روشی که مطالعات مختلف درباره موفقیت‌آمیز بودن آن نظری قطعی ندارند؛

بارورسازی ابرها ناتوان در برابر خشکسالی

گروه اجتماعی

ادامه از صفحه اول

ایده کلی باروری ابرها ساده است: «به‌طور طبیعی، قطرات کوچک آب داخل ابرها به‌هم می‌پیوندند، بزرگ و سنگین می‌شوند و سقوط می‌کنند. اگر در شرایط خاص، کریستال‌های یخی به ابر سرد یا مواد نم‌گیر به ابرهای گرم وارد شود، قطرات بزرگ شکل گرفته و ابر، امکان باریدن پیدا می‌کند. وارد کردن ذرات خارجی یا به روش هوایی (پرواز با هواپیما) و یا به روش زمینی (با بهره‌گیری از ابزاری به نام ژنراتورهای زمینی و پرتاب توپ و موشک) انجام می‌شود.»

تلاش برای ایجاد باران مصنوعی در ایران، سابقه‌ای ۵۰ ساله دارد. وقتی در سال ۱۳۴۷ قانون آب و نحوه ملی شدن آن به تصویب رسید، باروری ابرها به عهده وزارت آب و برق (یا همان وزارت نیروی امروز) گذاشته شد. از سال ۱۳۵۳ تا پیش از انقلاب اسلامی، وزارت نیرو با همکاری یک شرکت کانادایی از یک فروند هواپیما و یک ژنراتور زمینی استفاده کرد تا ماده‌ای به نام یدور نقره‌ای را در ابرهای حوالی پایتخت پخش کند. پس از آن در خلال سال‌های ۱۳۶۷ تا ۱۳۷۵ نیز باروری ابرها در اطراف شیرکوه استان یزد به اجرا درآمد و گزارشی از میزان موفقیت آن در دست نیست.

«مرکز ملی تحقیقات و مطالعات باروری ابرها» در میانه دهه ۷۰ در یزد راه‌اندازی و سه پروژه با همکاری روسیه در مناطق مرکزی و استان گیلان اجرا شد. بعد از آن پروژه مستقل باروری ابرها از اواخر بهار و اوایل تابستان ۱۳۸۷ در استان گیلان کلید خورد. این مرکز چندین طرح و پروژه دیگر را هم در مناطق مختلف اجرا و مدعی شد اقداماتش به طور میانگین افزایش ۱۰ درصدی بارش‌ها را به دنبال داشته است. براین اساس افزایش بیش از ۱۲ درصدی بارندگی در استان فارس، بیش از ۱۷ درصدی در استان مرکزی، بیش از ۱۹ درصدی در استان‌های اصفهان و یزد و بیش از ۲۶ درصدی در کرمان و قم نتیجه این پروژه اعلام شد و پس از آن هم رسانه‌ها بر روی انتشار خبرهایی از این دست کمتر مانور دادند.

اگرچه بیش از ۵۰ کشور جهان با صرف مبالغی کلان پروژه بارورسازی ابرها را به امید رهایی از خشکسالی‌های طولانی و مکرر اجرایی کرده‌اند؛ اما نتایج آن به صورت علمی مورد تایید جامعه علمی قرار نگرفته و طبق گزارشی که روزنامه گاردین منتشر کرده: «کارشناسان با بررسی و مطالعه این پروژه‌ها، متوجه شده‌اند که باروری ابرها نمی‌تواند نوشدارویی برای درمان خشکسالی‌ها باشد و در اجرا نیز با مصائبی روبه‌رو است. فقط ابرهایی خاص در شرایطی خاص می‌توان بارور کرد، فعالیت‌هایی که حتی اگر موفق باشند، تضمینی برای شکست دادن خشکسالی نخواهند بود.»

تاثیر بارورسازی ابرها در جبران کم‌بارشی

به هرروی کمبود منابع آب و مدیریت نابخردانه آن و خشکسالی‌های متوالی باعث شده است تا نیاز به آب روزبه‌روز بیشتر شود. آیا در چنین شرایطی دستکاری و باروری مصنوعی ابرها می‌تواند در جبران کم‌بارشی موثر باشد؟ پرسشی که احد وظیفه، رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور در پاسخ به آن، می‌گوید: «چنین امکانی وجود ندارد. در هیچ کجای دنیا باروسازی به عنوان روشی برای از بین بردن خشکسالی و کم‌بارشی معرفی نشده است، کما اینکه نتایج اجرای این پروژه در هیچ کشوری، حذف کم‌بارشی را نشان نمی‌دهد. در جنوب غرب آمریکا که با خشکسالی بسیار شدیدی دست به گریبان است، این پروژه اجرایی شده و همچنان کم‌بارشی ادامه دارد. در کشور ما نیز به همین ترتیب است، سالیان قبل در یزد باروسازی ابرها انجام شد و در نهایت به نتایج ملموسی که بتواند کمبود آب را جبران کند، منتهی نشد. بنابراین ادعاهای صورت گرفته در این زمینه بیشتر جنبه تحقیقاتی دارد و در حوزه عملیاتی نمی‌توان به نتایج آن امیدوار بود.»

وظیفه در گفت‌وگو با «رسالت» توضیح می‌دهد: «پروژه باروسازی از دهه ۱۹۴۰ در جنوب غرب آمریکا آغاز شده و برخی معتقدند می‌توان ابرها را بارورو به افزایش منطقه ابری باطولانی شدن زمان بارش و افزایش شدت آن کمک کرد؛ به این مفهوم که سیستم‌های طبیعی را به گونه‌ای با افزایش هسته‌های میعان تعدیل نمود تا به این طریق حجم ابر افزایش یافته، بارندگی‌ها تشدید شده و زمان آن طولانی‌تر شود. یک سری از روش‌ها، امواج الکترومغناطیسی را به جو هدایت کرده و باعث یونیزه شدن محیط ابری می‌شوند، در این صورت مولکول‌های ابر، به‌دلیل آنکه حاوی قطرات آب هستند، دوقطبی شده و موجب شکل‌گیری و یا تشدید بارش خواهند شد. مطالعات مختلف، در نمونه‌های اولیه که با ایجاد هسته‌های میعان درون ابر انجام می‌شود، نتایج متفاوتی را نشان می‌دهد و هنوز همه به ویژه جامعه هواشناسی برمیزان تاثیر آن اتفاق نظر ندارند. از میان ۲۰۰ کشور دنیا، در بیش از ۵۰ کشور از جمله جنوب غرب آمریکا، روسیه، ایران، استرالیا، چین، تایلند، آفریقای جنوبی، عربستان و امارات متحده عربی باروسازی ابرها صورت گرفته، و به علت عدم قطعیت و نبود داده‌های یقینی، نمی‌توان تاثیر باروسازی را به اثبات رساند. برخی از شرکت‌ها نیز نمونه‌هایی را بارورو اعلام کرده‌اند، ۱۰ تا ۲۰ درصد بارندگی افزایش یافته و نتایج برخی مطالعات به همین آمار اشاره دارد، در عین حال میزان موفقیت‌آمیز بودن باروسازی ابر حتی در بهترین شرایط و در جنوب غرب آمریکا که علیرغم انتشار مطالعات متعدد، سازمان جهانی هواشناسی در سال ۲۰۱۸ بیانیه‌ای صادر و در آن به صراحت اعلام کرده است، باروسازی روشی برای طرف کردن خشکسالی نیست و در بهترین حالت نباید امید وار بود که با چنین اقدامی کمبود آب جبران شده و یا تامین شود. این موضوع به عنوان ابزاری در کنار سایر ابزارها شاید بتواند در حوزه ای محدود و منطقه‌ای کوهستانی، میزان بارش به ویژه بارش برف را در بالای کوه تقویت کرده و بین ۱۰ تا ۱۵ درصد افزایش دهد. ولی در مجموع این مسئله با اما و اگرهای فراوانی همراه است، به این دلیل که سیستم جو و هواشناسی بسیار پیچیده بوده و عوامل زیادی در آن دخیل است و به راحتی قابل شناسایی و اندازه‌گیری نیستند. همین عدم قطعیت‌ها باعث شده در این مورد که آیا، کم و زیاد شدن بارش‌ها ما حصل باروسازی و یا تغییرپذیری طبیعی سیستم ابر است، نتوانیم به نتیجه روشنی برسیم.»

سهم ما از آسمان همین خشکسالی‌هاست

حسین ثنایی‌نژاد، مدرس دانشگاه فردوسی و دکتری آب و هواشناسی در این باره به «رسالت» می‌گوید: «بارورسازی ابرها در علم هواشناسی سال‌هاست که به عنوان یکی از موضوعات مهم تحقیقاتی در سطح جهان مورد توجه است و در مورد میزان اثرگذاری آن اختلاف نظرهایی وجود دارد و همچنان در پیشرفته‌ترین کشورهای دنیای نتوانسته‌اند راهی قطعی و مطمئن برای بارش ابرها ارائه کنند. بارورکردن ابرها در شماری از کشورها آزمایش شده و برخی از آن‌ها همچون کانادا و روسیه برای کاهش خسارات ناشی از تگرگ، روش‌های تولید باران مصنوعی را اجرا کرده و موفق شده‌اند پیش از بارش تگرگ، آن را به باران بدل کنند؛ اما در بسیاری از نقاط دیگر جهان مثل مناطقی در آمریکا، این روش‌ها به نتایج مطلوبی نرسیده است. در شماری از مقاله‌های علمی، دلیل این عدم موفقیت، غیرقابل کنترل بودن شرایط محیطی، متفاوت بودن این شرایط و نیز محدود بودن اطلاعات و دانش کنونی بشر ذکر شده است با این وجود باروری ابرها با هدف استحصال آب؛ به منظور مبارزه با خشکسالی و افزایش میزان آب دریافتی، اساسا قابل تصور نیست. اینکه وزارت نیرو اعلام کرده عملیات باروری ابرها در هشت استان کشور با هدف ایجاد بارندگی برای استحصال آب در حال انجام است. این کار مبنای علمی نداشته و به جز هدر دادن بودجه ثمری ندارد.»

ثنایی‌نژاد با اشاره به مراحل شکل‌گیری بارندگی عنوان می‌کند: «بارش شامل مراحل مختلفی است و ابتدا باید وجود بخار آب در جو به اشباع برسد و پس از آن، هسته‌های متراکمی در هوا برای امکان تشکیل قطره وجود داشته باشد. پس از آن شرایط ناپایدار در جو باید به گونه‌ای باشد تا قطرات تشکیل شده، رشد یافته و آنقدر بزرگ شوند که بتوانند بر نیروی اصطکاک هوا و نیروی شناوری (ارشمیدسی) غلبه کرده و فرو بریزند. باید دمای لایه هوای زیر ابر به قدری پایین باشد که باعث تبخیر میان راهی نشده و قطرات به زمین برسند. باروری ابرها صرفا پاشیدن هسته تراکم به داخل ابر است. بدین معنی که باید تمام شرایط دیگر برای بارش مهیا باشند و عدم بارش به خاطر عدم وجود هسته‌های تراکم باشد. هسته‌های تراکم عبارت از کانی‌ها و گردوغبارهای معلق در داخل جو است که همه می‌دانیم چیزی که در کشور ما زیاد است گردوغبار است. به همین دلیل بسیار بعید به نظر می‌رسد ابرهایی که بر روی کشور ما قرار می‌گیرند، نبارید نشان به خاطر نبودن هسته تراکم باشد. براین اساس باروری ابرها در ایران کاری بیهوده و فاقد پشتوانه علمی است و استفاده از این تکنیک برای استحصال آب در کشورهای دیگر معمول نیست.»

این مدرس دانشگاه خاطرنشان می‌کند: «سهم ما از آسمان همین خشکسالی‌هاست و باید با اقلیم‌مان سازگار شویم. بارندگی عرض‌های میانه حاصل فعالیت سیکلون‌هایی است که در این مناطق شکل می‌گیرند. سیکلون‌هایی که ایران را تحت تاثیر خود دارند، عموما در حوزهٔ دریای مدیترانه تشکیل می‌شوند. اگرچه گاهی سیستم‌هایی هم با عبور از روی دریای سرخ به منطقهٔ جنوبی و مرکزی ایران می‌رسند و در آنجا بارندگی‌هایی را ایجاد می‌کنند و گاهی هم مونسون‌هایی از اقیانوس هند به جنوب شرقی کشور می‌آیند. مسیر غالب سیکلون‌های مدیترانه‌ای اصولا از داخل کشور ما نمی‌گذرد. درواقع ما در حاشیه مسیر عبور این سیکلون‌ها هستیم. به همین دلیل، هرگاه این سیکلون‌ها از منطقهٔ قفقاز به سمت جنوب منحرف شوند، بارندگی خواهیم داشت و در شرایط معمول حرکت آنها، چیزی به ما نمی‌رسد. علاوه بر این، به خاطر فاصلهٔ کشور ما از منطقهٔ اصلی تشکیل این سیکلون‌ها، که دریای مدیترانه است، منطقهٔ ما در مراحل آخر فعالیت این سیکلون‌ها واقع است و در نتیجه، بارندگی کم‌تری از همان هایی که به هرحال هر از چندی از کشور ما عبور می‌کنند، دریافت می‌نماید. همین سیکلون‌ها از قضا در فعال‌ترین فاز خودشان از روی ترکیه عبور می‌کنند و باعث بارندگی زیاد در آنجا می‌شوند. به عبارتی، سهم ما از آسمان همین است. یعنی بارندگی کم و اقلیم خشک و نیمه خشک. این تقدیر طبیعت است. در این اقلیم به دلیلی که ذکر شد وقتی حرکت سیکلون‌ها از مسیر اصلی‌شان به قسمت‌های شمالی‌تر منتقل می‌شود، ما خشکسالی‌های شدیدی را تجربه می‌کنیم. مانند همین چند سالی که گذشت.»

اقلیم کم‌باران و وقوع خشکسالی‌ها در اغلب مناطق ایران یک پدیده کاملاً طبیعی است. این شرایط نه جدید است و نه بشرقادر به تغییر آن است. از این رو احد وظیفه، رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور در گفت‌وگو با «رسالت» بر سازگاری با خشکسالی تاکید کرده و خاطرنشان می‌کند: «خشکسالی یک سابقه بسیار طولانی در کشور ما دارد و تغییر اقلیم و گرمایش جهانی هم مزید بر علت شده تا اقلیم ایران به سمت خشک‌تر شدن در حرکت باشد، میانگین بارش در کشور ما ۲۵۰ میلی‌متر است، و طی ده سال اخیر به ۲۳۰ و حتی ۲۰۰ میلی‌متر هم تقلیل یافته، بنابراین کشور پربارشی نیستیم، و سهم ایران، فقط یک سوم متوسط بارندگی‌های جهان است، براین اساس برای پایداری سرزمین و جلوگیری از تشدید فرونشست و بیابانی شدن، باید با حساسیت بسیار زیاد از اجرای پروژه‌های بدون مطالعه و توسعه بزرگ مقیاس خودداری کرد. وزارت نیرو اگر می‌خواهد فعالیت توسعه‌ای انجام دهد، سدی بسازد و آبی انتقال دهد، باید نسبت به عواقب این اقدامات آگاه باشد. اگر به روش‌های گذشته این کار انجام شود به نقطه‌ای می‌رسیم، که از نقطه فعلی صد برابر بدتر است و عواقب آن قابل جبران نخواهد بود، همچنان که رفتارهای غلط گذشته، در حال حاضر وضعیتی را بوجود آورده است، که غیرقابل تحمل است، همانند خشک شدن دریاچه‌ها که صرفا محصول کم بارشی نیست، بخش بزرگی از وضعیتی که پدید آمده، نتیجه رفتارهای ناپسند گذشته است و باید این رفتارهای غلط را تا حد ممکن اصلاح کرد.»

خطر آدرس غلط دادن به مخاطب

جواد سمیعی، کارشناس ارشد حوزه آب از گروه مهندسی-اجتماعی آبانگاه هم برسازگاری اقلیمی تاکید و در عین حال نسبت به القاء تفکرات اشتباه مبنی بر ایجاد باران مصنوعی به منظور مقابله با خشکسالی هشدار داده و به «رسالت» می‌گوید: «اخباری که این روزها در رابطه با پراکنده کردن ابرها و بارورسازی آن‌ها در شبکه‌های اجتماعی دست به دست می‌شود؛ شبه علمی است، به این معنا که به یک سری عبارت‌های علمی استناد می‌شود، اما ادعاهای مطرح شده از روش و نگاه علمی به دور است. در این مورد خاص، برمبنای اظهارات اساتید حوزه هواشناسی نمی‌توان از طریق بارورسازی ابرها، معضل آب کشور را حتی تا حدودی حل کرد. در این میان، افرادی که شاید سواد آبی کافی ندارند، این موارد را در فضای مجازی بازنشر می‌کنند، در نقطه مقابل گروهی هم عامدانه، با انتشار این اخبار به دنبال نوعی سوء استفاده هستند.»

سمیعی یادآوری می‌کند: «انتشار چنین مطالبی از چند جهت نه تنها اشتباه که خطرناک است، نخست آنکه اطلاعات و آدرس غلطی به مخاطب برای نجات آب داده می‌شود. علاوه بر این، باتوجه به شرایط آب و هوایی کشور و مبتنی بر مطالعات جهانی و ملی، بارورسازی تاثیر بسیار کمی دارد و نباید آن را به عنوان مسئله اصلی برای بهبود شرایط آبی قلمداد کرد. کشور ما، با یک بیماری عمیق و بسیار شدید در حوزه آب دست به گریبان است، و با اقداماتی نظیر بارورسازی ابرها و امثال آن قابل حل نیست. این موارد از جهت دیگری هم خطرناک‌اند، از این جهت که باعث دلخوشی کاذب شده و شهروندان تصور می‌کنند مسئله آب به این صورت حل می‌شود. مدیران هم احساس نمی‌کنند با یک بحران تمام‌عیار مواجه‌اند؛ به این ترتیب، بی‌برنامگی و عدم توازن بین منابع و مصارف ادامه می‌یابد. بسیار مهم است که سواد آبی و تصویر درستی از مسائل این حوزه ارائه شود، تا گمان نکنیم مسئله اصلی ما مواردی همچون بارورسازی ابرهاست. در این رابطه، مهمترین گروه‌هایی که باید به کمک این موضوع بیایند فرهنگیان و نخبگان هستند، آنها می‌توانند سهم بسزایی در شرایط حال حاضر داشته باشند و مسئله آب را به درستی ترسیم کنند. از دستگاه‌های ذیربط هم انتظار می‌رود که با اعلام بموقع، شفاف و صریح‌ونه با کلی‌گویی و ابهام، شایعات و مسائلی از این دست را ساماندهی کرده و نسبت به آن اعلام موضع کنند. اجازه ندهند عده‌ای سودجو از روی بی‌خبری به نشر مطالبی دست بزنند که از یک سو آدرس غلط است و از سوی دیگر دلخوشی کاذبی ایجاد می‌کند.»

کارشناس ارشد حوزه آب از گروه مهندسی-اجتماعی آبانگاه خاطرنشان می‌کند: «نوسانات آب و هوایی که بخش قابل توجه آن طبیعی و بخش دیگر آن هم ناشی از تغییرات اقلیمی است، احتمالا در آینده شدیدتر هم می‌شود، لذا اصلی‌ترین راهکار این است که محدودیت منابع آبی را درک کرده و متناسب با آن در بخش کشاورزی، شرب، صنعت و خدمات، برای کاهش مصارف برنامه‌ریزی عملیاتی و مشارکتی داشته باشیم.

وقتی شرایط ما روبه‌وخامت می‌رود، چاره کار حفر چاه‌های جدید و یا انتقال آب از دریا نیست و نباید فکر کنیم از طریق راهکارهایی مثل بارورسازی ابرها مسئله حل می‌شود. هرچند تکنولوژی‌های جدید با روش علمی می‌توانند به بهبود شرایط کمک کنند اما مسئله اصلی ما توازن بین منابع و مصارف است که تحت عنوان سازگاری با کم آبی از آن یاد می‌شود. با این حال شهرهای ما در چند سال اخیر که دچار خشکسالی شدید بوده‌ایم با قبل چه تفاوتی کرده و یا در بخش کشاورزی چه تفاوتی به نسبت قبل اعمال شده، پاسخ روشن است، هیچ! فقط فشارمان را به منابع بیشتر کرده‌ایم و این معضل بزرگی است که بیش از پیش در بلاتکلیف عدم تعادل منابع آب، فرو می‌رویم و حواسمان هم نیست!»

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۲۹۰۱۰۰۰۳۵۷۵ مورخ ۱۴۰۲/۹/۱ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شاهرود تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای نصراله حیدری فرزند قدرت اله به ش.ش ۱ صادره از شاهرود در ششدانگ یکباب مغازه به مساحت ۱۹/۰۵ مترمربع قسمتی از پلاک ۱۰۳۵ فرعی از یک اصلی واقع در باغزندان بخش ۲ شاهرود خریداری باواسطه از محمداسمعیل عامریان احد از ورثه حلیمه عامریان محرز گردیده است.
لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴
بهرام سلطانی
رئیس ثبت اسناد واملاک چالدران

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۳۲۸۷ و ۳۵۰۱-۰۴ و ۱۴۰۲/۸/۱۵ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان ماکو تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضیان محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی ملک مورد تقاضا بشرح زیر به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود. در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان ماکو تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند.
۱- آقای محبوب جعفرزاده به ش.ش یک کدملی ۲۸۳۰۹۵۰۹۷۶ صادره ماکو فرزند اوجاقلی در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۵۲۱/۱۶ مترمربع به شماره ۸۲۳ فرعی از ۱۳۳ اصلی واقع در آذربایجان غربی بخش حوزه ثبت ملک ماکو از نسق زراعی اوجاقلی جعفرزاده کلاسه ۱۳۴-۱۴۰۲
۲- آقای محبوب جعفرزاده به ش.ش یک کدملی ۲۸۳۰۹۵۰۹۷۶ صادره ماکو فرزند اوجاقلی در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۲۸/۲۵ مترمربع به شماره ۸۲۳ فرعی از ۱۳۳ اصلی واقع در آذربایجان غربی بخش حوزه ثبت ملک ماکو از نسق زراعی اوجاقلی جعفرزاده کلاسه ۱۳۳-۱۴۰۲
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۹
تاریخ انتشا نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴ م الف ۱۴۵۳
رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان ماکو
بهنام تارودیزاده

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۲۹۰۱۰۰۰۴۰۵۲ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۴ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شاهرود تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای موقوفه حاج عبدالرزاق بلوری به ش.ش ۱۴۰۰۱۶۰۰۲۴۰ به تولیت محمدحسین اخیانی فرزند محمدهاشم به ش.ش ۳۱۹ و کدملی ۴۵۹۰۹۲۷۴۲۱ صادره از شاهرود در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۱۹۸ مترمربع قسمتی از پلاک ۳۸۹۲ اصلی واقع در بخش یک شاهرود خریداری مالک مشاعی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴
حمیدرضا حسین پور
رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان شاهرود

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۲۷۰۰۲۰۰۷۶۷۹ مورخه ۱۴۰۲/۹/۲۱ کلاسه شماره ۱۴۰۲۱۱۴۴۲۷۰۰۲۰۰۰۵۱۰ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ابهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم مریم رمضانی فرزند ابراهیم رمضانی به ش.ش ۸۹۹ صادره از ابهر در ششدانگ یک قطعه باغ به مساحت ۹۱۵۹/۲۶ مترمربع پلاک ۱۰۹۸ فرعی از ۱۱۸ اصلی واقع در ابهر بخش سه زنجان (ابهر روستای قمچ آباد) خریداری از مالک رسمی آقای ابراهیم رمضانی و خود متقاضی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۹
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴
سعید بهرامی
رئیس ثبت اسناد واملاک

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۲۷۰۰۲۰۰۶۴۱۵ مورخه ۱۴۰۲/۹/۱ به شماره کلاسه ۱۴۰۲۱۱۴۴۲۷۰۰۲۰۰۰۳۳۰ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ابهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای بهروز نجفی فرزند قدرت اله به ش.ش ۴۶۹۲ صادره از ابهر و خانم مهین نجفی به ش.ش ۵۴۱۷ کدملی ۴۴۱۰۲۴۲۸۲۲ در ششدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۱۹۵/۵۰ مترمربع پلاک ۲۶۷۸ فرعی از ۱۲۲ اصلی واقع در ابهر بخش سه زنجان (ابهر شناط کوچه شهید یوسفی بن بست معروفخانی) خریداری از مالک رسمی به متقاضی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۹
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴
سعید بهرامی
رئیس ثبت اسناد واملاک

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۲۹۰۱۰۰۰۳۵۷۵ مورخ ۱۴۰۲/۹/۱ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شاهرود تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای نصراله حیدری فرزند قدرت اله به ش.ش ۱ صادره از شاهرود در ششدانگ یکباب مغازه به مساحت ۱۹/۰۵ مترمربع قسمتی از پلاک ۱۰۳۵ فرعی از یک اصلی واقع در باغزندان بخش ۲ شاهرود خریداری باواسطه از محمداسمعیل عامریان احد از ورثه حلیمه عامریان محرز گردیده است.
لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴
حمیدرضا حسین پور
رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان شاهرود

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۲۷۰۰۲۰۰۶۳۹۶ مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۴ کلاسه ۱۴۰۱۱۱۴۴۲۷۰۰۲۰۰۰۴۳۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ابهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای حسین نظری فرزند حیدرعلی به ش.ش ۲۲۱ صادره از ابهر در یک قطعه باغ به مساحت ۷۳۱۲/۷۸ مترمربع پلاک ۱۸۳۰ فرعی از ۱ اصلی واقع در ابهر بخش سه زنجان خریداری از مالک رسمی خانم طیبه سبزعلی جماعت و علی پیری محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴
سعید بهرامی-رئیس ثبت اسناد واملاک

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۲۷۰۰۲۰۰۶۳۹۷ مورخه ۱۴۰۲/۹/۱ کلاسه ۱۴۰۱۱۱۴۴۲۷۰۰۲۰۰۰۴۳۳ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ابهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای حسین نظری فرزند حیدرعلی به ش.ش ۲۲۱ صادره از ابهر در ششدانگ یک قطعه باغ به مساحت ۴۷۷/۳۴ مترمربع پلاک فرعی ۱۸۳۰ از ۱ اصلی واقع در ابهر بخش سه زنجان (ابهر روستای ساسکین) خریداری از مالک رسمی خانم طیبه سبزعلی جماعت محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴
سعید بهرامی-رئیس ثبت اسناد واملاک

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱