشر مکتب

پاییز ۱۳۹۷

سرشناسه	:	ترنج، حسنعلی، ۱۳۶۲
عنوان و نام پدیدآور	:	جغرافیای فیزیکی اسکاندیناوی، دکتر حسنعلی ترنج
مشخصات نشر	:	تبریز، عصرزندگی، ۱۳۹۷ = ۲۰۱۸ م.
مشخصات ظاهری	:	۳۱۵ ص. مصور. ۲۴×۱۷.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۸۸-۸۲-۰
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
دداشت	:	کتابنامه: ص. ۳۱۵.
موضوع	:	جغرافیای طبیعی (جغرافیای فیزیکی اسکاندیناوی)
موضوع	:	Physical geography - Scandinavia
رده بنده کنگره	:	۱۳۹۷ ج ۷ ق ۴ / ۸/۶ DR
رده بندی دیویی	:	۹۴۸
شماره کتاب‌شناسی ملی	:	۵۴۱۳۹۵۵

عنوان: جغرافیای فیزیکی اسکاندیناوی

مؤلف: دکتر حسنعلی ترنج

نوبت چاپ: یکم، ۱۳۹۷، ۱۰۰۰ نسخه

مونتاز و صفحه بندی: آذین چاپ: آذین ناشر: عصر زندگی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۸۸-۸۲-۰ (ISBN : 978-600-8088-82-0)

تلفن پخش: ۰۹۹ ۰۰۹۹ ۲۴۹۹ / ۰۹۹ ۰۰۹۹ ۴۹۷ ۸۰۶۳

www.azbooks.ir

سایت:

همه‌ی مسئولیت‌های مطالب کتاب برعهده‌ی مؤلف / مترجم است.

پیشگفتار

اسکاندیناوی واژه‌ای مرتبط با قسمت شمالی قاره اروپا است. مرزهای دقیق آن هنوز مبهم و نامعین هستند و به طرق گوناگون بیان شده‌اند. کشورهایی که آن‌ها را به عنوان اروپای شمالی در این کتاب مشخص کردیم، شامل همه کشورهای این منطقه می‌باشد. جغرافیای اسکاندیناوی بسیار متنوع و قابل توجه می‌باشد، آبدرده‌های نروژ، کوه‌های اسکاندیناوی، دشت‌ها، مناطق کم ارتفاع در دانمارک و مجمع‌الجزایر گرینلند و نروژ و همچنین سوئد دارای بسیاری از دریاچه‌ها و یخرفت‌های بزرگ میراث عصر یخبندان، که حدود ده هزاره پیش به پایان رسیده؛ می‌باشد. مناطق جنوبی بسیار جمعیت اسکاندیناوی دارای آب‌وهوای معتدل هستند. اسکاندیناوی از شمال دایره قطب شمال گسترش می‌یابد، اما برای عرض جغرافیایی آن به دلیل جریان خلیجی آب‌وهوای نسبتاً ملایم دارد. بسیاری از کشورهای اسکاندیناوی دارای آب‌وهوای توندرا آلاین هستند.

آب‌وهوا از شمال به جنوب و از غرب به شرق تغییر می‌کند: آب‌وهوای ساحلی دریا (Cfb) اروپا غربی غالب در دانمارک، سوئد و نروژ است، اما در جنوب غربی سوئد و در طول ساحل غربی نروژ به شمال به ۶۵ درجه N می‌رسد. بخش مرکزی، از اسلو تا استکهلم؛ دارای آب‌وهوای قاره‌ای مرطوب است (Dfb)، که به تدریج به آب‌وهوای زیراب (Dfc) بیشتر در شمال و سرد آب‌وهوای ساحلی دریای غربی (Cfc) در امتداد ساحل شمال غربی امتداد می‌یابد. یک ناحیه کوچک در امتداد ساحل شمالی، در نتیجه کمبود گرمای تابستان آبدرد (ET) را دارا می‌باشد. کوه‌های اسکاندیناوی هوا را خنک و رطوبت را از جنوب غربی مسدود می‌کنند، بنابراین شمال سوئد و نروژ بارش کمتری دریافت می‌کنند و زمستان‌های سرد دارند. مناطق بزرگ در کوه‌های اسکاندیناوی دارای آب‌وهوای آلاین توندرا هستند. بادهای جنوب غربی که به وسیله باد فونین گرم می‌شوند، می‌توانند در فصل زمستان درجه حرارت گرما را در آبدرد نروژ محدود کنند. ما در این کتاب به جغرافیای فیزیکی دانمارک، جغرافیا فنلاند، جغرافیا ایسلند، جغرافیا نروژ، و جغرافیا سوئد و دیگر مناطق (۱۰ بخش) خواهیم پرداخت.

دکتر ترنج

آذرماه ۱۳۹۷

بخش اول سرزمین اسکاندیناوی

۲.....	جغرافیای اسکاندیناوی
۴.....	اسکاندیناوی کجاست؟
۶.....	کشورهای ناحیه اسکاندیناوی

بخش دوم جزایر فارو

۸.....	جزایر فارو
--------	------------

بخش سوم دانمارک

۱۵.....	جغرافیای دانمارک
۱۵.....	دانمارک
۱۵.....	جغرافیای طبیعی دانمارک
۱۶.....	موقعیت جغرافیایی
۱۷.....	مناطق طبیعی
۱۷.....	آب و هوا
۱۸.....	کوه ها
۱۸.....	کوه موله‌هوی
۱۸.....	کوه یودینگ اسکوهای
۱۹.....	کوه آی‌ایانی هوی
۱۹.....	رودهای دانمارک
۱۹.....	رود گوئو
۲۰.....	رود سکین
۲۰.....	رود اودنسه
۲۱.....	دریاچه های دانمارک

۲۱	دریاچه آرسو.....
۲۱	دریاچه اسروم.....
۲۱	دریاچه موسو.....
۲۲	دریاچه تیسو.....
۲۲	جزایر دانمارک.....
۲۲	جزیره ها.....
۲۲	شبه جزیره یولاند.....
۲۳	جزیره سیلا.....
۲۴	جزیره یوتلاند شمالی.....
۲۴	جزیره فونن.....
۲۵	جزیره لولن.....
۲۵	جزیره بونهول.....
۲۵	جزیره سانت هولم.....
۲۵	جزیره بیبرهولم.....
۲۶	سواحل دانمارک.....
۲۶	پهنه های آبی دانمارک.....
۲۶	تنگه های دانمارک.....
۲۷	تنگه گریتهلث.....
۲۷	تنگه لیتهلث.....
۲۹	تنگه اورسوند.....
۳۲	خلیج های دانمارک.....
۳۲	خلیج لیم فیورد.....
۳۲	خلیج ماریانه فیورد.....
۳۳	خلیج فلنزبور فیورد.....
۳۳	خلیج لم فیورد.....
۳۴	شهرهای بندری در دانمارک.....
۳۵	پوشش گیاهی.....

۳۶.....	پوشش جانوری.....
۳۶.....	حیوانات.....

بخش چهارم گروئلند

۳۸.....	گروئلند.....
۳۹.....	جغرافیا.....
۴۱.....	جغرافیای طبیعی گروئلند.....
۴۱.....	زمین‌شناسی گروئلند.....
۴۱.....	آکانتو سگا.....
۴۲.....	یخسار گروئلند.....
۴۳.....	پارک ملی شمال شرق گروئلند.....
۴۴.....	شهرهای بندری در گروئلند.....
۴۴.....	تنگه گروئلند.....
۴۴.....	جزیره‌های غیر مسکونی گروئلند.....
۴۴.....	جزیره هانس.....
۴۶.....	فهرست جزیره‌های گروئلند.....
۴۷.....	جزیره‌ها و مجمع جزیره‌ها.....
۴۸.....	یخچال‌های طبیعی گروئلند.....
۴۸.....	زکریا ایستروم.....
۴۹.....	کم‌فشار ایسلند.....

بخش پنجم سوئد

۵۱.....	جغرافیای سوئد.....
۵۲.....	جغرافیا.....
۵۲.....	زمین‌شناسی سوئد.....
۵۲.....	سیر بالتیک.....
۵۳.....	فئواسکاندیا.....
۵۴.....	در شمال اروپا در شبه جزیره اسکاندیناوی.....

۵۵	موقعیت جغرافیایی
۵۶	جغرافیای طبیعی سوئد
۵۶	منطقه‌ی شمالی، نورلند
۵۷	منطقه‌ی مرکزی، سویلند
۵۷	منطقه‌ی اسمالند
۵۷	جلگه‌ی کوچک و حاصل‌خیز اسکین یا اسکانیا
۵۷	گوتالند
۵۹	آب و هوا
۶۱	کوه‌ها
۶۲	رشته‌کوه‌های بلند
۶۲	رشته‌کوه اسکاندیناوی
۶۴	کوه‌های سوئد
۶۵	کبینه‌کایزه
۶۶	کوتاه شدن کوه
۶۶	نام کوه
۶۶	رودهای سوئد
۶۷	رودهای سوئد بر پایه شهرستان
۶۸	رودهای شهرستان دالارنا
۶۸	داللون
۶۹	رودخانه فالو
۷۰	رود شهرستان نوریوتن
۷۰	رود کلیکس
۷۱	یوتا (رود)
۷۳	رود شهرستان وسترنورلاند
۷۳	رود اونیگرم
۷۴	رود شهرستان یمتلاند
۷۴	دریاچه‌های سوئد

۷۴	دریاچه ملارن
۷۵	اسطوره شناسی
۷۶	دریاچه وترن
۷۹	دریاچه ورن
۸۱	تاریخچه
۸۱	جغرافیا
۸۱	پرندگان
۸۱	ملارن
۸۱	جزایر سوئد
۸۲	پهنه‌های آبی سوئد
۸۳	خلیج بوتنی
۸۴	کانال‌ها در سوئد
۸۴	کانال یوتا
۸۵	پوشش گیاهی
۸۵	جنگل‌های سوئد
۸۶	فهرست جنگل‌های سوئد
۸۷	پوشش جانوری سوئد
۸۷	حیوانات
۸۹	بارک ملی اسکولسکوگن

بخش ششم ایسلند

۹۲	جغرافیای ایسلند
۹۲	موقعیت
۹۲	سیمای طبیعی
۹۴	اقتصاد
۹۵	حکومت و سیاست
۹۵	مردم و تاریخ

۹۶	زمین شناسی ایسلند:
۹۶	پشته میانی اقیانوس اطلس
۹۷	صفحه آمریکای شمالی
۹۸	آتشفشان‌های ایسلند
۹۸	ایاقیاتلایو کوتل
۱۰۰	نام‌شناسی
۱۰۰	زمین‌شناسی
۱۰۲	ایاقیاتلایو کوتل در کانادا
۱۰۲	هکلا
۱۰۳	شهرت
۱۰۴	لکی (کوهستان)
۱۰۵	سورت (جزیره)
۱۰۶	آتشفشان‌های زیربخچالی ایسلند
۱۰۶	کاتلا
۱۰۸	زمین‌لرزه‌های ایسلند
۱۰۸	زمین‌لرزه ۱۹۱۲ ایسلند
۱۰۹	زمین‌لرزه‌های ۲۰۰۰ ایسلند
۱۱۰	زمین‌لرزه ۲۰۰۸ ایسلند
۱۱۱	آب‌وهوای ایسلند (اقلیم)
۱۱۲	فصل‌ها
۱۱۲	زمستانها
۱۱۳	تابستانها
۱۱۴	کم‌فشار ایسلند
۱۱۴	باد و طوفان
۱۱۵	فشار جو
۱۱۵	پهنه‌های آبی ایسلند
۱۱۵	فهرست رودخانه‌های ایسلند

۱۱۸	.....	رودخانه مرکاریوت
۱۲۰	.....	کافیوت
۱۲۲	.....	رود فیورسا
۱۲۳	.....	آبشارهای ایسلند
۱۲۴	.....	آبشار اسکگوافوس
۱۲۵	.....	آبشار اسوارتفوس
۱۲۶	.....	آبشار اوکسارافوس
۱۲۷	.....	آبشار دتیس
۱۲۸	.....	آبشار سیلانارس
۱۲۹	.....	آبشار سیلاندفوس
۱۳۰	.....	آبشار گلایمور
۱۳۱	.....	آبشار گولفوس
۱۳۲	.....	آلافوس
۱۳۲	.....	آبشار آلافوس
۱۳۳	.....	آبشار آلدیجافوس
۱۳۴	.....	آبشار دیناندی
۱۳۵	.....	دریاچه های ایسلند
۱۳۵	.....	فهرست دریاچه ایسلند
۱۳۹	.....	دریاچه کریو کریر
۱۴۰	.....	پوشش گیاهی ایسلند:
۱۴۲	.....	پوشش گیاهی برفی
۱۴۲	.....	پوشش گیاهی خزه موش
۱۴۳	.....	پوشش گیاهی هیتلند
۱۴۴	.....	پوشش گیاهی چمنزار قبل و مرتع
۱۴۵	.....	پوشش گیاهی چوب و درختچه
۱۴۷	.....	پوشش گیاهی تالاب
۱۴۹	.....	گیاهان آبی

۱۵۱	پوشش ساحلی
۱۵۲	پوشش گیاهی زمین گرمایی
۱۵۴	جاذبه های دیدنی ایسلند
۱۵۵	۱- مشاهده نهنگ، ریکیاویک
۱۵۶	۲- دریاچه آبی گرینداویک
۱۵۷	۳- چشمه های آب گرم دیدنی
۱۵۸	۴- روشنایی شمالی آرورا بورلیس
۱۵۹	۵- لاندمنلاگن
۱۵۹	۶- آتشفشان مابل و پارک یخچال میردالسجوکول
۱۶۰	۷- غار یخ اسکافنافل، ایسکملد و اتانجاکول
۱۶۱	۸- اسکجا کالدرا
۱۶۲	۹- آبشار دتيفوس
۱۶۳	۱۰- کوه کرکجوفل
۱۶۴	۱۱- کلیسای هال گریمسکرکجا
۱۶۴	۱۲- آبشار گلفوس
۱۶۵	۱۳- کوه اسجا
۱۶۶	۱۴- شهر آکوریری
۱۶۶	۱۵- برکه مای وان و طبیعت ریسرو
۱۶۷	۱۶- مشاهدات مروارید (پرلان)

بخش هفتم نروژ

۱۷۰	جغرافیای نروژ
۱۷۲	زمین شناسی نروژ
۱۷۲	آتشفشان خیزی نروژ
۱۷۲	آتشفشان بیرنبرگ
۱۷۴	آتشفشان جزیره بووه
۱۷۵	جغرافیا
۱۷۶	تاریخچه

۱۷۷	تاریخ زمین‌شناختی نروژ
۱۷۷	کوه‌زایی کالدونین
۱۷۸	فسیل‌های نروژ
۱۷۸	آب‌وهوای نروژ
۱۷۹	شرایط اقلیمی آب‌وهوای کشور نروژ
۱۷۹	تقسیم‌بندی آب‌وهوای کشور نروژ
۱۸۰	آب‌وهوای شمال کشور نروژ
۱۸۱	آب‌وهوای جنوب کشور نروژ
۱۸۲	آب‌وهوای شرق کشور نروژ
۱۸۳	آب‌وهوای مرکز کشور نروژ
۱۸۴	آب‌وهوای غرب کشور نروژ
۱۸۵	آب‌وهوای کشور نروژ و مسم
۱۸۶	کوه‌ها
۱۸۷	استورم‌مورتیندن
۱۸۷	جوست دالسبرین
۱۸۸	موقعیت
۱۸۸	توپوگرافی
۱۸۸	نام
۱۸۹	گالد‌هویگن
۱۸۹	علم اشتقاق لغات
۱۹۰	تاریخ
۱۹۰	دسترس و گردشگری مدرن
۱۹۴	گلوما
۱۹۵	آبدره‌های نروژ
۱۹۶	آب‌دره اسلو
۱۹۶	آبدره مور او رومس‌دال
۱۹۶	آبدره گیرانگرفیورد

۱۹۷	آبدره‌های نوردلند
۱۹۸	رودهای نروژ
۱۹۹	رودخانه شوآ
۱۹۹	مولسلوا
۲۰۰	رودخانه سیرا
۲۰۰	سولداسلوگن
۲۰۱	رودخانه اورکلا
۲۰۲	گانولا (سر-یدلوگ)
۲۰۳	۵. رود می سب اوگ فوردان
۲۰۳	یوستدولا
۲۰۳	مولدیلوا
۲۰۴	رود تانا (tana)
۲۰۷	میوسا
۲۰۹	جزایر و سواحل
۲۱۰	جزیره پتر یکم
۲۱۲	ساگنافیوردن
۲۱۳	پوشش گیاهی
۲۱۴	حیوانات
۲۱۶	پارک ملی فولگفونا

بخش هشتم سوالبارد و یان ماین

۲۱۸	سوالبار
۲۱۹	سوالبارد
۲۲۱	تاریخچه
۲۲۱	مجمع الجزایر سوالبارد
۲۲۲	جغرافیا
۲۲۴	جغرافیای یان ماین
۲۲۴	الونکین بین

۲۲۵	 سوالبارد و یان ماین
۲۲۶	 یان ماین
۲۲۷	 جزیره خرس

بخش نهم فنلاند

۲۲۹	 فنلاند
۲۲۹	 جغرافیا طبیعی فنلاند
۲۳۰	 آب و هوای فنلاند
۲۳۲	 دما برای هر ماه
۲۳۲	 بالاترین
۲۳۳	 پایین ترین حد
۲۳۵	 زمستان
۲۳۵	 بهار
۲۳۶	 تابستان
۲۳۶	 پائیز
۲۳۶	 زمین شناسی فنلاند
۲۳۷	 سپر بالتیک
۲۳۹	 رشته کوه اسکاندیناوی
۲۴۱	 اسامی در اسکاندیناوی
۲۴۱	 اوروگرافی
۲۴۲	 زمین شناسی
۲۴۴	 منشاء کوه ها
۲۴۶	 زمین شناسی کواترنری
۲۴۹	 بلندترین کوه های فنلاند
۲۴۹	 پهنه های آبی فنلاند
۲۴۹	 دریاچه های فنلاند
۲۵۰	 دریاچه توسولا
۲۵۱	 دریاچه ایناری

۲۵۳	دریاچه سایما
۲۵۴	رودهای فنلاند
۲۵۴	پوروونیوکی
۲۵۵	رودخانه ویوکی
۲۵۶	کمیکوکی
۲۵۷	کیمی ریور
۲۵۸	پوشش گیاهی فنلاند
۲۵۸	گیاهان فنلاند
۲۵۹	پوشش بانوی در فنلاند
۲۵۹	زیواگان فنلاند
۲۵۹	زیباگان فنلاند
۲۵۹	حشرات فنلاند
۲۶۱	خزندگان فنلاند
۲۶۱	قارچ های فنلاند
۲۶۱	جنگل ها

بخش دهم پهنه های آبی اسکاندیناوی

۲۶۳	پهنه های آبی اسکاندیناوی
۲۶۳	تنگه دیویس
۲۶۴	تنگه دانمارک
۲۶۵	خلیج بافین
۲۶۷	دریای گرینلند
۲۶۸	دریای لابرادور
۲۶۹	دریای لینکلن
۲۷۰	جریانات دریایی دانمارک
۲۷۰	جریان گرینلند غربی
۲۷۰	جریان گرینلند غربی
۲۷۱	جریان لابرادور

۲۷۲	 دریای بالتیک (خلیج بوتنی)
۲۷۳	 خلیج بوتنی
۲۷۳	 نام
۲۷۵	 جغرافیا
۲۷۶	 زمین شناسی
۲۷۶	 زمین شناسی دریای بالتیک
۲۷۶	 تاریخ
۲۷۶	 اقتصاد
۲۷۸	 دریای شمال
۲۸۱	 زمین شناسی دریای شمال
۲۸۱	 دانمارک
۲۸۳	 منابع