

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان گزارش علمی - تحلیلی:

رودخانه جوی دنا و تغییر اقلیم در ایران

نویسنده:

مهناز ربانی‌ها

شماره ثبت: ۶۰۷۶۰

تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۹/۲۹

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان گزارش علمی - تحلیلی: رودخانه جوی دنا و تغییر اقلیم در ایران

نویسنده: مهناز ربانی‌ها

همکار(ان): -

تاریخ اجرا: ۱۳۹۹/۱/۱

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۰

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

«سوابق گزارش علمی و نویسنده»

گزارش علمی - تحلیلی: رودخانه جوی دنا و تغییر اقلیم در ایران

شماره ثبت (فروست): ۶۰۷۶۰ تاریخ: ۱۴۰۰/۹/۲۹

با مسئولیت سرکار خانم مهناز ربانی‌ها دارای مدرک تحصیلی
دکتری در رشته بیولوژی دریا می‌باشد.

گزارش توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی در تاریخ

۱۴۰۰/۷/۱۱ مورد ارزیابی و با رتبه عالی تأیید گردید.

در زمان نگارش گزارش، نویسنده در:

ستاد ■ پژوهشکده □ مرکز □ ایستگاه □

با سمت عضو هیئت علمی در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

(ستاد- تهران) مشغول بوده است.

| صفحه | «فهرست مندرجات» | عنوان |
|------|-----------------|--|
| ۷ | | چکیده |
| ۸ | | ۱-مقدمه |
| ۱۰ | | ۱-۱- شرایط تشکیل رودخانه های جوی |
| ۱۱ | | ۱-۲- گروه بندی رودخانه های جوی |
| ۱۳ | | ۱-۳- نقش و اثرات رودخانه های جوی |
| ۱۷ | | ۲- رودخانه جوی دنا (AR Dena) |
| ۲۳ | | ۲-۱- بارندگی های شدید و سیل ۲۰۱۹ (۹۸-۱۳۹۷) |
| ۲۵ | | ۲-۲- پیامد های سیل ۲۰۱۹ (۹۸-۱۳۹۷) |
| ۲۸ | | ۳- شواهد و مستند سازی پدیده تغییر اقلیم |
| ۳۲ | | ۴- نتیجه گیری و آینده پژوهی |
| ۳۳ | | منابع |
| ۳۵ | | چکیده انگلیسی |

چکیده

رودخانه جوی پدیده ای است که برای اولین بار در ۱۹۹۰ معرفی گردید. باریکه های حاوی بخار آب که از مناطق گرمسیری و دو پهنه آبی اقیانوس آرام و اقیانوس اطلس در منطقه واگرایی منشا شده و با طی کردن عرض جغرافیایی موجب تغییرات جوی و بارشی در سایر قاره ها خواهند شد. بیشترین و کوتاه ترین اثر گذاری را شاخه حاصل از اقیانوس آرام با توجه به رشته کوههای راکی و آند داشته که موجب وقوع پدیده های همچون سیل در سواحل غربی آمریکا خواهد شد. در صورتیکه با توجه عدم وجود موانع طبیعی زبانه های با منشا اقیانوس اطلس به سمت قاره آسیا و خاورمیانه کشیده می شوند و با تقویت بخار آب در طی مسیر و اثرات الگوهای ثابت آب و هوایی که می تواند موجب تقویت و یا تغییر مسیر آنها شود در نهایت در کشورهای منطقه اثر گذار می باشند. برای نمونه می توان به وقوع سیل در اکثریت شهرهای ایران در ۱۳۹۸ اشاره نمود که موجب خسارت های سنگین در منطقه گردید. عاملش رودخانه جوی دنا اعلام شد که ظرفیت انتقال بخار آب معادل چهار رودخانه جنوب کشور را داشته است.

کلمات کلیدی: رودخانه جوی دنا، ایران، سیل