

گزارش تحلیلی خشکسالی استان اصفهان

آبان ماه ۱۴۰۰



اصفهان، خیابان ۲۲ بهمن، مجموعه اداری صندوق پستی: ۳۶۶-۸۱۴۶۵

تلفن: ۹-۳۲۶۷۶۲۱۸ (۰۳۱)

نمابر: ۳۲۶۷۶۲۲۱ (۰۳۱)

www.esfahanmet.ir

اداره کل هواشناسی استان اصفهان

اداره تحقیقات هواشناسی کاربردی

فهرست مطالب

چکیده.....	۴
۱- خشکسالی بلند مدت (هیدرولوژیکی).....	۵
۱-۱- در شهرستان‌های استان اصفهان.....	۵
۲-۱- زیر حوضه گاوخونی.....	۷
۲- خشکسالی میان مدت (کشاورزی).....	۱۰
۳- خشکسالی کوتاه مدت (هواشناسی).....	۱۱
۴- نتیجه گیری.....	۱۲
۵- پیشنهادات.....	۱۲

فهرست جداول

جدول ۱- درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰، در استان اصفهان...۶	
جدول ۲- درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰، در حوضه گاوخونی.....	۹

فهرست اشکال

شکل ۱. پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در استان اصفهان براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰.....	۷
شکل ۲. درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰، در استان اصفهان.....	۸
شکل ۳- پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در زیر حوضه گاوخونی براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰.....	۸
شکل ۴. پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در استان اصفهان براساس شاخص SPEI، دوره یک ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰.....	۱۰
شکل ۵. پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در استان اصفهان براساس شاخص SPEI، دوره سه ماهه تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰.....	۱۱

چکیده

تحلیل شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ بیانگر آن است که درجات خفیف تا بسیار شدید خشکسالی بلند مدت (هیدرولوژیک) در بسیاری از مناطق استان اصفهان وجود دارد به نحوی که ۸۵/۶ درصد از مساحت استان درگیر خشکسالی بوده و تنها ۱۴/۴ درصد از مساحت استان شرایط نرمال تا ترسالی را داشته است و بطور کلی مساحت مناطق درگیر خشکسالی در استان نسبت به ماه گذشته ۴ درصد افزایش داشته است.

از مجموع ۸۵/۶ درصد مساحت استان که درگیر خشکسالی بوده؛ ۲۱ درصد خشکسالی خفیف، ۲۱/۷ درصد خشکسالی متوسط، ۱۷ درصد خشکسالی شدید و ۲۵/۸ درصد خشکسالی بسیار شدید می‌باشد. تحلیل شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ بیانگر آن است که درجات خفیف تا بسیار شدید خشکسالی بلند مدت بسیاری از مناطق حوضه گاوخونی را فرا گرفته به گونه‌ای که ۸۶/۳ درصد از مساحت آن درگیر خشکسالی بوده و تنها ۱۳/۶ درصد از مساحت این حوضه شرایط نرمال و ۰/۲ درصد شرایط ترسالی را داشته است. بطور کلی مساحت مناطق درگیر خشکسالی در حوضه گاوخونی نسبت به ماه گذشته ۴ درصد افزایش داشته است.

از مجموع ۸۶/۳ درصد مساحت حوضه گاوخونی که درگیر خشکسالی بوده؛ ۲۸/۳ درصد خشکسالی خفیف، ۲۱/۴ درصد خشکسالی متوسط، ۱۰/۶ درصد خشکسالی شدید و ۲۵/۹ درصد خشکسالی بسیار شدید بوده است.

همچنین در زیر حوضه های بن-سامان، بوئین-داران، چهل خانه، چادگان، دامنه، لنجانان، مهیار شمالی، نجف آباد، یان چشمه مجموع درصدهای خشکسالی، ۱۰۰ درصد بوده است. با عنایت به اینکه در پایان آبان ماه ۱۴۰۰ هنوز ۸۵/۶ درصد مساحت استان و ۸۶/۳ درصد از مساحت حوضه آبخیز گاوخونی درگیر خشکسالی بلند مدت (هیدرولوژیک) می باشد، کماکان مدیریت مصرف و صرفه جویی آب در بخشهای مختلف توصیه می گردد.

۱- خشکسالی بلند مدت (هیدرولوژیکی)

۱-۱- در شهرستان های استان اصفهان

در آبان ماه سال جاری بارش استان (۲۲/۲) میلی متر بوده که نسبت به آمار بلند مدت، ۳۷/۸ درصد افزایش داشته است. میانگین دمای استان اصفهان در آبان ماه ۱۴۰۰، ۱۱/۹ درجه سانتیگراد بوده که در مقایسه با بلندمدت (۱۲/۵ درجه سانتیگراد) به میزان ۰/۶ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

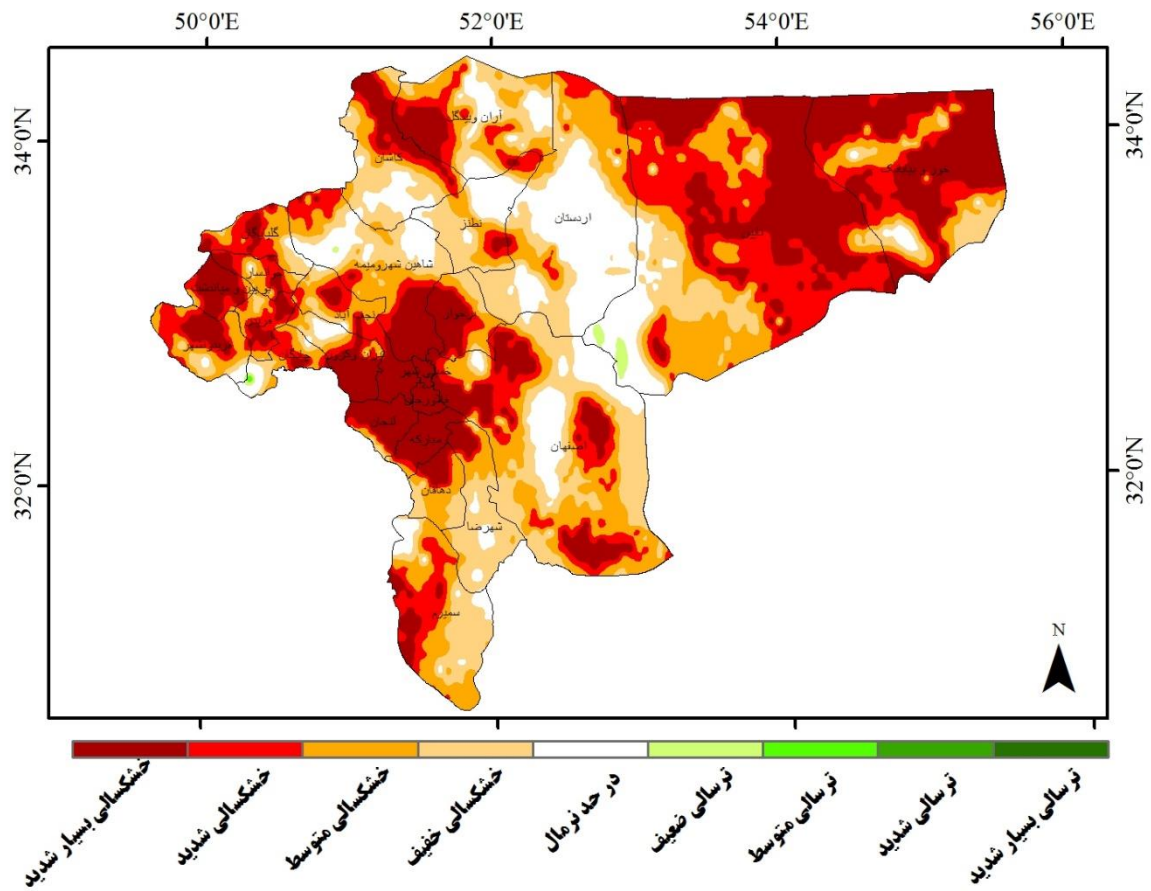
پهنه بندی خشکسالی در سطح استان اصفهان براساس شاخص استاندارد بارش - تبخیر و تعرق (SPEI) در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ در شکل (۱) نمایش داده شده است. تحلیل شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ بیانگر آن است که کماکان درجات خفیف تا بسیار شدید خشکسالی بلند مدت بسیاری از مناطق استان اصفهان را فرا گرفته به گونه ای که ۸۵/۶ درصد از مساحت استان درگیر خشکسالی بوده و تنها ۱۴/۴ درصد از مساحت استان شرایط نرمال تا ترسالی را داشته است. درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ در شهرستان های استان اصفهان در جدول شماره (۱) نشان داده شده است .

در پایان آبان ماه ۱۴۰۰، در شهرستان های بوئین و میاندشت، خمینی شهر، دهاقان، مبارکه، فریدن، فلاورجان و لنجان مجموع درصدهای خشکسالی، ۱۰۰ درصد بوده است. از مجموع ۸۵/۶ درصد مساحت استان که درگیر خشکسالی بوده؛ ۲۱ درصد خشکسالی خفیف، ۲۱/۷ درصد خشکسالی متوسط، ۱۷ درصد خشکسالی شدید و ۲۵/۸ درصد خشکسالی بسیار شدید می باشد (شکل ۲).

جدول ۱. درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰، در استان اصفهان

سازمان هواشناسی کشور - مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی										
درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی SPEI دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰										
ردیف	نام شهرستان	ترسالی شدید	ترسالی متوسط	ترسالی ضعیف	در حد نرمال	خشکسالی خفیف	خشکسالی متوسط	خشکسالی شدید	خشکسالی بسیار شدید	مجموع درصدهای خشکسالی
۱	اردستان	۰/۰	۰/۰	۰/۲	۴۴/۵	۲۳/۶	۱۸/۹	۱۰/۲	۲/۷	۵۵/۳
۲	اصفهان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۴/۷	۳۱/۲	۲۴/۳	۱۳/۰	۱۶/۸	۸۵/۳
۳	آران و بیدگل	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۳/۰	۲۵/۱	۲۴/۷	۱۳/۲	۱۴/۰	۷۷/۰
۴	برخور	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۳	۱۴/۵	۲۸/۹	۱۵/۸	۳۹/۵	۹۸/۷
۵	بوئین میاندشت	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۲/۵	۱۲/۵	۷۵/۰	۱۰۰/۰
۶	تیران و کرون	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰/۹	۱۴/۱	۱۲/۵	۹/۴	۵۳/۱	۸۹/۱
۷	چادگان	۰/۰	۲/۲	۰/۰	۱۷/۴	۱۷/۴	۳۰/۴	۲۳/۹	۸/۷	۸۰/۴
۸	خمینی شهر	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰
۹	خوانسار	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۶	۵/۱	۳۳/۳	۳۳/۳	۲۵/۶	۹۷/۴
۱۰	خور و بیابانک	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۴	۹/۹	۱۵/۶	۱۷/۳	۵۴/۸	۹۷/۶
۱۱	دهقان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۸/۹	۴۰/۷	۰/۰	۲۰/۴	۱۰۰/۰
۱۲	سمیرم	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۲	۲۷/۶	۳۰/۱	۲۳/۵	۱۰/۷	۹۱/۸
۱۳	شاهین شهر و میمه	۰/۰	۰/۰	۰/۵	۲۲/۲	۲۱/۱	۱۸/۶	۱۳/۹	۲۳/۷	۷۷/۳
۱۴	شهرضا	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۷	۶۵/۱	۱۷/۰	۰/۰	۱۲/۳	ح
۱۵	فریدن	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۶/۲	۲۴/۳	۳۲/۴	۲۷/۰	۱۰۰/۰
۱۶	فریدونشهر	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۶	۱۱/۹	۳۸/۱	۲۵/۰	۲۱/۴	۹۶/۴
۱۷	فلاورجان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰
۱۸	کاشان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۴/۰	۳۵/۵	۲۱/۵	۹/۹	۱۹/۲	۸۶/۰
۱۹	کلپایگان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۹	۱۱/۵	۳۴/۴	۳۲/۸	۱۶/۴	۹۵/۱
۲۰	لنجان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۵	۹/۱	۲/۳	۸۴/۱	۱۰۰/۰
۲۱	مبارکه	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۸	۷/۱	۴/۸	۸۳/۳	۱۰۰/۰
۲۲	نائین	۰/۰	۰/۰	۰/۸	۷/۳	۱۰/۸	۲۰/۰	۲۸/۱	۳۳/۱	۹۱/۹
۲۳	نجف آباد	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۱	۹/۴	۳۳/۳	۱۸/۸	۳۵/۴	۹۶/۹
۲۴	نطنز	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۷/۵	۴۲/۷	۱۷/۶	۹/۲	۳/۱	۷۲/۵
	کل استان اصفهان	۰/۰	۰/۰	۰/۲	۱۴/۲	۲۱/۰	۲۱/۷	۱۷/۰	۲۵/۸	۸۵/۶

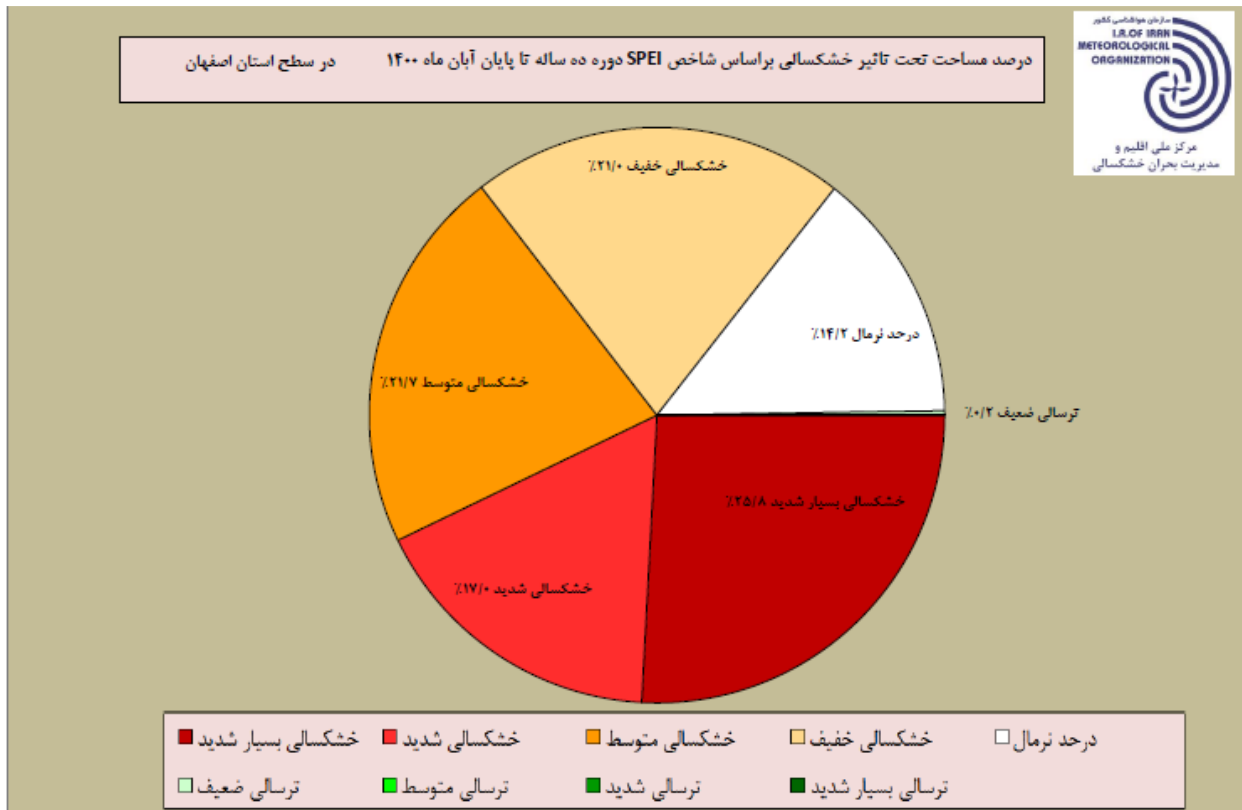
پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در سطح استان اصفهان
شاخص SPEI
دوره ۱۲۰ ماهه تا پایان آبان ۱۴۰۰



شکل ۱. پهنه بندی آبان خشکسالی بلندمدت (هیدرولوژیک) در استان اصفهان براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰

۱-۲- زیر حوضه گاوخونی

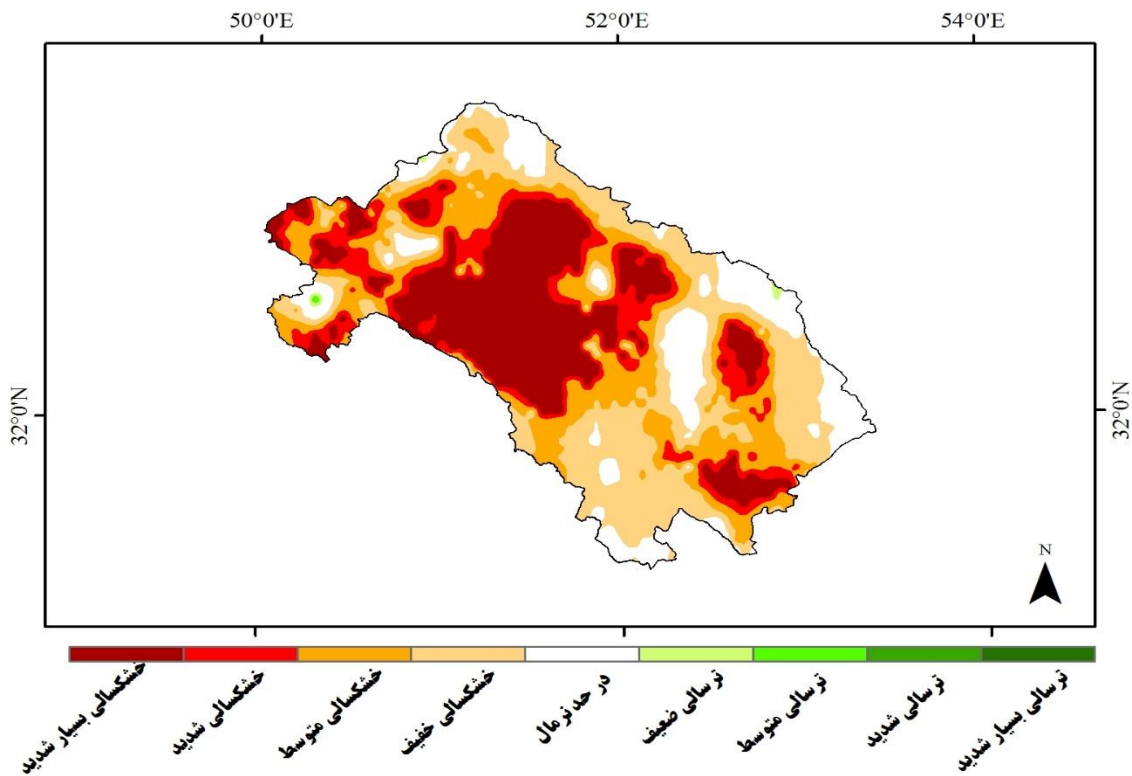
پهنه بندی خشکسالی در زیر حوضه گاوخونی براساس شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ در شکل (۳) نمایش داده شده است. تحلیل شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ بیانگر آن است که درجات خفیف تا بسیار شدید خشکسالی بلند مدت بسیاری از مناطق حوضه گاوخونی را فرا گرفته به گونه ای که ۸۶/۳ درصد از مساحت آن درگیر خشکسالی بوده و تنها ۱۳/۶ درصد از مساحت این حوضه شرایط نرمال و ۰/۲ درصد شرایط ترسالی را داشته است.



شکل ۲. درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰، در استان اصفهان



پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در سطح زیر حوضه گاوخونی
شاخص SPEI
دوره ۱۲۰ ماهه تا پایان آبان ۱۴۰۰



شکل ۳. پهنه بندی آبان خشکسالی بلندمدت (هیدرولوژیک) در زیر حوضه گاوخونی براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه

درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ در حوضه گاوخونی در جدول (۲) نمایش داده شده است. مطابق این جدول در اکثر مناطق، خشکسالی بلندمدت با درجات مختلف مشاهده می‌گردد و تنها در بخش بسیار محدودی از زیرحوضه های چلگرد-قلعه شاهرخ، کوهپایه-سگزی شرایط ترسالی ضعیف به میزان بسیار کم وجود داشته است.

از مجموع ۸۶/۳ درصد مساحت حوضه گاوخونی که درگیر خشکسالی بوده؛ ۲۸/۳ درصد خشکسالی خفیف، ۲۱/۴ درصد خشکسالی متوسط، ۱۰/۶ درصد خشکسالی شدید و ۲۵/۹ درصد خشکسالی بسیار شدید بوده است.

در زیر حوضه های بن-سامان، بوئین-داران، چادگان، چهل خانه، دامنه، لنجان، مهیار شمالی، نجف آباد و یان چشمه، مجموع درصدهای خشکسالی، ۱۰۰ درصد می باشد.

جدول ۲. درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI، دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰، در حوضه گاوخونی

سازمان هواشناسی کشور - مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی											
درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی SPEI دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰											
ردیف	نام زیرحوضه	ترسالی بسیار شدید	ترسالی شدید	ترسالی متوسط	ترسالی ضعیف	درحد نرمال	خشکسالی خفیف	خشکسالی متوسط	خشکسالی شدید	خشکسالی بسیار شدید	مجموع درصدهای خشکسالی
۱	اسفنداران	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۹/۸	۴۲/۹	۲۷/۷	۱۰/۹	۸/۷	۹۰/۲
۲	اصفهان - برخوار	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۳	۱۰/۵	۱۹/۵	۱۲/۰	۵۵/۶	۹۷/۷
۳	ایزدخواست	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۷/۸	۶۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۶۲/۲
۴	بن - سامان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۶/۷	۱۳/۳	۷۰/۰	۱۰۰/۰
۵	بوئین - داران	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۰/۰	۲۸/۰	۳۲/۰	۱۰۰/۰
۶	چادگان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۴۷/۱	۴۱/۲	۱۱/۸	۱۰۰/۰
۷	چلگرد - قلعه شاهرخ	۰/۰	۰/۰	۱/۷	۰/۰	۱۶/۹	۲۰/۳	۲۳/۷	۲۰/۳	۱۶/۹	۸۱/۴
۸	چهل خانه	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۳/۳	۳۳/۳	۳۳/۳	۰/۰	۱۰۰/۰
۹	دامنه	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۱/۸	۲۹/۴	۱۷/۶	۴۱/۲	۱۰۰/۰
۱۰	علویچه - دهق	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۴	۱۹/۶	۳۳/۹	۲۶/۸	۱۴/۳	۹۴/۶
۱۱	قمشه	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۳	۸۷/۴	۷/۴	۰/۰	۰/۰	۹۴/۷
۱۲	کرون	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۶/۹	۲۳/۱	۱۹/۲	۷/۷	۲۳/۱	۷۳/۱
۱۳	کوهپایه - سگری	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۴	۲۴/۹	۲۴/۹	۱۳/۸	۱۱/۵	۲۴/۵	۷۴/۷
۱۴	گاوخونی	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۸/۶	۴۲/۱	۱۷/۹	۶/۴	۵/۰	۷۱/۴
۱۵	لنجانان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۲/۵	۲۴/۲	۳/۱	۶۰/۲	۱۰۰/۰
۱۶	مورچه خورت	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۶/۱	۲۵/۳	۲۹/۹	۱۳/۸	۱۴/۹	۸۳/۹
۱۷	مهباز شمالی	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۹۰/۰	۱۰۰/۰
۱۸	مهباز جنوبی - دشت آسمان	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۳/۳	۱۵/۳	۴۰/۸	۱۴/۳	۱۶/۳	۸۶/۷
۱۹	میمه	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۹/۶	۴۳/۲	۲۱/۰	۴/۹	۱/۲	۷۰/۴
۲۰	نجف آباد	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۱/۵	۹۷/۰	۱۰۰/۰
۲۱	یان چشمه	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۷۱/۴	۱۴/۳	۱۴/۳	۱۰۰/۰
	کل حوضه آبریز فرعی گاوخونی	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۱	۱۳/۶	۲۸/۳	۲۱/۴	۱۰/۶	۲۵/۹	۸۶/۳

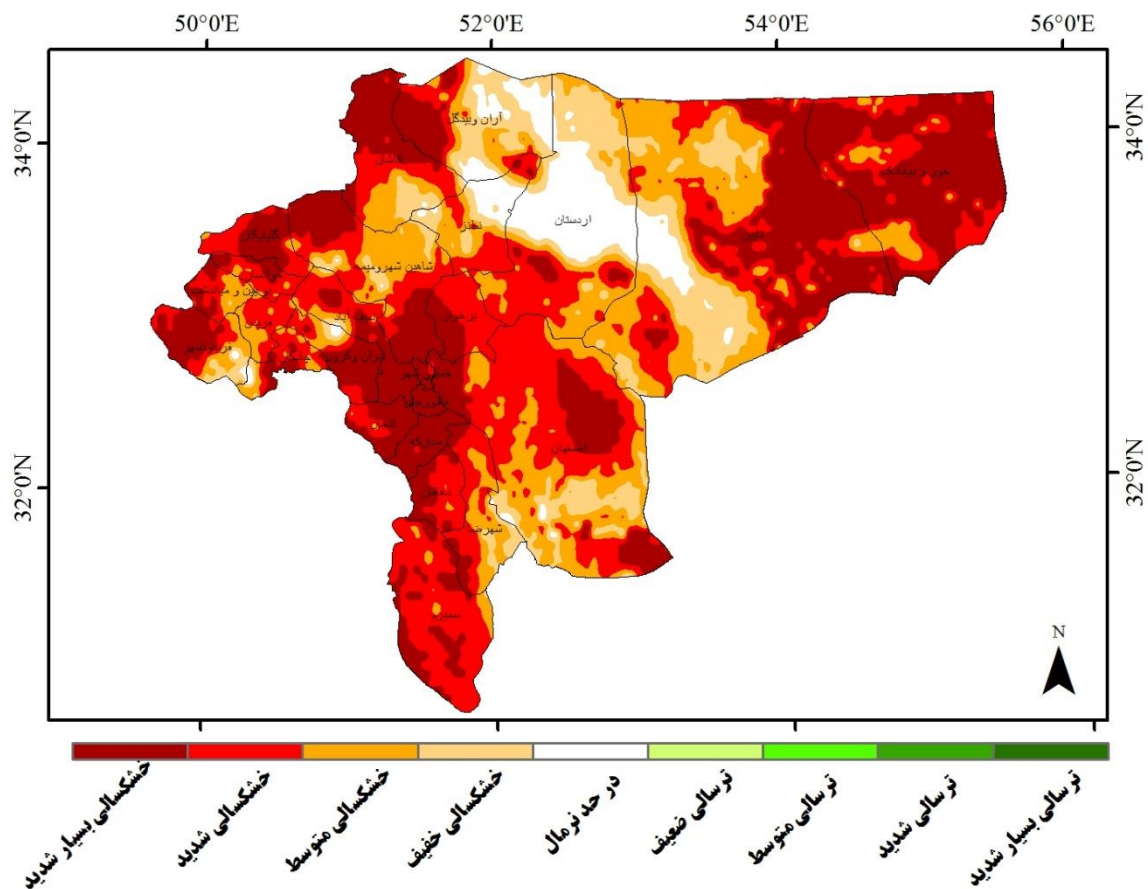
۲- خشکسالی میان مدت (کشاورزی)

نقشه خشکسالی با شاخص SPEI در دوره ۱۲ ماهه منتهی به پایان آبان ماه ۱۴۰۰ در شکل (۴) بیانگر آن است که در پایان آبان ماه ۱۴۰۰ تقریباً کلیه مناطق استان به درجات متفاوت دچار خشکسالی کشاورزی می باشند. بطور کلی ۹۳/۷ درصد از مساحت استان درگیر خشکسالی کشاورزی است و تنها ۶/۳ درصد از مساحت استان وضعیت نرمال دارد. درصد مناطق درگیر خشکسالی کشاورزی در استان نسبت به ماه گذشته ۲ درصد کاهش یافته است.

پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در سطح استان اصفهان

شاخص SPEI

دوره ۱۲ ماهه تا پایان آبان ۱۴۰۰

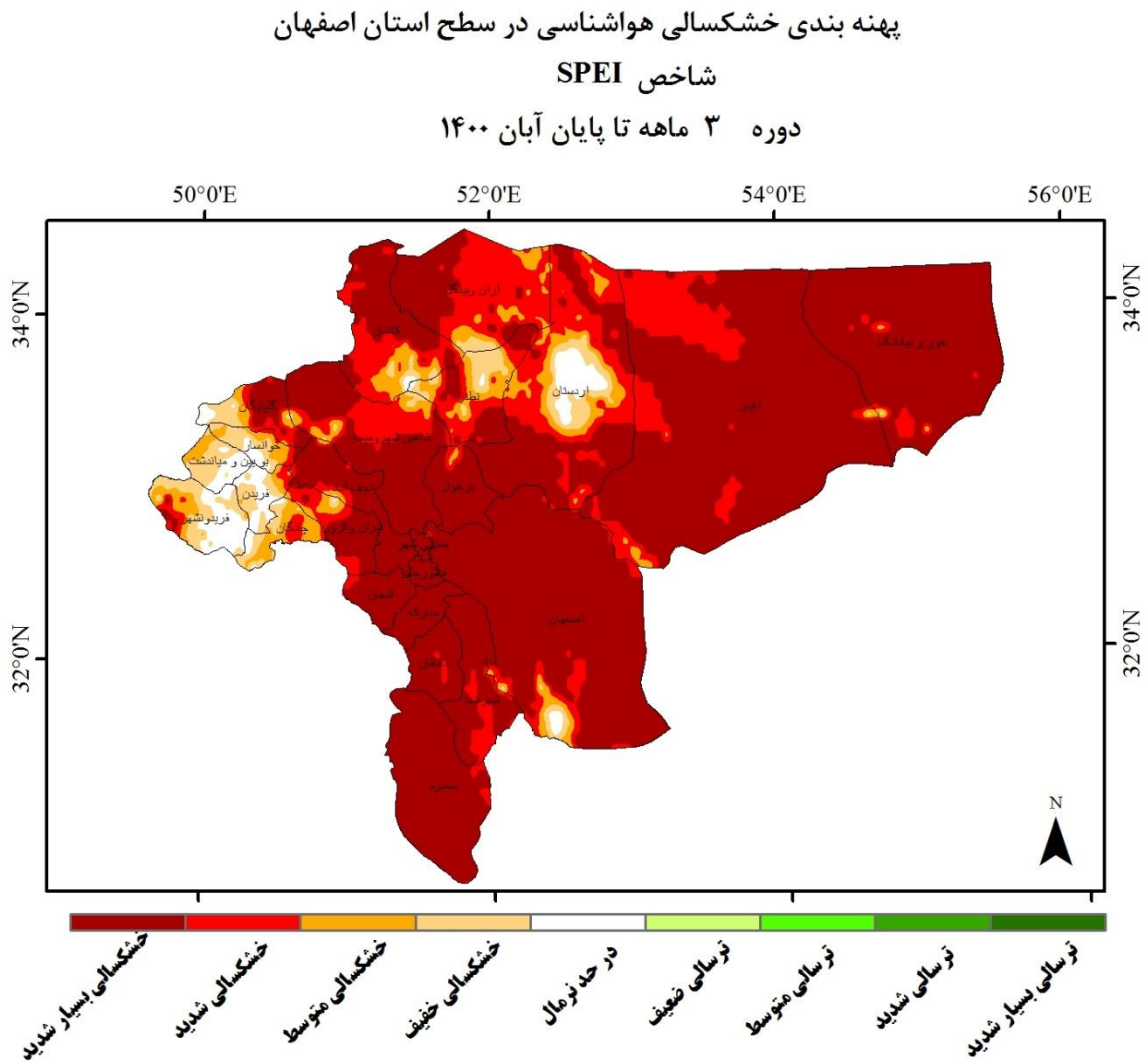


شکل ۴. پهنه‌بندی خشکسالی میان مدت (کشاورزی) در استان اصفهان براساس شاخص SPEI، دوره یک ساله تا پایان آبان ۱۴۰۰

۳- خشکسالی کوتاه مدت (هواشناسی)

پهنه بندی خشکسالی هواشناسی بر اساس شاخص SPEI سه ماهه بیانگر آن است که بعلت وقوع بارش طی آبانماه بخصوص در مناطق شمالی و غربی، شدت و مساحت مناطق درگیر خشکسالی هواشناسی در مناطق مذکور بخصوص در غرب استان در مقایسه با ماه قبل تا حدی کاهش یافته است. ولیکن هنوز کلیه مناطق استان دچار خشکسالی بسیار شدید می باشند (شکل ۵).

لازم به ذکر است که پهنه بندی خشکسالی با شاخص SPEI سه ماهه بیانگر خشکسالی هواشناسی بوده و نشان دهنده وضعیت خشکسالی کشاورزی (میان مدت) و هیدرولوژیک (بلند مدت) موثر بر بخشهای کشاورزی و منابع آبهای جاری و زیر زمینی نمی باشد.



شکل ۵. پهنه‌بندی خشکسالی (کوتاه مدت) هواشناسی در استان اصفهان براساس شاخص SPEI، دوره سه ماهه تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰

۴- نتیجه گیری

تحلیل شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ بیانگر آن است که درجات خفیف تا بسیار شدید خشکسالی بلند مدت (هیدرولوژیک) در بسیاری از مناطق استان اصفهان وجود دارد به نحوی که ۸۵/۶ درصد از مساحت استان درگیر خشکسالی بوده و تنها ۱۴/۴ درصد از مساحت استان شرایط نرمال تا ترسالی را داشته است.

از مجموع ۸۵/۶ درصد مساحت استان که درگیر خشکسالی بوده؛ ۲۱ درصد خشکسالی خفیف، ۲۱/۷ درصد خشکسالی متوسط، ۱۷ درصد خشکسالی شدید و ۲۵/۸ درصد خشکسالی بسیار شدید می‌باشد.

تحلیل شاخص SPEI در دوره ده ساله تا پایان آبان ماه ۱۴۰۰ بیانگر آن است که درجات خفیف تا بسیار شدید خشکسالی بلند مدت بسیاری از مناطق حوضه گاوخونی را فرا گرفته به گونه‌ای که ۸۶/۳ درصد

مساحت حوضه گاوخونی که درگیر خشکسالی بوده؛ ۲۸/۳ درصد خشکسالی خفیف، ۲۱/۴ درصد خشکسالی متوسط، ۱۰/۶ درصد خشکسالی شدید و ۲۵/۹ درصد خشکسالی بسیار شدید بوده است. در پایان آبان ماه ۱۴۰۰ تقریباً کلیه مناطق استان به درجات متفاوت دچار خشکسالی کشاورزی می باشند. ۹۳/۷ درصد از مساحت استان درگیر خشکسالی کشاورزی است و تنها ۶/۳ درصد از مساحت استان وضعیت نرمال دارد.

پهنه بندی خشکسالی هواشناسی بر اساس شاخص SPEI سه ماهه بیانگر آن است که بعلت وقوع بارش طی آبانماه بخصوص در مناطق شمالی و غربی، شدت و مساحت مناطق درگیر خشکسالی هواشناسی در مناطق مذکور بخصوص در غرب استان در مقایسه با ماه قبل تا حدی کاهش یافته است. ولیکن هنوز کلیه مناطق استان دچار خشکسالی بسیار شدید می باشند

لازم به ذکر است که پهنه بندی خشکسالی با شاخص SPEI سه ماهه بیانگر خشکسالی هواشناسی بوده و نشان دهنده وضعیت خشکسالی کشاورزی (میان مدت) و هیدرولوژیک (بلند مدت) موثر بر بخشهای کشاورزی و منابع آبهای جاری و زیر زمینی نمی باشد.

۵-پیشنهادات

با عنایت به اینکه ۸۵/۶ درصد از مساحت استان و ۸۶/۳ درصد از حوضه گاوخونی درگیر خشکسالی بلند مدت بوده و وضعیت آب موجود در پشت سد زاینده رود در پایان آبان ماه ۱۴۰۰ کمتر از حد نرمال است و علیرغم پیش بینی بلند مدت فصلی مبنی بر پیش بینی بارش بالاتر از نرمال در نیمه جنوبی و جنوب غربی استان، کماکان مدیریت مصرف و صرفه جویی آب در بخشهای مختلف از جمله صنعت، کشاورزی، خدمات و مصارف خانگی توصیه می گردد.