



خلاصه گزارش عملکرد پروژه بارورسازی ابرها در سال آبی ۹۳-۹۴

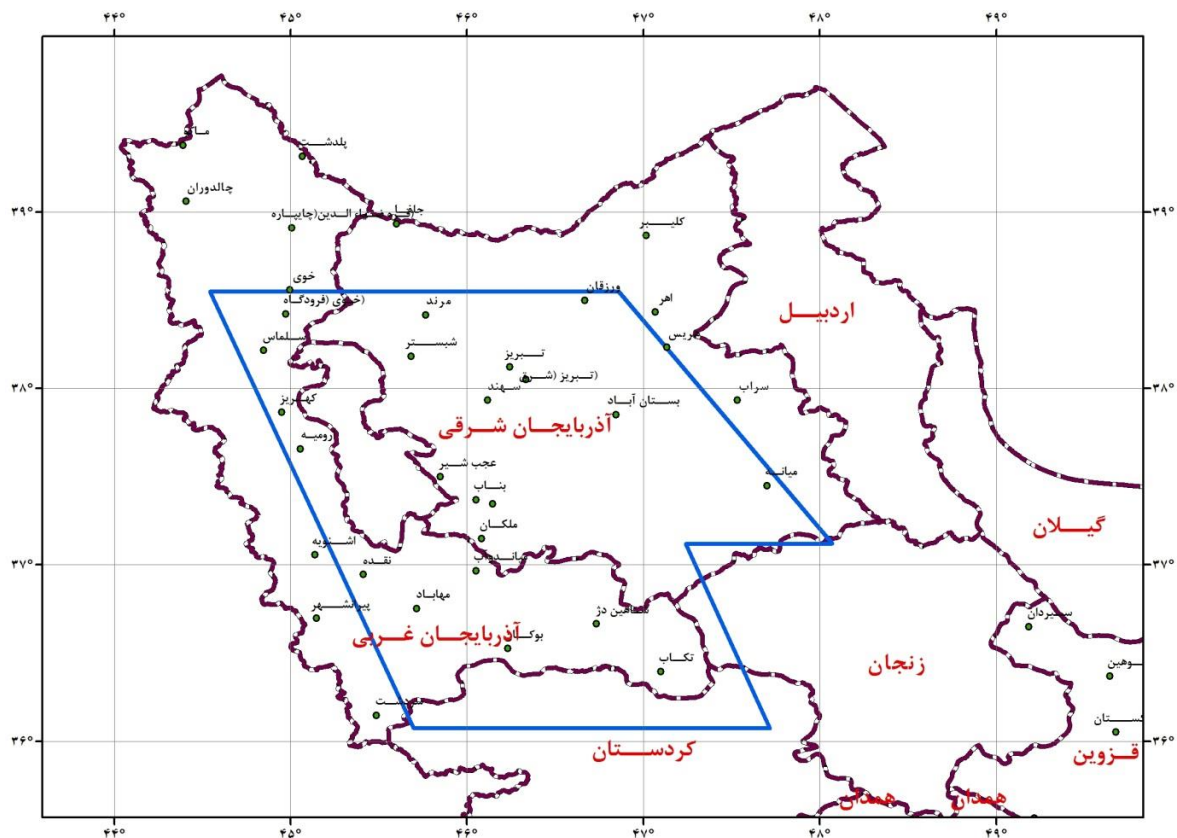
گزارش عملکرد پروژه بارورسازی ابرها در سال آبی ۹۳-۹۴ توسط «مرکز ملی تحقیقات و مطالعات باروری ابرها - یزد» وابسته به موسسه تحقیقات آب منتشر شد. به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات آب، مرکز ملی تحقیقات و مطالعات باروری ابرها (یزد) در ۱۰۶ (یکصدوشش) سورتی عملیات پرواز در سال آبی ۹۳-۹۴ گزارش عملکرد خود را در خصوص **پروژه بارورسازی ابرها** در کشور به شرح زیر منتشر نمود.

مقدمه

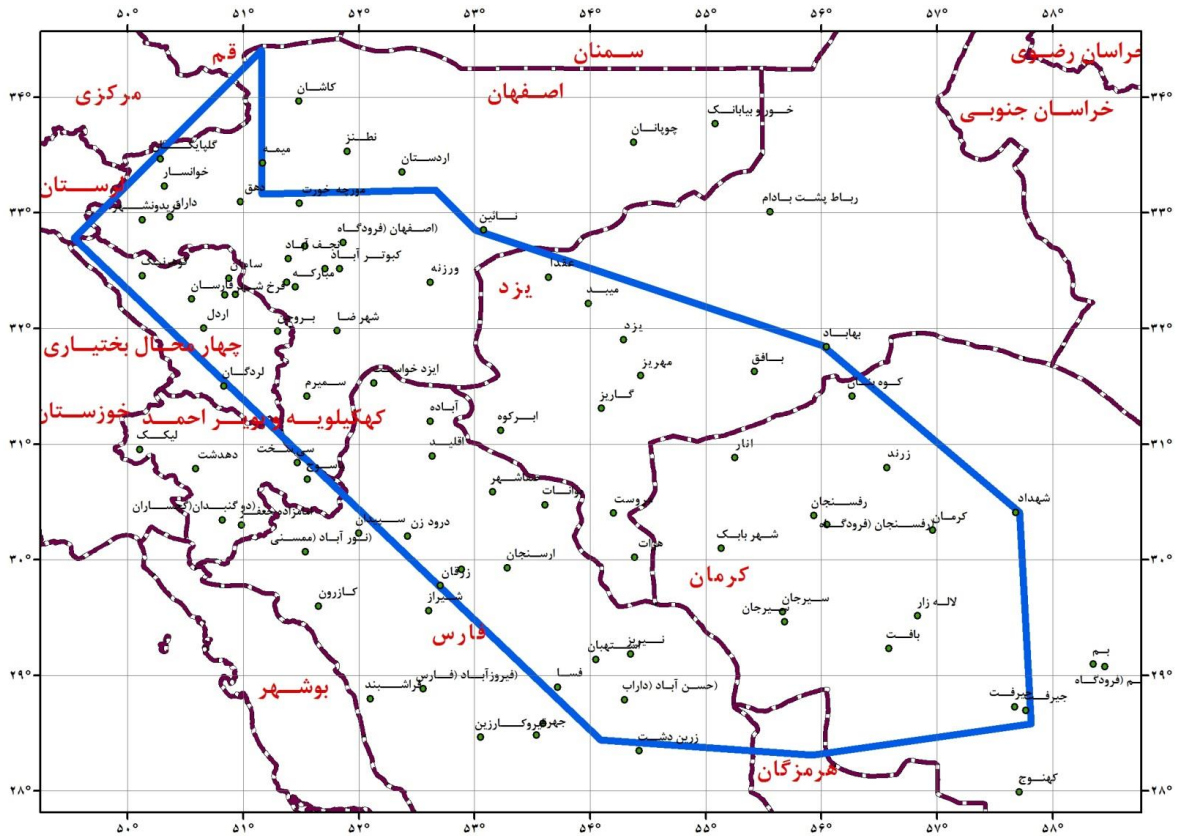
از تاریخ ۱۶ دی ماه ۱۳۹۳ لغایت ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۴، یکصدوشش سورتی پرواز عملیاتی، تست و شناسایی صورت گرفته است که از این تعداد، ۷۳ پرواز عملیاتی در پلیگون‌های عملیاتی شمال غرب، ایران مرکزی و تهران و دیگر پروازهای غیرعملیاتی شامل؛ تست سنجنده‌های هواشناسی و شناسایی بوده است.

پلیگون‌های عملیاتی پروژه بارورسازی ابرها در سال آبی ۹۳-۹۴

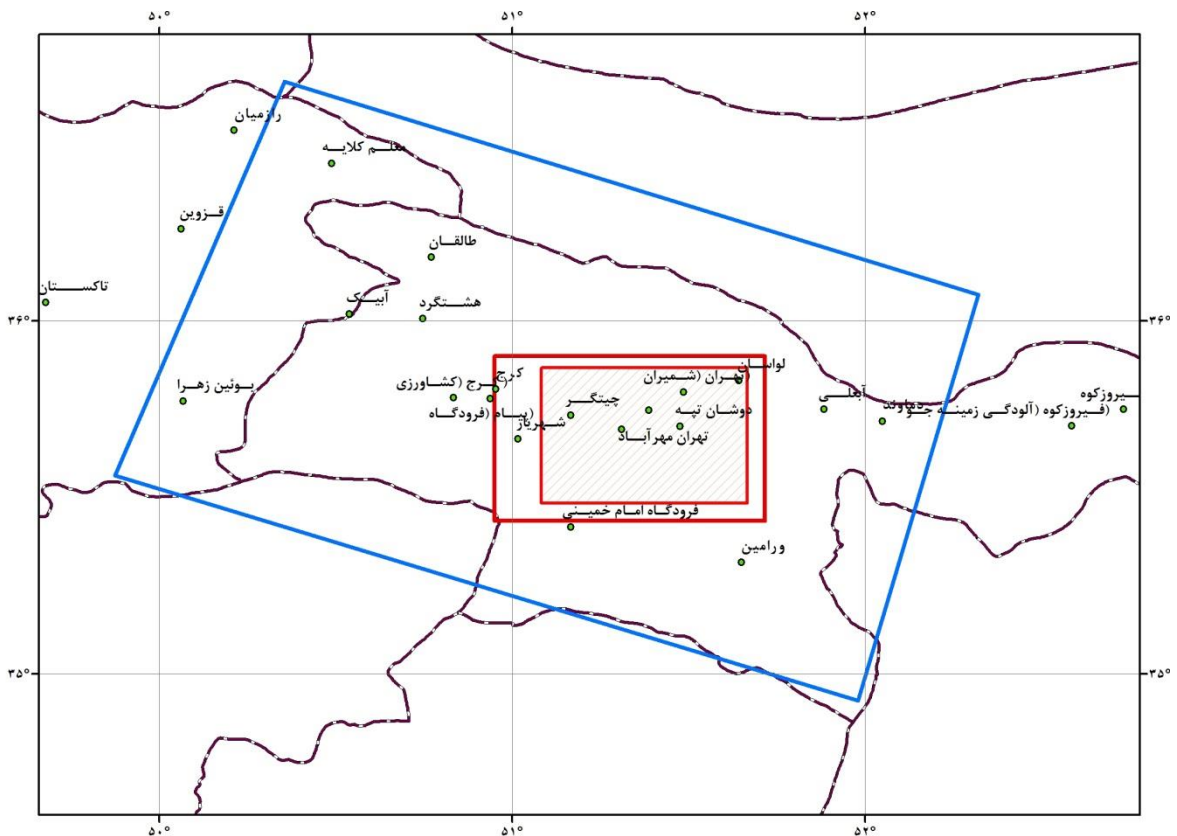
پلیگون‌های عملیاتی شمال غرب، ایران مرکزی و تهران توسط گروه عملیات پروازی "مرکز ملی تحقیقات و مطالعات باروری ابرها" و با توجه به تجربیات کسب شده از پروژه‌های انجام شده در سال‌های گذشته و بررسی‌های لازم در مورد جهت غالب حرکت سامانه‌های جوی، توپوگرافی منطقه، حوزه‌های آبریز، روخانه‌های دائمی و سایر مشخصات استان‌ها قبل از شروع پروژه سال آبی ۹۳-۹۴ تعیین گردید که در شکل‌های ۱ تا ۳ نشان داده شده است.



شکل ۱: پلیگون عملیاتی شمال غرب



شکل ۲: پلیگون عملیاتی ایران مرکزی

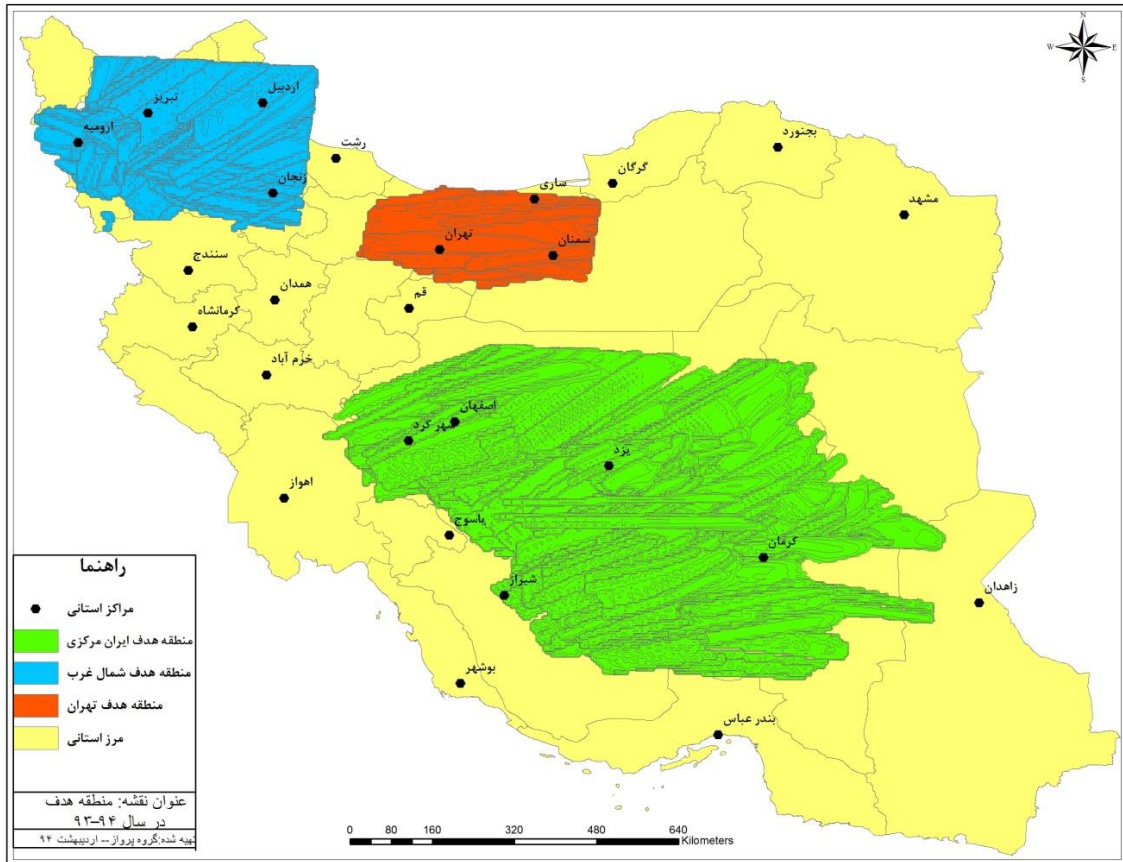


شکل ۳: پلیگون عملیاتی تهران



مناطق تحت تاثیر پروژه بارورسازی ابرها در پروژه سال آبی ۹۳-۹۴

منطقه تحت تاثیر مواد بارورسازی در هر پرواز متناسب با سرعت باد، حمل دو ساعته مواد در راستای باد از لحظه تزریق تعریف می گردد. شکل ۴ مناطق تحت تاثیر کل دوره عملیاتی در پروژه سال جاری در سه پلیگون را نشان می دهد.



شکل ۴: مناطق تحت تاثیر پروژه بارورسازی ابرها در کشور

ردیف	استان های تحت تاثیر	تعداد عملیات بارورسازی
۱	آذربایجان غربی	۱۲
۲	آذربایجان شرقی	۱۸
۳	یزد	۱۹
۴	فارس	۱۶
۵	اصفهان	۱۴
۶	تهران	۷
۷	چهارمحال و بختیاری	۱۶
۸	کرمان	۱۰
۹	خوزستان	۶
۱۰	کهگیلویه و بویراحمد	۱



مقایسه پروژه بارورسازی ابر سال آبی ۹۳-۹۴ با پروژه سال‌های گذشته

سال	تعداد پروازهای عملیاتی	تعداد پروازهای غیر عملیاتی	کل پروازها
۸۷ - ۸۸	۷۹	۱	۸۰
۸۸ - ۸۹	۴۲	۱۳	۵۵
۸۹ - ۹۰	۶۲	۲۷	۸۹
۹۱ - ۹۲	۵۹	۲۰	۷۹
۹۳ - ۹۴	۷۳	۳۳	۱۰۶

جدول ۱: لیست پروازهای باروری ابرها از سال ۱۳۸۷ تاکنون

با توجه به جدول شماره ۱، تعداد پروازهای عملیاتی در سال ۸۸ - ۸۷ نسبت به دیگر سال‌های اجرای پروژه بیشتر است. البته **تعداد کل پروازها** در سال آبی جاری (۹۳ - ۹۴) نسبت به سال‌های گذشته بیشتر است که ۷۳ مورد از پروازهای این سال؛ عملیاتی و بقیه؛ پروازهای شناسایی در استان‌های خراسان رضوی، خراسان شمالی و کرمانشاه و همچنین تست سنجنده‌های هواشناسی دو فرزند هواپیمای باروری ابر بوده است.

ارزیابی نتایج

در حال حاضر پروژه ارزیابی بارورسازی ابرها در مناطق هدف در سال آبی ۹۳ - ۹۴ در دست انجام می‌باشد. پیش‌بینی می‌گردد تا ۵ ماه آینده امکان اعلام نتایج ارزیابی وجود داشته باشد.