

برخی از وظایف و اهداف کارگروه تخصصی توفان و بلایای جوی شهرستان اردستان

۱. صدور هشدارهای هواشناسی در سطح شهرستان اردستان (اطلاعیه و اختاریه های جوی سالیانه)
۲. برگزاری جلسات کارگروه بلایای جوی و توفان در راستای شناسایی پدیده های جوی و اقلیمی و نحوه پدیدار شدن خطرات آنها و درک صحیح تهدیدات از قبیل وزش بادهای شدید، بارش های سیل آسا، تگرگ، مه غلیظ و ... (هرماه یکبار)
۳. همکاری در راستای تدوین نسخه استانی شرح وظایف کارگروه بلایای جوی و توفان استان اصفهان
۴. ایجاد بانک اطلاعاتی پدیده های مخرب جوی رخ داده (بارندگی های سیل آسا، توفان های تندری، وزش بادهای شدید، گردوغبار، تغییرات دمائی غیرمتعارف، سرمازدگی، خشکسالی و ...) در سطح شهرستان
۵. شرکت منظم در نمایشگاه های هفته بلایای طبیعی (۱۵ تا ۲۱ مهرماه)
۶. شرکت در مانورهای هفته بلایای طبیعی
۷. مصاحبه با رسانه های ارتباط جمعی در هفته کاهش اثرات بلایای طبیعی در هر سال
۸. شرکت منظم در جلسات سایر کارگروه های تخصصی شهرستان
۹. راه اندازی سامانه های اطلاع رسانی وضعیت جوی شهرستان
الف) سامانه تلفن هواگویی چهار خطه (۱۳۴)
ب) وب سایت هواشناسی شهرستان اردستان www.ardestanmet.ir
ج) سامانه پیام کوتاه (sms) و ارسال هشدار هواشناسی به کاربران شهرستان
۱۰. ارائه مقالات علمی در کنفرانس های منطقه ای، همایش های ملی و استانی توسط همکاران هواشناسی شهرستان و استان
۱۱. اجرای طرح های تحقیقاتی در زمینه بلایای جوی و اقلیمی همچون
الف) مطالعه و بررسی بحران های دمائی و اثر آن بر محصولات کشاورزی غالب شهرستان

ب) بررسی نقش تغییرات اقلیمی در تشدید یا کاهش بلایای جوی و اقلیمی شهرستان

ج) بررسی نقش مخرب ریزگردها بر اقلیم منطقه

د) اطلس الکترونیکی بلایای جوی و اقلیمی شهرستان اردستان

۱۲. پایش خشکسالی شهرستان (ارائه ۴ گزارش فصلی در هر سال)

۱۳. برگزاری همایش های استانی و ملی کاهش اثرات بلایای جوی و اقلیمی در شهرستان

۱۵. تجهیز کلیه ایستگاه های باران سنجی به ایستگاه های خودکار هواشناسی و تاسیس ایستگاههای اقلیم شناسی زواره - مهاباد - نیسیان - کچوسنگ و ایستگاه های جاده ای زفرقند و بقم.

۱۶. امکان بررسی مطالعات در زمینه باروری ابرها در سطح استان اصفهان

۱۷. اجرای بستر مخابراتی وایرلس برای تبادل داده و اطلاعات بین ایستگاه های هواشناسی سینوپتیک و اقلیم شناسی و جاده ای و باران سنجی در شهرستان

۱۸. ایجاد سامانه هشدار سریع هواشناسی