

# آشنایی با منابع و ماخذ اینترنتی جغرافیا

یوسف قویدل رحیمی  
کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی (اقلیم در برنامه ریزی محیطی)

## چکیده

در این نوشته، ضمن اشاره به اهمیت اینترنت در تحقیقات جغرافیایی، برخی از سایت های جالب جغرافیایی انگلیسی و فارسی، برای استفاده ی علاقه مندان از شاخه های گوناگون دانش جغرافیا، معرفی شده اند. معرفی و نحوه ی استفاده از دو پایگاه بزرگ مجلات الکترونیکی "EBSCO" و "SCIEDIRECT" که از سایت بیش تر دانشگاه های ایران قابل دستیابی هستند و همچنین، فهرست موضوعی مجلات جغرافیایی این پایگاه ها از دیگر موارد مندرج در نوشته ی حاضرند.

## مقدمه

با اختراع رایانه در سال ۱۹۴۸ و اینترنت در سال ۱۹۶۸، دنیا موج تازه ای از تمدن را دنبال کرد. اختراعات یاد شده موجب شدند که تحولاتی در عرصه ی تولید، توزیع و توسعه ی دانش ایجاد شود. این امر تا جایی پیش رفت که امروزه استادان، محققان و دانشجویان برای رفع نیازهایشان، نمی توانند خود را تنها به چارچوب کلاس درس و کتاب محدود کنند. در نظام های آموزشی مدرن، فناوری اطلاعات، به ویژه منابع جدید الکترونیک، نقش



## شرایط:

۱- واریز مبلغ ۲۰/۰۰۰ ریال به ازای هر عنوان مجله درخواستی، به صورت علی الحساب به حساب شماره ۳۹۶۶۲۰۰۰ بانک تجارت شعبه سه راه آزمایش (سرخه حصار) کد ۳۹۵ در وجه شرکت افست

۲- ارسال اصل رسید بانکی به همراه برگ تکمیل شده اشتراک

• نام مجله:

• نام و نام خانوادگی:

• تاریخ تولد:

• میزان تحصیلات:

• تلفن:

• نشانی کامل پستی:

• استان:

• شهرستان:

• خیابان:

• پلاک:

• کد پستی:

• مبلغ واریز شده:

• شماره و تاریخ رسید بانکی:

• آیا مایل به دریافت مجله درخواستی به صورت پست

بیستار هستید؟  بله  خیر

• امضا:

• نشانی: تهران - صندوق پستی مشترکین

• نشانی اینترنتی: [www.roshdmag.org](http://www.roshdmag.org)

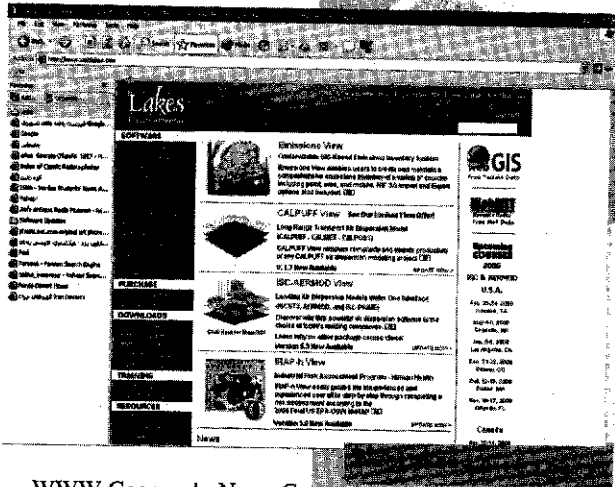
• پست الکترونیک: [Email: info@roshdmag.org](mailto:info@roshdmag.org)

• امور مشترکین: ۷۷۲۳۶۶۶ - ۷۷۲۳۹۷۱۳ - ۱۴

• پیام گیر مجلات رشد: ۸۸۳۰۱۴۸۲ - ۸۸۳۹۲۳۲

WWW.WebLakes.Com

مخصوصاً حوزه برنامه‌های جغرافیا و اقلیم‌شناسی، با تأکید بر ابعاد زیست‌محیطی و اکولوژیکی است.



WWW.GeographyNews.Com

اجبار و اطلاعات مربوط به دانش جغرافیا به ویژه فراخوان‌ها و اعلان‌های مربوط به سمینارها و کنفرانس‌های جغرافیایی را ارائه می‌دهد.

WWW.CyberGeography.Org

مباحث و مقالاتی راجع به جغرافیا با تأکید و محوریت بین‌دانشی (اینتر دیسپلینری) و برخی لینک‌های معتبر و بسیار جالبی که شما را به وجد خواهند آورد، در این سایت قابل دسترسی هستند.

WWW.Geographyonline.Co.Uk

شما را به دنیای جغرافیدانان انگلو ساکسون می‌برد و با اخبار و اطلاعات آن، خصوصاً مجلات و نرم‌افزارهای جدید جغرافیایی آشنا خواهد کرد. این سایت نیز دارای لینک‌های جالب علوم زمین است.

WWW.GeographyArena.com

مجلات جغرافیایی بسیار خوبی و جالبی را برای فروش ارائه کرده است. برخی از شماره‌های نمونه‌ی این مجلات جغرافیایی رایگان و قابل دانلود هستند.

WWW.Hydrology.ca.com

برخی از برنامه‌های مفید در زمینه‌ی هیدرولوژی کاربردی مانند "SMADA" در محیط ویندوز و برنامه‌های جرم مضاعف، توزیع گامبل و دیگر برنامه‌ها در محیط برنامه‌نویسی "BASICA" در این سایت به صورت رایگان ارائه شده‌اند و قابل دانلود هستند.

<http://www.geog.que.bc.ca/physgeog/>

در باره‌ی جغرافیای زیستی، ژئومورفولوژی و آب‌شناسی اطلاعات ارزشمندی در اختیار شما قرار می‌دهد.

بسیار مهم و مؤثری بازی می‌کنند. بعد از ظهور اینترنت، دنیای علم وارد عصر جدیدی شده است که از آن با عنوان «عصر اطلاعات» یاد می‌شود. بخش مهمی از اطلاعات روزمره‌ای که در بخش‌های گوناگون ادارات، سازمان‌ها (دولتی، خصوصی و بین‌المللی) نه‌کار برده می‌شود، اطلاعات جغرافیایی است. فناوری اطلاعات جغرافیایی، از مهم‌ترین و کاربردی‌ترین بخش‌های فناوری اطلاعات به شمار می‌رود. امروزه اطلاعات جغرافیایی، از اساسی‌ترین و کاربردی‌ترین نظریات در برنامه‌ریزی و مدیریت سرزمین برای توسعه‌ی پایدار محسوب می‌شود.

پایگاه‌های اینترنتی، از منابع اصلی و اساسی فناوری اطلاعات جغرافیایی هستند. "Web Geography" از مفاهیم جغرافیای مدرن است که در باره‌ی فناوری اطلاعات جغرافیایی، منابع اینترنتی جغرافیایی و نقش و اهمیت آن‌ها در سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری‌های مرتبط با فضای جغرافیایی در مقیاس‌های گوناگون فضایی بحث می‌کند.

این نوشته کوششی است در جهت معرفی مجلات و وبلاگ‌های معتبر و غنی جغرافیا در اینترنت (به عنوان مهم‌ترین نوع فناوری اطلاعات جغرافیایی). معرفی چندین وب‌سایت جالب و غنی جغرافیایی، برای بهینه‌سازی و به روزرسانی اطلاعات محققان جغرافیا نیز از دیگر هدف‌های نوشته‌ی حاضر است.

### ۱. معرفی چند وب‌سایت جغرافیایی

WWW.WebCartography.Com

شما را به دنیای نقشه‌کشی و نقشه‌برداری و همه‌ی مباحث و پیشرفت‌های اخیر کارتوگرافی می‌برد و راه و رسم استفاده از منابع کارتوگرافیکی موجود در اینترنت را به زبانی بسیار ساده، به شما می‌آموزد.

WWW.WebGIS.Com

مختص سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی است و در آن می‌توانید، جدیدترین نرم‌افزارهای عرضه شده و اخبار و اطلاعات راجع به GIS را دریافت کنید. همچنین، در این سایت برخی از نرم‌افزارهای رایگان GIS و مدل‌های رقمی زمین موجود و قابل دانلود کردن هستند.

WWW.Pastimes.Com

شامل تصویرهای ماهواره‌ای جالبی از ایران و کل دنیاست.

WWW.WebMet.Com

به منظور آگاهی یافتن از شرایط هواشناسی بخش‌های گوناگون کره‌ی زمین، اخذ نقشه‌های هواشناسی موجود، آگاهی از پیش‌بینی‌های اقلیمی، دانلود نرم‌افزارهای هواشناسی و غیره

<http://www.earthwatchers.org/>

وب سایتی است عمومی برای علوم جغرافیایی.

[http://www.cloudsky.ir/main\\_data/all.php](http://www.cloudsky.ir/main_data/all.php)

وب سایتی است جالب و تخصصی برای علوم آب و هواشناسی مشتمل بر آمار و اطلاعات جوی.

<http://soilerosion.net/>

مطالب آن مشتمل است بر اطلاعات جالبی در مورد فرسایش و مدل های مطالعه ی فرسایش برای نواحی متفاوت اقلیمی.

<http://www.geography.wisc.edu/resources/phys.html>

تصویرها، پایگاه ها، داده ها و اطلاعاتی راجع به جغرافیای زیستی در این سایت ارائه شده اند.

۲. منابع جغرافیایی اینترنت در وب سایت های دانشگاهی ایران از میان وب سایت های موجود، دو پایگاه اطلاعاتی EBSCO (از زیر بخش های Daneshyar و SCIEDIRECT) که از سایت اکثر دانشگاه های ایران قابل دسترسی هستند، برای آشنایی جغرافیای ایرانی انتخاب و معرفی می شوند.

۱-۲. بخش EBSCO در پایگاه وسیع اطلاعاتی دانشیار

۱-۲. نحوه ی ورود به پایگاه و استفاده از مقالات مجلات آن پس از ورود به سایت دانشگاه، به لینک منابع الکترونیکی دانشگاه و پس از آن به پایگاه اطلاعاتی «دانشیار» وارد می شویم و از آنجا مربع زرد رنگ اولی را که متعلق است به پایگاه اطلاعاتی EBSCO، انتخاب می کنیم تا پنجره ی بعدی باز شود. از پنجره ی جدید، گزینه ی اول را که عبارت است از Academic Search fulltext Premier، برمی گزینیم تا پنجره ی دیگری بدینار شود.

هنگامی که پنجره ی باز شد، ابتدا باید جعبه ی «فول تکست» را تیک بزینیم و سپس در جعبه ی جست و جو، نام نشریه ی مورد نظر یا واژه های جست و جوگر را وارد کنیم. تا همین جست و جوگر مطالب و مقالات مورد نظر را پیدا و فهرست بندی می کند. نمی توان مقالات پست شده را مستقیماً ذخیره کرد. بنابراین، اول باید فایل ها را بار کنیم، پس از آن که فایل ها کاملاً بار شدند، می توان آن ها را با فرمت PDF ذخیره کرد. فهرست و مشخصات مجلات جغرافیایی موجود در پایگاه اطلاعاتی EBSCO در جدول ۱ نشان داده شده اند.

۲-۲. پایگاه مجلات جغرافیایی SCIEDIRECT

این پایگاه دربرگیرنده ی مجلات منتشر شده از سوی گروه «الزینیرا» است. مجلات جغرافیایی آن را می توان از دو گروه علوم محیطی و علوم زمینی شماره ای جست و جو کرد. دسترسی به مجلات موجود در پایگاه یاد شده به دو صورت راحت تر است: اگر به دنبال یک موضوع خاص بدون در نظر گرفتن مجله هستید، می توانید پس از ورود به homepage بخش مجلات را برگزینید و پس از تایپ کردن کلمات کلیدی در «جست و جوی

<http://www.uwsp.edu/geo/>

سایت های مرتبط با جغرافیای طبیعی را معرفی می کند.

<http://geography.about.com/cs/physicalgeography/>

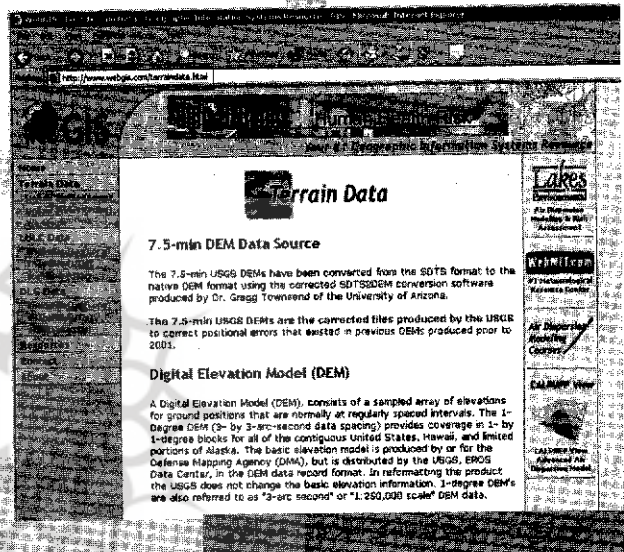
مطالبی در مورد جغرافیای زیستی، گیاهان، آب و هوا عرضه می دارد.

<http://www.library.uu.nl/geosource/>

منابع اینترنتی راجع به جغرافیای انسانی، جغرافیای طبیعی، محیط زیست را معرفی می کند.

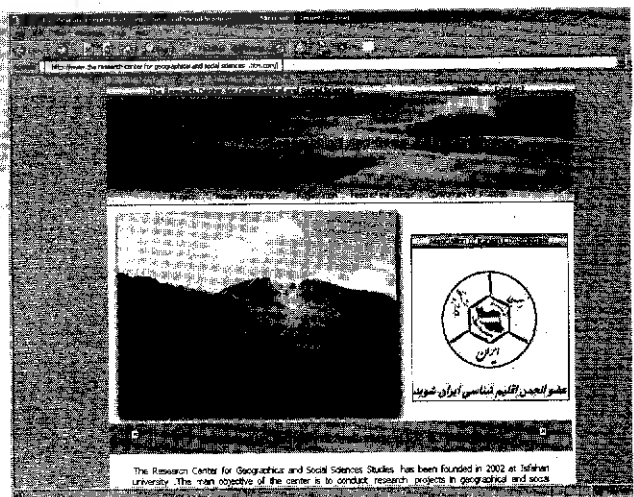
<http://www.geog.buffalo.edu/>

دوره های آموزشی الکترونیکی کوتاه مدت راجع به جغرافیای طبیعی را ارائه می دهد.



<http://www.geography.learnontheinternet.co.uk>

چگونگی استفاده از اینترنت و دسترسی به منابع جغرافیایی در اینترنت را به جغرافیایان آموزش داده است.



سریع، در قسمت بغلی آن بخش کل مجلات (All Journals) را انتخاب و جست و جو را آغاز کنید.

روش دوم که بیش تر به منظور مرور و اجد مقاله از مجلات خاصه انجام می گیرد، با انتخاب یکی از دو گروه علوم محیطی یا علوم زمینی و سیاره ای از بخش موضوعی مجلات، انجام می گیرد. پس از انتخاب گروه موضوعی، می توان مجلات دلخواه را با توجه به ترتیب الفبایی که به مرور در برابر دیدگان قرار می گیرند، بزرگید. پس از ورود به مجله ی دلخواه، می توان مقالات را به ترتیب شماره یا با استفاده از کلمات کلیدی جست و جوگر مرور یا ذخیره کرد.

جدول ۱. فهرست موضوعی و مشخصات مجلات جغرافیایی موجود در پایگاه اطلاعاتی EBSCO

نام مجله	موضوع	ناشر
African Studies	جغرافیای انسانی - اکولوژی انسانی	Taylor & Francis
Annals of the Association of American Geographers	علوم جغرافیایی و محیطی	Association of American Geographers
Annals of Tourism Research	جغرافیای توریسم	Elsevier Science
Antipode	جغرافیای سیاسی و انسانی	Blackwell Publishing Ltd
Applied Geography	جغرافیای کاربردی - انسانی	Elsevier Science
Aquatic Sciences-Research Across Boundaries	جغرافیای طبیعی	Blackwell Verlag AG
Area	جغرافیای انسانی - اکولوژی انسانی	Blackwell Publishing Ltd
Asia Pacific Journal of Tourism Research	جغرافیای توریسم	Routledge
Australian Geographer	علوم جغرافیایی	Taylor & Francis
Bulletin of the AMS	علوم اقلیم شناسی	AMS
Business Strategy and the Environment	علوم محیطی	John Wiley & Sons
The Cartographic Journal	جغرافیای ریاضی - کارتوگرافی	Mapsy Publishing
Cold Regions Science and Technology	جغرافیای طبیعی	Elsevier Science
Continental Shelf Research	اقیانوس شناسی	Elsevier Science
Cultural Geographies (Reviews)	جغرافیای فرهنگی و اکولوژی انسانی	Arnold
Current Issues in Tourism	جغرافیای توریسم و اوقات فراغت	Channel View
Deep Sea Research Part I: Oceanographic Papers	اقیانوس شناسی	Elsevier Science
Demography & Nature	علوم محیطی	Taylor & Francis
Dynamics of Atmospheres and Oceans	علوم جو و اقیانوس شناسی	Elsevier Science
Ecological Engineering	علوم محیطی	Elsevier Science
Earth Instruction	علوم جغرافیایی	AMS
Environmental Modeling and Assessment	علوم محیطی	Kluwer Academic Publishers
Environmental Reviews	علوم محیطی	NRC Research Press
Environmental Science & Policy	علوم محیطی	Elsevier Science
Environmentalism	علوم محیطی	John Wiley & Sons
Estuarine, Coastal and Shelf Science	اقیانوس شناسی	Elsevier Science
Ethics and the Environment	علوم محیطی	Indiana University Press
Ecosystem Health and Management	علوم محیطی	John Wiley & Sons

نام مجله	موضوع	ناشر
Gender, Place and Culture: A Journal of Feminist Geography	جغرافیای انسانی - اکولوژی انسانی	Taylor & Francis
Geodinamica Acta	جغرافیا - اوقات فراغت	Elsevier Science
Geoforum	جغرافیای انسانی و فلسفه ی جغرافیا	Elsevier Science
Geografiska Annaler, Series A: Physical Geography	جغرافیای طبیعی	Blackwell Publishing
Geografiska Annaler, Series B: Human Geography	جغرافیای انسانی	Blackwell Publishing
Geographical Analysis	علوم جغرافیایی	American Geographical Society
The Geographical Journal	علوم جغرافیایی	Blackwell Publishing
Geographical Review	علوم جغرافیایی	American Geographical Society
Geographical Systems	سیستم های جغرافیایی و جی آی اس	Taylor & Francis
Geoinformatica	سیستم های اطلاعات جغرافیایی	Springer
The Global Atmosphere and Ocean System	علوم جو و اقیانوس شناسی	Taylor & Francis
Geopolitics	جغرافیای سیاسی	Frank Cass
Helgoland Marine Research	علوم اقیانوس شناسی	Springer-Verlag
Historical Research	جغرافیای تاریخی	Blackwell Publishing
Hydrogeology Journal	هیدرولوژی - جغرافیای طبیعی	Springer-Verlag
Hydrological Processes	هیدرولوژی - جغرافیای طبیعی	John Wiley & Sons
Hydrological Sciences Journal	هیدرولوژی - جغرافیای طبیعی	International Association of Hydrological Sciences
International Journal of Environment and Pollution	علوم محیطی	Inderscience Enterprises
Journal of Geographical Information Science	جغرافیا - سیستم اطلاعات جغرافیایی	Taylor & Francis
International Journal of GIS	جغرافیا - سیستم اطلاعات جغرافیایی	Taylor & Francis
International Journal of Remote Sensing	سیستم از راه دور	Taylor & Francis
International Research in Geographical & Environmental Education	آموزش جغرافیا و علوم محیطی	Channel View
Journal of Applied Meteorology	مناشناسی کاربردی	AMS
Journal of the Atmospheric Sciences	علوم جو	AMS
Journal of Climate	علوم اقلیم شناسی	AMS
Journal of Feminist Geography	جغرافیای نسبی	Taylor & Francis
Journal of Geography in Higher Education	آموزش جغرافیا در مقاطع تحصیلات تکمیلی	Taylor & Francis

نام مجله	موضوع	ناشر
Journal of Geographical Systems	سیستم های جغرافیایی	Springer-Verlag
Journal of Oceanography	اقیانوس شناسی	Springer Science
Journal of Physical Oceanography	اقیانوس شناسی	AMS
Limnology	هیدروگرافی	Springer-Verlag Tokyo
Journal of Religion, Nature & the Environment	علوم محیطی	Springer-Verlag
Local Environment	علوم محیطی	Taylor & Francis
Monthly weather Review	علوم اقلیم شناسی	AMS
Natural Hazards	جغرافیای طبیعی	Springer Science
The Professional Geographer	علوم جغرافیایی	Blackwell
Progress in Human Geography	جغرافیای انسانی	Arnold
Journal of Hydrogeology	علوم اقلیم شناسی	AMS
Progress in Physical Geography	جغرافیای طبیعی	Arnold
Philosophy & Geography	فلسفه ی جغرافیا	Carfax publishing
Tourism Geographies	جغرافیای توریسم	Routledge
Theoretical and Applied Climatology	اقلیم شناسی نظری و کاربردی	Springer-Verlag
Transactions in GIS	سیستم اطلاعات جغرافیایی	Blackwell
Transactions of the Institute of British Geographers	علوم جغرافیایی	Blackwell
Weather and Forecasting	پیش بینی در علوم اقلیم شناسی	AMS

موضوع	نام مجله
علوم زمین	Earth and Planetary Science Letters
علوم زمین	Earth-Science Reviews
زمین شناسی مهندسی	Engineering Geology
زمین شناسی مهندسی	Engineering Structures
سواحل و قفسه ها	Estuarine and Coastal Marine Science
سواحل، قفسه ها و فلات	Estuarine, Coastal and Shelf Science
ژئوشیمی	Geochimica et Cosmochimica Acta
خاک و زمین شناسی	Geoderma
ژئودینامیک	Geodinamica Acta
ژئومورفولوژی	Geomorphology
زمین گرمایی	Geothermics
تغییرات جهانی و بلایای طبیعی	Global and Planetary Change
علوم زمین	Gondwana Research
جنرالای آب	ICES Journal of Marine Science
کاربرد رایانه در علوم زمین	International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation
مهندسی خاک و پی و زلزله	International Journal of Soil Dynamics and Earthquake Engineering
فتوگرامتری و سنجش از دور	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing
علوم زمین	Journal of African Earth Sciences
ژئوفیزیک	Journal of Applied Geophysics
جغرافیای مناطق خشک	Journal of Arid Environments
علوم زمین	Journal of Asian Earth Sciences
فیزیک خورشید	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics
فیزیک جو	Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics
آلودگی آب	Journal of Contaminant Hydrology
ژئودینامیک	Journal of Geodynamics
ژئومورفولوژی	Journal of Hydrology
سیستم های اقیانوسی	Journal of Marine Systems
علوم زمین	Journal of South American Earth Sciences

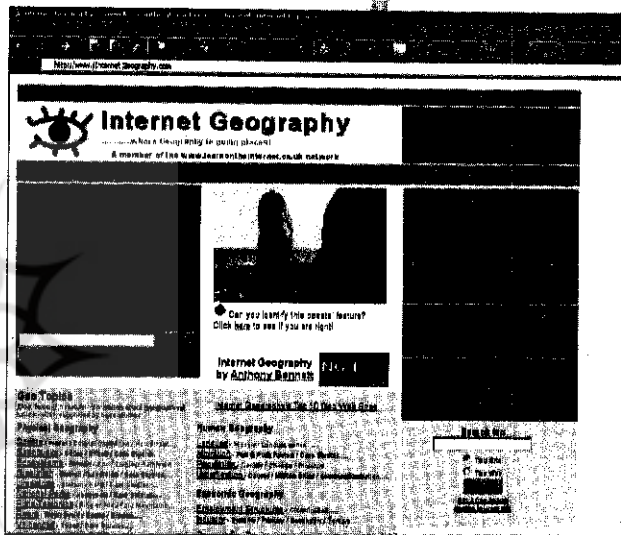
جدول ۲. عنوان های مجلات و فهرست مؤلفان مجلات گری علوم زمین و سیاهه ای در پایگاه ICES/AGU/AGU/AGU

موضوع	نام مجله
فضا و جغرافیای فضا	Advances in Space Research
مبارزه با منابع آب	Advances in Water Resources
مراستنی کشاورزی و جنگل	Agricultural and Forest Meteorology
مراستنی کشاورزی	Agricultural Meteorology
ژئوشیمی کاربردی	Applied Geochemistry
محیط زیست جو	Atmospheric Environment, Part A. General Topics
محیط زیست در شهرها	Atmospheric Environment, Part B. Urban Atmospheres
علوم جو	Atmospheric Research
علوم جو	Atmospheric Science Letters
علوم خاک شناسی	CATENA
ژئوشیمی	Chemical Geology
ژئوشیمی	Chemical Geology: Isotope Geosciences Section
ژئوشیمی	Chemie der Erde-Geochemistry
تغییر اقلیم	Climate Policy
مناطق سردسیر	Cold Regions Balance and Technology
علوم زمین	Complex Rendus Géosciences
علوم زمین	Computers & Geosciences
رایانه و جغرافیا	Computers and Geosciences
فلات	Continental Shelf Research
زمین شناسی	Cretaceous Research
مناطق عمیق اقیانوس	Deep Sea Research
اقیانوس شناسی و جغرافیای آب	Deep Sea Research and Oceanographic Abstracts
اقیانوس شناسی	Deep Sea Research Part A: Oceanographic Research Papers
اقیانوس شناسی	Deep Sea Research Part B: Oceanographic Literature Review
اقیانوس شناسی	Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers
اقیانوس شناسی	Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography
هند و ژئومورفولوژی	Deltaic Geomorphology
علوم جو و اقیانوس	Dynamics of Atmospheres and Oceans

همان گونه که بیان شد، پایگاه مجلات الکترونیکی "SCIEDIRECT" دارای دو گروه موضوعی مرتبط با جغرافیا به نام های علوم محیطی، و علوم زمینی و سیاره ای است که در جدول های ۲ عنوان های مجلات و موضوع آن درج شده اند.

### ۳. برخی وب سایت های فارسی

به تازگی، وب سایت های جغرافیایی و مربوط به جغرافیا (مانند سایت های قطره قطره، ایران ریورز دات کام، ایران هیدرولوژی و غیره که برخی مباحث و علاقه های مشترک با جغرافیا دارند) رو به فزونی گذاشته اند که این افزایش امری مبارک و ستوده است. از وب سایت های جالب و پر محتوای ایرانی، می توان به وب سایت یا به عبارت بهتر، مجله ی الکترونیکی «پرشین ژئو» اشاره کرد که توسط آقای مهدی اشراقی تأسیس شده است و اداره می شود و مطالب بسیار مفیدی برای تمام اصحاب و ارباب جغرافیا دارد.



آینده ی نزدیک داده شده است. علاقه مندان به عضویت در انجمن اقلیم شناسی ایران می توانند برای عضویت، به سایت یاد شده مراجعه کنند و با پر کردن فرم های مخصوص ثبت نام، عضو این انجمن شوند. در وب سایت انجمن اقلیم شناسی ایران، تعدادی مقالات اقلیم شناسی فارسی و انگلیسی از ایران و نیز ترجمه هایی از مسائل و پیشرفت های اقلیم شناسی که از مجلات معتبر اقلیم شناسی دنیا برگرفته شده اند، برای استفاده ی عموم موجود و قابل دانلود کردن هستند.

### بحث و نتیجه گیری

به علت فزونی یافتن نیاز متخصصان علوم گوناگون به تحلیل های فضایی از محیط و مسائل عصر نو مانند تغییرات اقلیمی، جغرافیا با مجهز شدن به فناوری های نوین اطلاعاتی و استفاده از امکانات سخت افزاری دقیق و پیشرفته توانسته است، جایگاه والایی را به عنوان یک علم روزآمد و کاربردی برای خود دست و پا کند.

مروزی بر مطالب موجود و نحوه ی استفاده از منابع علمی اینترنتی جغرافیایی در مقایسه با وضعیت سنتی جمع آوری و تحلیل داده های تحقیقاتی، مبین تغییرات کمی و کیفی بسیار شگرفی در نتیجه های مطالعات تحقیقی و کاربردی شدن آن هاست. وجود امکانات سخت افزاری و نرم افزاری پیشرفته و نوین، ضمن بالا بردن کیفیت تحقیقات جغرافیایی، روش های تحقیق و جست و جوی مطالب را به صورت غیر قابل تصویری تغییر داده است. به طوری که امروزه، تصور دست یافتن به دانش جغرافیا بدون استفاده از فناوری اطلاعاتی، بعید و غیر ممکن می نماید. این امر روندی است که از زمان پیدایش و اختراع رایانه در سال ۱۹۴۸ شروع شد و در سال ۱۹۶۸ با وجود آمدن شبکه ی جهانی اینترنت، عصر جدید را تحت عنوان «عصر ارتباطات» به وجود آورد.

تداوم روند ارتباطات جهانی، مفهوم فاصله ی جغرافیایی را بی اهمیت تر کرده و آن را دگرگون کرده است، اما با این حال، به نظر می آید فضای جغرافیایی اعتبارش را از دست نداده، بلکه بر اعتبار خود بیفزوده است. پیشرفت علوم و فنون، دانش جغرافیایی را به قدری پیشرفته کرده است، تا جایی که امروزه تحلیل جغرافیا از علوم دیگر را در بر می گیرد و محسوب می شود. بسیاری از متخصصان علوم دیگر و به خصوص مهندسان، بدون استفاده از فناوری های جغرافیایی نمی توانند، به درستی برنامه ریزی و یا سیاست گذاری و تصمیم گیری کنند.

با استفاده از امکاناتی که فناوری های مرتبط با اطلاعات جغرافیایی در دسترس جغرافیادانان ایرانی قرار داده است، این امیدواری وجود دارد که انتقال دانش پیشرفته ی جغرافیا از دنیای پیشرفته به مملکت ما، سرعت و دقت بیش تری بیابد. نمونه ی چنین حرکت شتابنده ای، ظهور تدریجی سایت های اینترنتی جغرافیایی یا مرتبط با جغرافیا در کشور است که نقش مهمی در گسترش و آموزش جغرافیایی نوین در کشور ایفا خواهد کرد.

سایت «فضای جغرافیایی» که توسط عضو فعال گروه جغرافیایی دانشگاه سیستان و بلوچستان، آقای دکتر مسعود حسینی تأسیس شده است و اداره می شود، از دیگر سایت های جالب ایران به شمار می رود. این سایت حاوی مطالب متعدد جغرافیایی و زمین شناسی است. علاقه مندان به شرکت در آزمون کارشناسی ارشد جغرافیا و افرادی که مایلند در زمینه ی تخصصی از هر دو یکی از این آزمون ها آمورش ببینند، با اطلاعات مفیدی کمیند. این سایت دارای مطالب بسیار مطلوبی خواهد بود.

از دیگر سایت های عالیله فارسی زبان، می توان به سایت آموزش جغرافیا در ایران اشاره کرد که توسط آقای دکتر مهدی خویبه تأسیس شده است و اداره می شود. شامل مطالب و لینک های جالبی به ویژه برای دیران محترم جغرافیا است. همچنین، می توان به سایت انجمن اقلیم شناسی ایران اشاره کرد که توسط عضو فعال گروه جغرافیایی دانشگاه اصفهان، آقای دکتر مسعودیان اداره می شود و در آن وعده ی ایجاد اولین مجله ی الکترونیک اقلیم شناسی ایران در