



پدیده، زمان طلایی دریافت بارش‌ها در این مدت زمان در بخش زیادی از ایران از دست رفت که شهرستان سیرجان نیز جزو آن بود. وی ادامه می‌دهد: از اول سال زراعی (اول مهر تا آخر دی ماه) مقدار بارش در شهر سیرجان حدود ۱۱ میلی‌متر ثبت شده که این مقدار در سال گذشته تا این تاریخ ۴۵ میلی‌متر بوده و متاسفانه با کاهش بیش از ۷۵ درصدی روبرو بوده‌ایم و این امر زنگ خطری است برای تامین آب مورد نیاز در تابستان گرم پیش رو.

۱۱۲ میلیمتر بارش کم داریم!

اسماعیلی به احتمال وقوع بارش در روزهای پایانی سال جاری نیز اشاره و خاطرنشان می‌کند: از اول سال آبی ۱۴۰۲ (اول فروردین تا آخر دی ماه) مقدار بارش در سیرجان ۲۳ میلی‌متر است. این در حالی است که میانگین ۱۰ ساله بارش در سیرجان تقریباً ۱۳۵ میلی‌متر ثبت شده. یعنی برای رسیدن به حالت نرمال بایستی تا آخر اسفند تقریباً ۱۱۲ میلیمتر بارش رخ دهد که تقریباً غیر ممکن است اما امیدواریم که با حداقل بارش‌هایی روبرو باشیم در باقیمانده سال جاری. اگر بارشی در استان کرمان و شهرستان سیرجان رخ دهد در حالت نرمال بلند مدت خواهد بود و امیدواریم که این بارندگی اتفاق بیفتد تا با مشکل کم آبی در فصول گرم سال روبرو نباشیم.

وی در پاسخ به این سوال که آیا کاهش بارش در فصل سرد سال بر افزایش دما در فصل گرم تاثیر دارد؟ می‌گوید: نمی‌توان گفت کاهش بارندگی باعث افزایش دما می‌شود چون

را جبران نمود.

متاسفانه بارندگی سال جاری در سیرجان به شدت پایین بود و دغدغه‌های بسیاری را برای مسئولان و شهروندان ایجاد کرد که این دغدغه‌ها تنها با امید بارندگی در روزهای پایانی سال می‌تواند تا میزان قابل توجهی کاهش پیدا کند. به گفته‌های رئیس اداره هواشناسی سیرجان باید گفته‌های مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان را نیز اضافه کرد که در نشست خبری خود با اهالی رسانه گفته وضعیت سد تنگویه سیرجان به علت کاهش شدید بارندگی وخیم است و برای جلوگیری از بحران تامین آب شرب مردم سیرجان در تابستان باید ۸ حلقه جدید چاه حفر کرد. این کاهش شدید آب سد تنگویه را سفلابی مدیر سد و مجید میرشاهی مدیر آبفای سیرجان نیز تایید کرده‌اند و برآیند همه این صحبت‌ها، این مطلب مهم را خاطرنشان می‌کند که اگر تا پایان سال جاری بارندگی در سیرجان اتفاق نیفتد؛ تابستان سختی را پیش رو خواهیم داشت.

افزایش دما بستگی به پارامترهای مختلفی چون مقدار انرژی ورودی و خروجی به جو و سطح زمین در منطقه مورد نظر، پایداری یا ناپایداری هوا، ابرناکی، مقدار گازهای گلخانه‌ای که منجر به ایجاد جزیره حرارتی در شهرها می‌شود و... دارد، اما می‌توان گفت میانگین دما در طول سال تقریباً ثابت است اما یکی از آثار تغییر اقلیم، کاهش فاصله بین دمای حداکثر و حداقل است. اسماعیلی در پاسخ به سوال دیگر که آیا کاهش باران با اقدام و برنامه‌ریزی قابل جبران است؟ اضافه می‌کند: خشکسالی‌ها و ترسالی‌ها به صورت دوره‌ای اتفاق می‌افتند که ما از سال ۱۳۹۸ در دوره خشکسالی به سر می‌بریم. بایستی تدابیر لازم جهت به حداقل رساندن آثار خشکسالی از طرف مدیران مربوطه صورت گیرد. با توجه به اقلیم منطقه، تبخیر آب به شدت بالا است و اگر تلاشی صورت گیرد؛ با روش‌های نوین؛ تبخیر آب از سدها، استخرها و زمین‌های کشاورزی را می‌توان به حداقل رساند و تا اندکی این کاهش میزان بارندگی

