

# مهمترین سایت های اقلیم شناسی

مرتضی اسمعیل نژاد

دانشجوی دکترای اقلیم شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

مهمترین مراکز مدل سازی اقلیمی دنیا:

• مرکز علوم جو کمبریج:

پژوهش های کلی در ارتباط با میزان الاینده های جو و محیط زیست .

به عنوان مثال آلاینده های بسیار ریز جو استراتوسفر را اندازه گیری می نمایند.

<http://www.atm.damtp.cam.ac.uk>

• مدل سازی تغییرات آب و هوایی:

این گروه به بررسی در آب و هوای کره زمین در قالب یک اطلس آب و هوایی و بصوت آنلاین فعالیت می

نمایند.

<http://www.cerfacs.fr/globc>

• گروه پژوهشی علوم اب و هوایی دانشگاه ایلی نوبیز:

این سایت شامل اطلاعات در مورد جو کره زمین، مدل های اقیانوسی و شرح پروژه های در حال انجام می

پردازد.

<http://crga.atmos.uiuc.edu>

• واحد پژوهشی آب و هوای دانشگاه شرق آنجلیا

اطلاعاتی در مورد پژوهشگران و مقالات آنها می دهد

<http://www.cru.uea.ac.uk>

• واحد علوم جو دانشگاه کلرودا

به توسعه مدل های گردش عمومی جو می پردازد.

[\[http://www.atmos.colostate.edu\]](http://www.atmos.colostate.edu)

## • مرکز علوم زمین ایالت پن در آمریکا

این مرکز ترکیبی از بخش های هواشناسی، جغرافیا، اقتصاد، مواد معدنی... می باشد. با استفاده از فرایندهای فیزیکی زمین در گذشته تغییرات آینده جهان را بررسی می کنند. بخش های پژوهشی آن شامل چرخه آب و هواشناسی، چرخه بیوژئوشیمی، تاریخچه زمین، تاثیر انسان بر سیستم زمین می باشد.

<http://www.essc.psu.edu>

## • موسسه مطالعات فضایی گودارد (GISS)

این موسسه تحقیقاتی در نزدیکی دانشگاه کلمبیا در شهر نیویورک واقع شده است. مهمترین مطالعات این مرکز تغییرات آب و هوایی جهانی است. این سایت شامل اطلاعاتی در مورد برنامه های پژوهشی بخصوص برنامه های نظارت بر زمین، مدل سازی جهانی آب و هوا، اثرات آب و هوا، اتمسفر و سیارات و همچنین مجموعه ای عکسها و نرم افزار های مختلف است.

[\[http://www.giss.nasa.gov\]](http://www.giss.nasa.gov)

## • مرکز پیش بینی تغییرات آب و هوا هدلی

این مرکز در برکنل انگلستان واقع شده است. این مرکز به ارزیابی تاریخ طبیعی و انسان ساخت بشر و تاثیرات آن بر تغییرات آب و هوا می پردازد. این مرکز به شبه سازی آب و هوای حاضر می پردازد.

<http://www.meto.govt.uk/sec5/sec5pg1.html>

## • گروه آب و هوای دینامیک ناسا:

این سایت حاوی اطلاعات در ارتباط با دینامیک جو می باشد.

<http://pong.gsfc.nasa.gov>

## مدل سازی سیستم های اقلیمی CSM:

این سایت به مطالعه در زمینه جو، اقیانوس و مدل سازی آب و هوا می پردازد.

<http://www.cgd.ucar.edu/csm/index.html>

## موسسه بین المللی تغییرات زمین

مقر این موسسه در دانشگاه ویکاتو کشور زلاندنو می باشد که به مطالعه سیستم های طبیعی و انسانی و تاثیر آن در محیط زیست می پردازد. مقیاس مطالعه ان تمام قاره ها و کشورها می باشد.

<http://www.waikato.ac.nz/igci/links>

## سازمان هواشناسی جهان

[http://www.wmo.int/pages/index\\_en.html](http://www.wmo.int/pages/index_en.html)

## انجمن بین المللی اقلیم شهر

<http://www.urban-climate.org>

## تغییر اقلیم شهری

این سایت اطلاعاتی در زمینه اقلیم شهری، جزیره گرمایی شهر، میکروکلیمای شهری، طراحی شهری بر مبنای داده های اقلیمی ارائه می دهد.

<http://www-personal.umich.edu/~rohemma/resint.htm>

## مرکز پیش بینی اقلیم:

برگرفتن برنامه های و اسکریپت های برای نرم افزار گردس

[http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/wesley/grads\\_scripts.html](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/wesley/grads_scripts.html)

## سایت های فارسی

## سایت هواشناسی:

کارشناسان زبده این سازمان نرم افزار های کاربردی در زمینه مطالعات اقلیم شناسی طراحی و برنامه نویسی نموده اند.

<http://www.ardabilmet.ir/in/bank/ahtml/11-software.HTM>

## پژوهشکده اقلیم شناسی:

<http://www.cri.ac.ir>

## اقلیم شناسی مدرن:

یک سایت شخصی در ارتباط با مطالعات اقلیمی می باشد.

<http://www.ecklim.co.cc/post-68.html>

سازمان هواشناسی کشور:

[/http://www.irimo.ir/farsi](http://www.irimo.ir/farsi)

سایت دکتر خسروی:

این سایت شخصی اطلاعاتی جامع

[/http://sites.google.com/site/mahmoodkhosravi](http://sites.google.com/site/mahmoodkhosravi)

راهنمای ترسیم نقشه های سینوپتیک هواشناسی بصورت روزانه ، چندروزه و ماهانه:

این برنامه توسط آقای رسول همتی از سایت NCEP گرفته شده و شما می توانید نقشه های سینوپتیکی سطوح

جو را استخراج نمایید.

<http://www.ardebilmet.ir/to/in/ahtml/6-1-archive.htm>

دیگر سایت های مرتبط با اقلیم شناسی:

[\]http://www.epri.com/Strategic/Environment/MECCA/MECCA.html](http://www.epri.com/Strategic/Environment/MECCA/MECCA.html)

[\]http://www.acl.lanl.gov/GrandChal/GCM/gcm.htm](http://www.acl.lanl.gov/GrandChal/GCM/gcm.htm)

[\]http://www.cgd.ucar.edu](http://www.cgd.ucar.edu)

[\]http://www.cgd.ucar.edu/ccr/genesis.html](http://www.cgd.ucar.edu/ccr/genesis.html)

[http://www.cgd.ucar.edu/cms/ccm.html\]](http://www.cgd.ucar.edu/cms/ccm.html)

[http://www.ssec.wisc.edu\]](http://www.ssec.wisc.edu)