

## روزگار سیاه حیات وحش در برف سپید

**رساناینبیو** کارشناس محیط زیست وقتی برف می بارد و تمام کوه و دشت خیره کننده‌ای از زمستان به تصویر کشیده می‌شود، از بچه‌ها که با شادی برای دویدن در برف و درست کردن آدم‌برفی لحظه‌شماری می‌کنند گرفته تا بزرگ‌ترهایی که شاکر نعمات خداوندی می‌شوند.

سرمای زمستان و بارش هایش منابع آبی را تجدید کرده و زمین را برای سرسزی دوباره آماده می‌کند. اما در کنار تمام این اتفاقات، بارش برف، گروهی از حیوانات و پرندگان را به مناطق مسکونی اطراف زیستگاه‌شان نزدیک می‌کند که به همین دلیل هر سال سازمان حفاظت محیط‌زیست به‌عنوان متولی حیات‌وحش از مردم درخواست می‌کند مراقب حیوانات بوده و تا حد امکان به صورت دستی به آنها غذا داده نشود. با پیشرفت و گسترش شهرها، انسان‌ها بسیاری از گذرها و محل تردد جانوران را مسدود کرده و امنیت غذایی آنها را با مشکلات زیادی مواجه کرده‌اند. به همین دلیل است که حالا سازمان حفاظت محیط‌زیست و گروه‌های مردمی برای آنها در مناطقی دور از شهرها و روستاها علوفه می‌گذارند تا از نزدیک شدن حیات‌وحش به مناطق مسکونی جلوگیری شود. انسان، عامل بیشترین آسیب و تلفات به‌گونه‌های حیات‌وحش در روزهای سرد و برفی است. گونه‌های حیات‌وحش گشتخوار در فصل زمستان به سمت روستاها می‌آیند و همین امر باعث شده تا آموزش و فرهنگسازی در مردم و جوامع محلی، بیشترین نقش را در حفاظت از گونه‌های حیات‌وحش داشته باشد.

هر سال و با آغاز فصل سرما و زمستان، مهاجرت عمودی و از بالا به پایین حیات‌وحش رخ می‌دهد. گونه‌های گیاهخوار که قبلاً برای به‌دست آوردن علوفه و غذا از ارتفاعات سرد و برفگیر به پایین‌دست مهاجرت می‌کردند، حالا به دلیل هجوم انسان به زیستگاه‌های‌شان و احداث خانه و جاده و تردد خودرو، سال‌هاست ترجیح می‌دهند علوفه مورد نیازشان را از روستاهای اطراف مناطق سردسیر به‌دست آورند.

درست به همین دلیل در روزهای سرد و برفی در برخی روستاها و سکونتگاه‌ها، گونه‌هایی از حیات‌وحش مشاهده می‌شوند که به دلیل نا آگاهی بسیاری از مردم، مورد صدمه قرار می‌گیرند و تلف می‌شوند. دوباره سازمان حفاظت محیط‌زیست همزمان با بارش برف و بردوت هوا در بسیاری از استان‌ها، درخصوص احتمال مشاهده گونه‌های حیات‌وحش در نقاط مسکونی هشدار داده است. با این حال کارشناسان معتقدند پرندگان و گونه‌هایی همچون قوچ و میش در این فصل بیشترین آسیب را از جانب انسان می‌بینند و هیچ چیز به اندازه آموزش و فرهنگسازی در مورد حیات‌وحش، نمی‌تواند نقش مؤثری در حفاظت از این گونه‌ها ایفا کند. کارشناس حیات‌وحشی معتقد است معمولاً در سرمای زمستان، پرندگان بیش از گونه‌های دیگر جانوری آسیب دیده و تلف می‌شوند؛ چراکه برخی مردم آنها را زنده‌گیری می‌کنند. کبک یکی از این پرندگان است. این پرنده نمی‌تواند در برف، زیاد پرواز کند و انرژی‌اش تحلیل می‌رود. یاهای کوتاه هم اجازه راه رفتن زیاد در برف را از او می‌گیرد و مجبور است خود را جایی پنهان کند اما شکارچی‌ها با پیدا کردن ردپا، این پرنده را شکار می‌کنند. شکار کبک که برای مصرف خوراکی انجام می‌شود در اطراف تهران هم دیده می‌شود و براساس آمارهای منتشر شده، حتی در بعضی روستاها تا ۱۰۰ کبک در این فصل شکار می‌شود. بعضی شکارچیان نیز از جست‌وجوی این پرنده برای یافتن غذا در روزهای برفی سوءاستفاده کرده و با ریختن دانه آنها را صید می‌کنند.

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد. همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

	۹		۴		۲
۸		۷		۲	۶
			۶		۹
۵			۲		
	۸		۱		۵
	۳				۴
۷		۲		۸	
۴		۵		۲	
	۶		۳		

		۷		۳	
			۶		
			۲		

۳		۸		۲	
۲	۷		۱	۳	
		۶		۱	
		۶			
۸			۹		۸
	۵				
	۲		۶		
		۴		۳	
	۱			۵	

۸	۲	۱	۷	۵	۹	۳
۵	۴	۷	۳	۶	۱	۸
۹	۳	۱	۴	۸	۵	۶
۷	۱	۹	۵	۲	۸	۳
۴	۵	۲	۹	۳	۱	۷
۳	۵	۸	۱	۷	۴	۶
۶	۹	۳	۴	۲	۸	۷
۱	۷	۴	۶	۳	۱	۸
۵	۸	۷	۱	۳	۶	۲

۲	۴	۷	۹	۸	۱	۳	۶
۶	۱	۹	۳	۷	۸	۵	۲
۸	۳	۵	۲	۱	۴	۷	۹

۳	۲	۱	۵	۹	۶	۴	۷	۸	۵	۱	۳	۶	۲	۷	۴	۵	۸
۴	۵	۶	۷	۴	۸	۱	۹	۳	۴	۲	۷	۵	۸	۱	۲	۹	۳
۹	۸	۷	۳	۴	۱	۵	۲	۶	۱	۳	۸	۹	۴	۷	۳	۵	۱
۸	۱	۹	۴	۵	۲	۶	۳	۷	۱	۵	۴	۸	۳	۶	۲	۷	۹
۶	۴	۵	۸	۷	۳	۲	۱	۹	۶	۳	۸	۷	۴	۱	۵	۲	۹
۴	۷	۳	۱	۶	۹	۸	۴	۵									
۵	۹	۸	۴	۳	۲	۷	۶	۱									
۷	۶	۲	۱	۵	۳	۸	۴										
۱	۳	۴	۶	۸	۷	۱	۵	۲									

### سودوکو ۴۲۹۷

	۹		۳		۵												
۶				۸		۱		۷									
	۲				۶												
		۸					۵										
	۱		۶				۳										
۴					۷												
			۸			۱											
۳		۱		۵			۴			۹							
	۴				۹		۶										

				۳		۷											
					۶												
						۲											

۸		۴		۳				۸		۲		۳					
۶			۷		۲		۱			۳			۱		۶		
۵				۳						۱							
	۶						۲										
	۹		۵				۱										
۲					۵												
		۷		۲													
۹		۵		۱			۷										
	۴			۶			۵										

معاون آموزش و پژوهش مشارکت‌های مردمی سازمان محیط‌زیست در جریان افتتاح نخستین خانه محیط‌زیست مدرسه‌ای خاطرنشان کرد: گرمایش زمین، کم‌آبی و گرد و غبار مسئولیت ما را مضاعف می‌کند. نورا... مرادی با بیان این‌که کار اصلی را در حفظ محیط‌زیست، مسئولان آموزش و پرورش انجام می‌دهند چراکه این امر ابتدا در کلاس درس مطرح می‌شود، ادامه داد: تمدن ما یک تمدن دوستدار محیط‌زیست است و در احادیث و روایات نیز بر آلوده نکردن محیط‌زیست تاکید شده است.

## افتتاح نخستین خانه محیط‌زیست مدرسه‌ای در تبریز



## شوشتر میزبان کنگره ملی شعر سردار دل‌ها

سومین کنگره فرهنگی ادبی سردار دل‌ها در قالب دهمین کنگره ملی شعر نخل و کارون با هدف گرامی‌داشت یاد و خاطره سردار شهید حاج‌قاسم سلیمانی و شهدای مدافع حرم و همچنین تجلیل از یزیدآوردندگان آثار ارزشی و ادبی به‌ویژه در حوزه دفاع مقدس، مقاومت و دفاع از حرم، بهمن‌ماه در شهرستان شوشتر برگزار می‌شود. بخش‌های موضوعی این کنگره شامل زندگی، ایثار و شهادت سردار، حجاب و عفاف از منظر سردار و ... است و علاقه‌مندان می‌توانند آثار خود را در شبکه‌های اجتماعی به شماره ۰۹۱۶۶۰۹۲۳۵۲ ارسال کنند.

### مکتب



## افتتاح خانه‌های ویلایی

همزمان با دومین سفر استانی رئیس جمهور و هیأت دولت، یک مدرسه شش کلاسه در اردکان با حضور وزیر آموزش و پرورش افتتاح شد. همچنین یک مدرسه خیرساز و شش کلاسه در شهر مینبد افتتاح شد. عملیات اجرایی این مدرسه با کمک مؤسسه خیریه سایه طویی کلید خورد که دارای زیربنای ۸۲۶ متر مربع و متراژ ۱۴۰ متر مربع است و با عنوان آموزشگاه خیری حاج محمود صفدری نام‌گذاری شده است.

در راستای اجرای طرح ملی مسکن، رئیس‌جمهور در سفر به شهرستان مهریز، اولین طرح اقدام ملی ویلایی را با ۲۳۰ واحد در قالب زمین‌های ۱۶۰متری و با ۱۰۵متر زیربنا به‌صورت دو خوابه افتتاح کرد. در همین رابطه مدیرکل راه و شهرسازی استان یزد از کلنگ زنی ۲۳ هزار۰۰۰ واحد مسکونی ویلایی در استان و بهره‌برداری از ۲۳۰ واحد ویلایی در این شهرستان و ۲۰۰ واحد آپارتمانی همزمان با سفر دولت‌خیرداد. وقتی دولتمردان مشغول انجام امور در حوزه فعالیت خود بودند، وزیر نیرو نیز برای بازدید از پروژه‌های مینبد به این شهرستان رفت و با اشاره به طرح‌های آبی و برفی این منطقه گفت: «در این بازدید‌ها پست برق ۶۲/۲۰ کیلو ولت مزرعه کلانتر به بهره برداری رسید و عملیات اجرایی احداث پست برق ۶۳/۰ کیلوولت نازین قلعه مینبد آغاز شد که تلاش می‌شود در مدت ۲۴ ماه تکمیل شود تا تامین برق صنایع با مصرف بالا اتفاق افتد.»

علی اکبرحمراییان با اشاره به بازدید از طرح‌های آبی عنوان کرد: «فاضلاب شهر مینبد از مطالبات مردم مینبد بود که فاز اول طرح شبکه جمع‌آوری و تصفیه‌خانه فاضلاب این شهر به بهره‌برداری رسید و اتصال تمام مشترکین به شبکه فاضلاب برقرار خواهد شد و در ادامه بخش‌هایی از شهر که به شبکه فاضلاب متصل نشدند در مرحله بعد عملیات اجرای شبکه اجرا خواهد شد.» لازم به ذکر است پروژه تامین آب پایدار و با کیفیت شهر مینبد از پروژه‌هایی بود که در این سفر، عملیات اجرایی آن آغاز شد.

### گزارش

# ایجاد ۱۱هزار شغل برای بومی‌های بوشهر با آبرزی پروری

**اوایل آذر بود که رهبر معظم انقلاب در دیدار با فرماندهان نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران با تاکید بر این‌که استفاده از فرصت دریا و ظرفیت‌های عظیم آن باید به فرهنگ عمومی در کشور تبدیل شود، فرمودند: «با وجود سابقه و سواحل طولانی دریایی در شمال و به‌خصوص جنوب ایران، فرهنگ استفاده از فرصت‌های دریا در کشور مورد غفلت واقع شده و باید به فرهنگ عمومی مردم تبدیل شود. حضرت آیت... خامنه‌ای، فرهنگ‌سازی در این زمینه و ایجاد فهم عمومی را از دریا به‌عنوان یک زیرساخت اساسی، ضروری دانستند و افزودند: «در چند سال گذشته بحث توسعه سواحل مکران مطرح شد و دولت‌ها هم از آن استقبال کردند اما پیشرفت جدی در این موضوع نیازمند فرهنگ‌سازی است.»**
**حالا بوشهری‌ها با شناسایی ۶۵۴۰ هکتار اراضی مستعد پرورش میگو قرار است هشت مجتمع پرورش آبرزی راه‌اندازی کنند که برای ۵۸ روستای مرزی این استان اشتغال ایجاد می‌کند.**

### بومی‌ها و متخصصان در اولویت

مسئولان عنوان کرده‌اند که توجه به اشتغال جوانان روستاهای ساحلی در اولویت اجرای طرح‌های آبرزی پروری قرار دارد و اولویت واکذاری طرح‌ها هم با روستاییان است. همچنین در اجرای طرح‌های جدید آبرزی‌پروری ۴۰۰ نفر از فارغ‌التحصیلان بیکار بومی استان مشغول به کار خواهند شد.

بنا به گفته معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار بوشهر، تاکنون ۷۰۰۰ نفر در طرح‌های پرورش آبزیان استان مشغول به کار شده‌اند و در ادامه نیز طرح‌های پرورش میگو هم کار دیگری است که توانسته یک تحول را به همراه داشته باشد؛ ضمن این‌که مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان بوشهر اعلام کرده تا پایان سال جاری تعداد شرکت تعاونی پرورش میگو به ۱۵۰ شرکت خواهد رسید.

خبر خوب در رابطه با به نتیجه رسیدن این سرمایه‌گذاری‌ها این‌که هیچ شرکتی در حوزه پرورش میگو مجوز نمی‌گیرد مگر این‌که مهارت‌افزایی لازم برای نیروها انجام شده باشد.

برای ۵۸ روستای مرزی بوشهر اشتغال ایجاد می‌کند.

### بوشهر رتبه نخست تولید میگو

صنایع آبرزی‌پروری بوشهر سال‌هاست فعالیت می‌کند اما آن‌گونه که باید برای جوانان اشتغال‌آفرین نبوده و بومی‌ها و به‌خصوص فارغ التحصیلان این منطقه نتوانسته‌اند وارد این حوزه شوند.

به‌گفته مدیرکل شیلات استان بوشهر، میزان تولید میگوی پرورشی از ۲۸ هزار تن در سال قبل به ۲۹ هزار تن در سال جاری رسیده که افزایش بیش از ۳۵ درصدی داشته و این رقم ثابت می‌کند سهم استان در پرورش میگوی کشور از ۴۸ درصد به ۵۴ درصد رسیده‌است.

البته بوشهری‌ها با ایجاد ۱۶ مزرعه پرورش ماهی در دریا با ظرفیت ۱۰هزار تن مجوز ایجاد سایت برای تولید ۶۵ هزار تن پرورش ماهی در قفس را صادر کرده‌اند که می‌تواند کمک بزرگی در جهت ایجاد شغل در این منطقه باشد.

استان‌های جنوبی ایران به خاطر دسترسی به آب‌های خلیج همیشه فارس و دریای عمان از ظرفیت بسیار بالایی برخوردارند که در همین راستا ساحل می‌تواند آنها را در رسیدن به اهداف‌شان بیش از پیش کمک کند. پرورش ماهی در قفس و همچنین توجه به تولید میگو علاوه بر کمک به اشتغال‌زایی، از آوری خوبی هم برای این مناطق دارد. هم اکنون نیمی از میگوی پرورشی کشور در بوشهر تولید می‌شود و همین مسأله مهر تاییدی بر ادعاهای بالااست.

سایت جدید پرورش میگو در شهرستان دیلم با ایجاد اشتغال برای ۹۰۰ نفر وسایت جدید ۶۷۰هکتاری پرورش میگو در شیف که می‌تواند برای ۷۰۰ نفر اشتغال‌زایی کند، گام بزرگ بوشهری برای استفاده از توانمندی‌های ساحل و دریاست.

ضمن این‌که با شناسایی ۶۵۴۰ هکتار اراضی مستعد پرورش میگو در این استان قرار است هشت مجتمع پرورش آبرزی راه‌اندازی شود که

