



واکاوی دلایل آب گرفتگی بجنورد

اسدی

عصر چهارشنبه بارندگی کم سابقه و سیل آسا، بجنورد را غافلگیر کرد و سبب آب گرفتگی معابر، برخی مغازه ها و خانه ها در محله های مختلف شهر شد، در مدت زمان کمی این اتفاق رخ داد و آب شهر را فرا گرفت. با توجه به این که در گذشته اعلام شده بود بجنورد آمادگی مقابله با سیلاب را دارد سراغ کارشناسان و صاحب نظران رفتم تا دلیل آب آب گرفتگی وسیع بجنورد را از زبان آن ها بشنوم.

❗ **نقص در سیستم های جمع آوری**

رواناب‌ها

یک مسئول که تمایلی به ذکر نام خود ندارد می گوید: بسیاری از سیستم های جمع آوری رواناب های شهر بجنورد به درستی کار نمی کنند، از این رو آب های سطحی به خوبی هدایت نمی شوند. وی با بیان این که نقاطی در شهر وجود دارند که فاقد سیستم جمع آوری آب های سطحی هستند، اظهارمی کند: در میدان خرمشهر به سمت شهرک ولیعصر(عج) این سیستم وجود ندارد و ما همیشه شاهد جمع شدن رواناب ها و آب گرفتگی این بخش از بجنورد هستیم.وی اضافه می کند: رودخانه نزدیک این مسیر است ومديران شهری با احداث کانال می توانند آب را به آن منتقل کنند تا مانع آب گرفتگی این مسیر شوند اما به هر دلیلی این اتفاق نیفتاده است.

وی با بیان این که برنامه های در نظر گرفته شده باید دراز مدت باشد، می افزاید: بارندگی و سیل

دارای دوره بازگشت است و ممکن است این

بازگشت همین فردا اتفاق بیفتد، بنابراین باید برنامه های درست و علمی داشته باشیم.

❗ **اشتباه پوشاندن جوی های آب**

«افشین فر» رئیس سابق شورای اسلامی شهر بجنورد نیز در این خصوص می گوید: اگرچه زیباسازی شهری بسیار مهم است اما اعتبارات باید در بخش های زیربنایی، اولویت دار و ریشه ای هزینه شود.وی با بیان این که پوشاندن روی مسیرها و جوی های آب در ایجاد سیلاب در درون شهر بجنورد موثر بود، اعلام می کند: در زمان شهردار سابق کارهای خوبی در خصوص سیستم های جمع آوری آب های سطحی بجنورد انجام شد اما کامل نشد با این حال تاثیر قابل ملاحظه ای در کاهش رواناب ها و سیلاب های شهر بجنورد داشت.وی می افزاید: در زمانی که پروژه پوشاندن جوی های آب شهر بجنورد آغاز شد، مخالفت خود را با این موضوع اعلام کردم اما مورد توجه قرار نگرفت، این در حالی است که پوشاندن جوی آب مانع عبور آب ناشی از بارندگی های سیل آسا می شود.وی با بیان این که در گذشته پروژه های آبخیزداری منابع طبیعی از سوی شورای اسلامی شهر مورد بازدید قرار گرفته است، ادامه می دهد: پروژه ها به خوبی انجام و سیل بندهای مناسبی در شهر بجنورد احداث شده است که نشان از توجه این نهاد به کاهش قدرت تخریب سیل در استان و شهر دارد.

❗ **نبود کمربند سبز**

رئیس کمیسیون عمران و شهرسازی شورای اسلامی شهر بجنورد یکی از دلایل جاری شدن رواناب ها در شهر بجنورد را نبود کمربندهای سبز شهری که کنترل کننده سیلاب باشند ذکر و تصریح می کند: در چند سال گذشته اقدام موثری انجام نشده است، ضمن این که در خصوص اجرای برنامه در ختکاری در پارک دوبار بجنورد نیز انتقادهایی وجود دارد زیرا در ختکاری نباید محدود به این مکان می شد.«سید محسن موسوی» با بیان این که پیشنهاد می کنم در ختان کاج در فضاهای پیرامون شهر مانند دوبار کاشته شوند، اضافه می کند: در دشت های اطراف بجنورد که مجاور شهر هستند فضای جنگلی جدیدی ایجاد نشده است و نمونه های ایجاد شده دوبار و الهیه هستند که در گذشته ایجاد شده اند.وی اضافه می کند: بر اساس قانون شهرداری ها سامان دهی مسیل های شهری بر عهده شهرداری هاست، ۳ مسیل کال پسته، ملکش و مسیلی از فیروزه و بش قارداش که به شهرک امام خمینی(ره) می رسد از مسیل های اصلی شهر هستند و شهرداری مکلف به لایروبی و کف سازی این مسیل هاست.وی با بیان این که حریم این فضاها نیز به آزدسازی نیاز دارد، اظهارمی کند: اجرای ترازها و نقشه های شهری از دیگر مسائلی است که باید به آن اشاره شود، در سال های اخیر مطالعاتی در مورد هدایت آب های سطحی بجنورد انجام شده است.این مسئول ادامه می

دهد: مدیریت شهری باید در امور زیرساختی مانند کانال آب های زیر زمینی اقداماتی را انجام دهد زیرا بجنورد به دلیل پوشش نهرها و محدودیت ایجاد شده برای جریان آب به اجرای همزمان کانال های مناسب نیاز دارد و این اقدام باید متناسب با توسعه شهری انجام شود.وی به مسیل های کنونی بجنورد اشاره و اعلام می کند: این مسیل ها متعلق به زمان های گذشته است و متناسب با توسعه شهر نیاز به توسعه دارد.

وی می افزاید: رعایت نکردن موارد آماده سازی زمین در کوی امام خمینی(ره) موجب شد شاهد آب گرفتگی در این منطقه و منطقه دوبران باشیم و این امر ناشی از توسعه شهری و آسفالت مسیرهای خاکی بدون آماده سازی تاسیسات شهری است.

وی شهرسازی در زیر شهر را از مباحثی می داند که اگر اجزایی نشود خطرآفرین خواهد بود.

❗ **شمال شهر بدون طرح آبخیزداری**

معاون آبخیزداری منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی نیز در پاسخ به این سوال که آیا پروژه های آبخیزداری شهر بجنورد انجام شده است یا نه؟ می گوید: پروژه های آبخیزداری شهر بجنورد انجام شده و دیگر عملیات آبخیزداری استان در حال انجام است، سال گذشته نیز ۶۳ درصد از اعتبارات ۲۰ میلیارد تومانی آبخیزداری از محل صندوق توسعه ملی به استان تخصیص داده شد.

وی می افزاید: حوضه های آبخیزداری کال پسته و درصوفیان کار شده است و در حال کار روی حوضه آبخیزداری گریوان هستیم و اگر عملیات آبخیزداری در این حوضه ها انجام نمی شد شاهد سیل های مخربی در بجنورد بودیم، مانند آن چه در سیلاب صندل آباد در چند سال گذشته اتفاق افتاد که آسیب های زیادی را به دنبال داشت. وی با بیان این که رواناب های شهر بجنورد در عصر چهارشنبه ناشی از بارش های شدید در خود شهر بجنورد بود، ادامه می دهد: حوضه هایی مانند کال پسته و مهنان بارندگی نداشت و این سیلاب از حوضه های بیرون شهر نبود.وی با بیان این که برنامه آبخیزداری برای حوضه شمالی شهر نداریم، اضافه می کند: بیشتر سیلاب های شهر بجنورد از قسمت جنوب شهر سرازیر می شود از این رو تمام پروژه های شهر بجنورد در این بخش انجام شده است.

وی اعلام می کند: ۱۱۹ هزار هکتار مساحت حوضه آبخیزداری شهر بجنورد است، اما بارندگی های گلستان شهر خارج از این حوضه است و آب آن نیز به سمت رودخانه ترک جاری می شود.وی به درخواست دریافت ۴۰ میلیارد تومان اعتبار برای اجرا و تکمیل پروژه های آبخیزداری نیز اشاره می کند.شهردار بجنورد در پاسخ به مسائل و انتقادهای مطرح شده می گوید: موارد مطرح شده نشان از نداشتن اطلاعات شهرسازی، اجرایی و اطلاعات در خصوص رواناب هاست.

«روح ...ا براتیان» با بیان این که ابرازنظرها در این خصوص مغرضانه بوده است، ادامه می دهد: تمام شواهد و قرائن نشان می دهد به دلیل لایروبی تمام کانال ها و مسیل ها یک قطره آب از طریق این مسیرها وارد شهر نشده است.

وی اظهارمی کند: تمام آب موجود در شهر ناشی از بارش ها بود و این میزان آب پس از نیم ساعت توسط شهرداری تخلیه شد زیرا مدیریت شهری تدابیری را برای تخلیه آب در نظر گرفته بود.وی

اضافه می کند: حجم بارش ها در عصر چهارشنبه به قدری زیاد بود که باغچه های منازل نیز آب را پس زده و آب وارد منازل شده بود، بنابراین در زمانی که آب بیش از اندازه وارد شهر می شود مدیریت و انتقال سریع آن از شهر در اولویت قرار می گیرد.وی می افزاید: ۱۰۴ سال از قدمت شهر داری می گذرد و داشتن امکانات قابل ملاحظه حاصل این عمر است، برای احداث و توسعه مسیل ها در بجنورد ۶۰۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز داریم و این به معنای اعتبار تمام استان است. وی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان این که بارش ها بازگشت بارش های ۳۰ تا ۵۰ ساله است، می افزاید: بجنورد دارای بیش از ۴۰۰ میلیون مترمربع معبر است که کمتر از ۵ درصد آن ها پوشانده شده است اما باز بودن آن ها نیز به انتقال این میزان آب کمک نمی کند، برای

شهر که احتمال سرریز آب وجود دارد قرار داده شده است.

یادداشت

فضای سبز مانعی برای سیل

باید کمربندهای سبز و فضاهای سبز شهری نیز متناسب با این توسعه رشد کنند تا از بروز خسارت های ناشی از سیل در شهرها جلوگیری شود.

بجنورد از شهرهای بدون کمربند سبز است و مدیران باید توجه ویژه ای در این خصوص داشته باشند. از سوی دیگر باید توجه کرد که روی زمین با پشت بام ها، بتن بسیار زیادی وجود دارد. بتن نفوذ پذیر نیست و آب باران را جذب نمی کند بلکه آب را بلوکه و به وسیله سیستم های زهکشی هدایت می کند که به نوبه خود اغلب مسدود می شود و بعد آب به خیابان ها و پیاده رو ها سرازیر می شود.

این امر بدون کنترل، موجب بروز سیل می شود. به عنوان بخشی از طرح های زیست محیطی که در اروپا و سراسر جهان در جریان است، توصیه می شود که موارد قابل نفوذ مانند چمن و باغ جایگزین سطوح غیرقابل نفوذ شوند. این امر باعث می شود آب باران در خاک تخلیه شود. این فرایند، که به عنوان نفوذ شناخته می شود، برای حفظ حیات گیاهان نیز مفید است.

در میان سوانح طبیعی، سیل بیشترین خسارت را به بخش کشاورزی، شیلات، مسکن و زیرساخت ها وارد می کند و به شدت روی فعالیت های اجتماعی و اقتصادی تاثیر می گذارد و زندگی تعداد بی شماری از افراد را تحت تاثیر قرار می دهد. ایجاد فضای سبز به عنوان جزئی از بافت شهرها و بخشی از خدمات شهری ضروری است و نمی توان آن را از نیازهای جامعه شهری جدا دانست، از این رو فضای سبز باید از نظر کمی و کیفی متناسب با حجم فیزیکی شهر، نیازهای جامعه و با توجه به شرایط اکولوژیکی شهر و روند گسترش آینده آن توسعه یابد تا بتواند به عنوان فضای سبز فعال، بازدهی زیست محیطی مستمری داشته باشد. سیل های اخیر در کشور و استان و خسارت های جانی و مالی در شهرها نشان دهنده ضرورت مطالعه جامع در این زمینه در حوضه های منتهی به شهر است. یکی از عوامل موثر بروز سیلاب توسعه شهرنشینی است، بنابراین

آگهی تغییرات شرکت توان ابزار خراسان شرکت سهامی خاص

به شماره ثبت ۴۹۰۵ و شناسه ملی ۱۴۰۰۴۸۴۲۲۱۵

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۱۸ تصمیمات

ذیل اتخاذ شد : اعضای هیات مدیره عبارتند از آقای عزیزالله ایزی به شماره ملی

۰۶۸۲۱۷۵۲۰۱ ، آقای مصطفی پورحسینی به شماره ملی ۰۶۸۱۹۹۳۶۸۵ و آقای احسان

منصوری به شماره ملی ۰۶۸۱۹۸۹۶۴۵ برای باقی مانده مدت تصدی تا تاریخ ۱۳۹۸/۱/۱۶

انتخاب گردیدند آقای کاظم حسینی به شماره ملی ۰۶۸۱۰۹۵۶۹۵ به سمت بازرس اصلی

و آقای امین حسین زاده به شماره ملی ۰۶۷۰۳۰۶۵۰۹ به سمت بازرس علی البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب شدند.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان شمالی
م الف (۴۳۱۸۴۲)
اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری بجنورد

آگهی تغییرات شرکت طلوع فجر طوس شرکت سهامی خاص

به شماره ثبت ۹۸۸ و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۴۶۴۴۵۴

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۳۰ تصمیمات ذیل اتخاذ شد : – سمت اعضاء هیئت مدیره

به قرار ذیل تعیین گردیدند:- شرکت مهندسی ارتباطات و فناوری طلیعه شرق به شناسه ملی۱۰۳۸۰۴۲۲۸۹۱ به

سمت رئیس هیئت مدیره به نمایندگی علیرضا رجبی باغدار با شماره ملی ۰۹۳۸۵۳۵۱۱ و شرکت آذرخش

انتقال نیرو پاژ به شناسه ملی ۱۰۳۸۰۴۳۷۸۳۳ به سمت نائب رئیس هیئت مدیره به نمایندگی خانم راحله عصار

با شماره ملی ۶۴۳۹۶۴۴۴۴ و شرکت نوآوران آرمان پویا به شناسه ملی ۱۰۸۶۱۸۲۶۰۲۶ به سمت عضو هیئت مدیره

به نمایندگی مریم حاجی آقاجانبور با شماره ملی ۰۹۴۱۲۸۹۸۷۷ و آقای علیرضا رجبی به کدملی۰۹۳۸۵۳۵۱۱

به سمت مدیر عامل شرکت انتخاب گردیدند. – کلیه اوراق و اسناد بهادار و تهدآآور شرکت از قبیل چک،

سفته، بروات، قراردادها عقود اسلامی با امضای ثابت آقای علیرضا رجبی باغدار (مدیرعامل) و شرکت مهندسی

ارتباطات وفناوری طلیعه شرق به نمایندگی آقای علیرضا رجبی باغدار(رئیس هیئت مدیره) و امضای متغیر

شرکت آذرخش انتقال نیروپاژ به نمایندگی خانم راحله عصار (نائب رئیس هیئت مدیره) و یا شرکت نوآوران

آرمان پویا به نمایندگی خانم مریم حاجی آقاجانبور (عضو هیئت مدیره) همراه با مهر شرکت معتبر می باشد

همچنین کلیه نامه های عادی و اداری با امضای آقای علیرضا رجبی باغدار (مدیر عامل) همراه با مهر شرکت معتبر می باشد.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان شمالی
م الف (۴۳۱۸۴۴)
مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری اسفراین

آگهی تغییرات شرکت طلوع فجر طوس شرکت سهامی خاص

به شماره ثبت ۹۸۸ و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۴۶۴۴۵۴

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۳۰ تصمیمات ذیل

اتخاذ شد : – اعضاء هیئت مدیره به قرار ذیل انتخاب گردیدند: – شرکت مهندسی ارتباطات و

فناوری طلیعه شرق به شناسه ملی۱۰۳۸۰۴۲۲۸۹۱ به نمایندگی آقای علیرضا رجبی باغدار با

کدملی ۰۹۳۸۵۳۵۱۱ و شرکت آذرخش انتقال نیرو پاژ به شناسه ملی۱۰۳۸۰۴۳۷۸۳۳ به نمایندگی

خانم راحله عصار با کدملی۶۴۳۹۶۴۴۴۴ و شرکت نوآوران آرمان پویا به شناسه ملی۱۰۸۶۱۸۲۶۰۲۶

به نمایندگی مریم حاجی آقا جانپور باکدملی۰۹۴۱۲۸۹۸۷۷ برای مدت ۲ سال انتخاب شدند. –

روزنامه کثیرالانتشار خراسان شمالی جهت درج آگهی های شرکت تعیین شد. – صورتهای مالی

عملکرد دوره منتهی به ۹۶/۱۲/۲۹ شرکت به تصویب رسید.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان شمالی
م الف (۴۳۱۸۴۳)
مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری اسفراین