

نارایا میلقا تاریخی غت یخیرات لیلت عماج شرارگ

گزارش جامع تحلیلی تاریخی تغیریات اقلیمی ایران

=====

=====

فصلی بر مناطق مختلف کشور توضیح داده شده است.

های

ایران و سپس تأثیرات الگوهای جوی و شاخص

های

چهارگانه اقلیم

بندی

در ادامه، ابتدا تقسیم

دهد.

شرایط اقلیمی مناطق خشک، کوهستانی و دریای ایران را مورد بررسی قرار می

تغیریات در طول زمان، الگوهای فصلی، و تأثیر متقابل عوامل اقلیمی مختلف،

بررسی جامع و دقیقی روندهای تاریخی اقلیم در ایران پرداخته و با تمرکز بر تحلیلی

به

ای

این گزارش چند صفحه

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

ایران

های

اقلیم

بندی

صفحه 1: تقسیم

شوند:

ایران به چهار دسته اصلی تقسیم می

های

براساس چارچوب ارائه شده در منبع 0، اقلیم

به وضوح نمایان است.

ها

ساحلی دریای خزر که ترکیبی از تابش نور خورشیدی، دما، رطوبت، باد و بارش در آن

معتدل و مرطوب: شامل مناطق

های

1. اقلیم

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

آیند.

می

شمار

بارز به

های

طولانی سرما از ویژگی

های

دمای پایین و فصل

ها

سرد: به ویژه در مناطق کوهستانی غربی، که در آن

های

2. اقلیم

شود.

یا کمتر منجمد می

گردد

به حدود ۵۱ درجه سانتی

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

۱۵

شود، در حالی که کاهش سریعی دما در شب

گردد

سبب افزایش دمای سطح زمینی تا حدود ۰۷ درجه سانتی

تواند

گرم و خشک: بخصوص در فلات مرکزی که تابش شدیدی آفتاب در تابستان می

های

3. اقلیم

زند.

دامن می

۱۵

در سواحل جنوبی؛ در این مناطق ترکیب دما و رطوبت بالا به ساختار اقلیمی خاص آن

گرم و مرطوب: مشاهده

های

4. اقلیم

سازد.

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

اساسی اقلیمی را به وضوح نمایان می
های

به تحلیل روندهای تاریخی آب و هوای مختلف کشور کمک شایانی کرده و تفاوت
بندی

این تقسیم

اقلیمی
های

صفحه 2: تأثیر الگوهای جوی و شاخص

کنند.

الگوهای جوی بر اقلیم ایران، اعم از مناطق خشک، کوهستانی و دریای فراهم می
نسبت به تأثیرات بلندمدت
تری

نتایج به دست آمده از این مطالعات، دیدگاه جامع
اند،

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

به کار گرفته شده

مدت

کوتاه

های

بینی

دینامیکی و آماری به طور عمده جهت پیش

های

اگرچه مدل

اند.

دمایی، بارشی و فشار هوایی داشته

های

که الگوهای جوی جهانی همچون OJM، OAN، OA و OSNE نقش مهمی در ایجاد ناهنجاری

دهد

تحقیقات صورت گرفته نشان می

مکانی و فصلی در درک بهتر پویای اقلیمی تأکید دارد.

های

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

نسبت به مناطق مرتفع، که این موضوع بر اهمیت تحلیل

شود

در دماهای کمی‌نه مشاهده می

تری

که در نواحی پست روند افزایشی قوی

دهد

اکتولورژی‌کی در ایران نشان می

های

گرم را به طور واضح آشکار ساخته است. نتایج مطالعه انجام شده از داده

های

هواشناسی، روابط پیچیده بین ارتفاع، شیب روندهای تغیری دما و تغیری تعداد شب

های

فرین در ایستگاه

های

نظیر شاخص

های

به عنوان مثال، تجزیه و تحلیل الگوهای فصلی و شاخص

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

سازد.

را فراهم می

مدت

از الگوهای طولانی

تری

فصلی و مکانی امکان تعریف دقیقی

های

که به وسیله شاخص

کنند

جایگاه تحلیل تاریخی در بررسی روند تغیرات اقلیم را برجسته می

ها،

این یافته

صفحه 3: نشریات و رویکرد بررسی در مطالعات اقلیمی

دهد.

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شررازگ

اطلاعات ارزشمندی درباره روندهای تاریخی و بررسی الگوهای فصلی در کشور ارائه می
شناسی،

اقلیم

و دیرین

شناسی

سال ۹۹۳۱ فعالیت خود را آغاز کرده است، به عنوان یکی از منابع معتبر در حوزه اقلیم
تغییرات آب و هوایی»، که از
های

نشریه علمی «پژوهش

کند.

جهت بررسی اصالت مقالات، کیفیت علمی انتشارات را تضمین می
یاب

مشابه

افزارهای

و با استفاده از سیستم دآوری دو سو کور (محرم‌انه) و نرم
شود

ایران و موسسه علوم جوی و اقلیمی دانشگاه ایسلند منتشر می

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

شناسی

این نشریه در همکاری دانشگاه گلستان، انجمن مخاطره

کیفیت نشریه، براعتبار استنادی این منبّع افزوده است.
های

همیاب و سمیم نور به عنوان بخشی از سیاست
های

همچون سامانه
یاب

مشابه
افزارهای

استفاده از نرم
شوند.

۲ ماه است. پس از تایید نهایی، مقالات در حداکثر ۳ ماه به صورت آنلاین منتشر می
شده است که زمان بررسی اولیه در حدود ۷ روز بوده و میانگین زمان داوری تقریباً
طراحی
ای

فرآیند داوری در این نشریه به گونه

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیاحت عماج شرارگ

دهد.

از تغیریات اقلیمی مناطق مختلف ایران ارائه می
تری

جامع
انداز

که به تحلیل روندهای تغیریاتی در طول زمان کمک شایانی خواهد کرد و چشم
دهد

تاریخی و فصلی را معنی می
های

از داده
ای

این رویکرد مجموعه

گیری

نتیجه

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

نتیجه گرفت که:

توان

می

شده،

انجام

های

از بررسی

کند.

ایران چارچوب روشنی برای تحلیل تارییچه اقلیمی کشور فراهم می

های

چارگانه اقلیم

بندی

1. تقسیم

اند.

دمایی، بارشی و فشار هوایی در مناطق مختلف ایران داشته

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

های

بر تغیری ناهنجاری

توجهی

2. الگوهای جوی جهانی همچون OJM، OAN، OA و OSNE تأثیرات قابل

اقلیمی چنین نواحی هستند.

های

از ویژگی

ای

خشک به ویژه فلات مرکزی، با تغیریات شدیدی دمایی بین روز و شب نمونه برجسته
3. مناطق گرم و

م تفاوت است که برای تحلیل دقیق تغیریات اقلیمی اهمیت دارد.

های

پویایی

دهنده

هواشناسی، نشان

های

اقلیمی در ایستگاه

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

های

4. مطالعات اکتولورژیکی و فصلی، به ویژه از طریق تجزیه و تحلیل شاخص

کند.

به حفظ کیفیت و اعتبار علمی مقالات در این حوزه کمک شایانی می

یاب

مشابه

افزارهای

داوری دقیق و نرم

های

تغییرات آب و هوایی» به عنوان یک بسترمهم علمی با استفاده از سیستم

های

5. نشریه «پژوهش

دهد.

تغییرات آینده مورد تحلیل قرار می

بینی

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

داده و نکات کلیدی حاصل از مطالعات گذشته را جهت درک بهتر شرایط امروز و پیش
تغییرات اقلیمی در ایران را با رویکردی جامع مورد بررسی قرار
های

این گزارش تارییغت و پیچیدگی

پیشنهادات جهت تحقیقات آتی:

تاریخی به منظور بررسی همزمان الگوهای فصلی و تغییرات بلندمدت.
های

دینامیکی با ترکیب داده

تر

پیچیده

های

• استفاده از مدل

مختلف تاریخی.

های

دمای و رفتاری رطوبتی در دوره

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

های

مطالعات موردی در مناطق پرتغییری مانند فلالت مرکزی برای بررسی دقیقی ویژگی

• توسعه

بحرانی.

های

روندهای جابجایی الگوهای جوی در دوره

تر

اکتولوژیکی با فواصل زمانی کوتاه به منظور شناسایی دقیقی

های

از داده

گیری

• بهره

برای ارتقای دانش جمعی در خصوص تغیریات اقلیمی ایران.

المल्ली

اقلیمی توسط محققان داخلی و بین

های

داده

ناریا یمیلقا تارییغت یخیرات لیلحت عماج شرارگ

گذاری

• تدوین یک پلٹ فرم آن لاین جهت اشتراک

فراهم آورد.

شناسی

تطبیقی و مدیریتی در حوزه اقلیم

های

اقلیمی ایران کمک نماید و مبنای قوی برای سیاست

های

از پویای

تر

به فهم عمیق

تواند

این رویکردها می