

خبر

چالش حقوقی حکم شورای رقابت درباره ضوابط تأسیس داروخانه‌ها

● رئیس سازمان غذا و دارو «امواکرهاى ضوابط تأسیس داروخانه‌ها» را تشریح کرد. دکتر رسول دنباروند با بیان اینکه حکم شورای رقابت از دو منظر مورد بررسی است، اظهار کرد: مسئله اول، موضوع صحت و سقم رأی صادره است و موضوع بعدد اینکه آیا اصولا شورای رقابت وجاهت ورود به این موضوع را دارد؟! دنباروند با تأکید بر اینکه این شورا اختیار ورود به این مبحث را نداشته و وزارت بهداشت این حکم را مورد چالشش حقوقی قرار خواهد داد، افزود: در مورد محتوای کار، باید اذعان کرد در کشورهای محدودی به این رویکرد که سطح‌بندی خدمات به طور کامل حذف و سیاست بازار جایگزینش شود، نظر مثبت وجود دارد.

وی با اینکه در بسیاری از کشورها محدودیتی برای پذیرش دانشجو در رشته‌های مختلف وجود ندارد، مگر رشته‌های پزشکی، بیان کرد: جلوگیری از هزینه‌های القایی باعث این محدودیت‌ها می‌شود، ضمن اینکه در رشته‌های فنی و مهندسی تقریباً محدودیت تعداد وجود ندارد، اما در رشته‌های علوم پزشکی به دلیل اینکه نیروی انسانی در خدمت نیاز تعریف می‌شود، این محدودیت اعمال می‌شود.

رئیس سازمان غذا و دارو همچنین افزود: این‌جانب با تغییر در ضوابط، مسئله‌ای نداشته و ندارم؛ کماینکه معتقدم امکان حذف برخی محدودیت‌ها و جایگزینی معیارهای دیگری برای تسهیل در تأسیس داروخانه وجود دارد و اصولا فارغ از دیدگاه‌های شخصی، نگاه حاکم بر وزارت بهداشت، ایجاد سهولت‌ای است که ضمن برآوردن از سخت‌گیری‌ها، موجبات ازبین‌رفتن دشواری‌ها در کار اجرائی دانشگاه‌های علوم پزشکی را فراهم آورد.

دنباروند با بیان اینکه برای نیل به این خواسته، باید از معیارهای دیگری بهره برد، افزود: امتیاز می‌تواند از جمله این معیارها باشد به این معنا که با جابه‌جایی سطح امتیازات می‌توان از تأسیس جدی‌حومرز داروخانه در شهرهای کلان جلوگیری کرد-. وی عنوان کرد: روش‌های دیگری که در دنیا برای پیشگیری از چنین مشکلاتی مرسوم است، افزایش داروسازان بیمارستانی در بیمارستان‌های دولتی است که در کشور ما قابلیت جذب حدود دو هزار داروساز در بیمارستان‌ها وجود دارد و این در حالی است که هم‌اکنون صرفاً ۲۰۰ نفر در این بخش مشغول به خدمت هستند.

رئیس سازمان غذا و دارو افزود: در وزارت بهداشت برای پاسخ‌گویی به دغدغه داروسازان جوان و نیز جلوگیری از ایجاد هزینه‌های القایی و افزایش تقاضا برای حضور در مناطقی خاص، اقداماتی در حال انجام است.

وی همچنین عنوان کرد: حدود ۵۰ درصد گردش مالی در اختیار داروخانه‌های دولتی و بیمارستان‌ها است، اما نباید فراموش کرد که بازار دارویی کشور متعلق به حدود سه یا چهار درصد داروهای فوق‌تخصصی است که آن هم قابلیت توزیع در همه داروخانه‌ها را ندارد. دنباروند با اشاره به توزیع داروهای گران‌قیمت در داروخانه‌های دولتی، علت حاشیه سود پایین آنها را همین مطلب دانست و گفت: گرچه برای توزیع داروهای مذکور در داروخانه‌های خصوصی محدودیتی وجود ندارد، اما مسئله اصلی به‌صرفه‌نبودن آنهاست.

تورج فتحي : رودخانه هراز گسترده‌ترین، پرآب‌ترین

و زیباترین رودخانه استان مازندران است که از دامنه‌های شمالی رشته‌کوه‌های البرز و قله دماوند در جنوب حوضه سرچشمه گرفته است. شاخه اصلی و سرچشمه رودخانه هراز، «رود لار» است که از به‌هم‌پیوستن سرشاخه‌های آب چهل‌بره، سیاه‌پلاس، الرم و دلیچای تشکیل شده و جهت جریان عمومی آن نیز از باختر به خاور است. کمی پایین‌تر از بلور نیز سرشاخه دیگری به نام لاسم به لار پیوسته و رود هراز را که به موازات جاده هراز با جهت عمومی جنوب به شمال تا شهر آمل و سپس دریای مازندران امتداد دارد، به وجود می‌آورد. مساحت حوضه آبریز هراز کمی بیش از ۴۸ هزار کیلومترمربع و طول آن ۱۸۵ کیلومتر است و تنها ۳۰ کیلومتر انتهایی جلگه‌ای بوده و بقیه را مناطق کوهستانی تشکیل داده است. با توجه به بارنگی‌های خوب منطقه حوضه آبریز و وجود قلل مرتفع و بالاتر از سه هزار متر (قله دماوند با بلندی پنج‌هزارو ۶۷۱ متر) در بخش‌های جنوبی آبریز، آب‌دهی رودخانه هراز خوب و دارای میانگین (میانگین ۴۵ساله) سالانه ۱/۱ میلیارد مترمکعب است که از این مقدار بخشی از طریق سد لار به تهران انتقال می‌یابد (حدود ۱۵۰ میلیون مترمکعب). شیب میانگین رودخانه هراز بالا بوده و جریان آب در این رودخانه تند و سیلابی و حالت فرسایشی دارد و این شرایط باعث می‌شود تا آلاینده‌ها با کمترین تغییر و خودبالایی از بالادست حوضه آبریز به آسانی و سهولت خیلی بیشتری به مناطق پایین‌دست انتقال یابند. رودخانه هراز بعد از عبور از شهر آمل به علت شیب کم و ویژگی مخروط افکنه‌ای به چندین شاخه تبدیل می‌شود که شاخه اصلی آن به نام سرخ‌رود به دریای مازندران می‌ریزد.

● **مناطق حفاظت‌شده محیط زیست**: با توجه به ظرفیت بالای زیست‌بومی آبریز هراز از دیرباز چندین منطقه تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست قرار گرفته که شامل «منطقه حفاظت‌شده البرز مرکزی» با مساحت حدود ۴۰۰ هزار هکتار، «منطقه حفاظت‌شده هراز» با مساحت حدود ۱۶ هزار هکتار، «منطقه شکار ممنوع هراز قهرسو» با مساحت ۸۶ هزار هکتار، «ذخیره‌گاه پارک هراز و جاده هراز» با مساحت حدود ۵۰۰ هکتار، «پارک ملی لار» با مساحت ۲۴ هزار هکتار و اثر طبیعی ملی قله دماوند است. همچنین رودخانه هراز از سال ۱۳۴۶ برابر مصوبه شماره ۴ شورای‌عالی شکاربانی و نظارت بر صید وقت به‌عنوان رودخانه حفاظت‌شده سازمان حفاظت محیط زیست به تصویب رسیده و مانند رودخانه چالوس یکی از چهار رودخانه حفاظت‌شده کشور به شمار می‌رود.

چالش‌هاومعضلات زیست‌محیطی آبریز رودخانه هراز

● **فرسایش خاک**: قابلیت فرسایش خاک عبارت است از مقاومت خاک در برابر جداشدن و انتقال ذرات خاک که این مقاومت خود به عواملی از قبیل بافت، پایداری خاکدانه‌ها، پوشش گیاهی و… بستگی دارد. فرسایش خاک از مهم‌ترین پیامدهای تخریب اکوسیستم است.

مطالعات و برآوردها نشان‌دهنده سرعت تشکیل ۱۲/۵ تُن خاک در هکتار در ۳۰ سال است و به عبارت دیگر این رقم اغلب به‌عنوان حدی است که فرسایش نباید بیشتر از آن شود و در صورت افزایش، معنای آن این است که منابع خاک برای همیشه از دست می‌رود. مهم‌ترین پیامدهای فرسایش خاک در حوضه آبریز هراز شامل: کاهش و ازبین‌رفتن پوشش گیاهی (جنگل و مرتع)، کاهش حاصلخیزی خاک، آزدست‌رفتن مواد آلی و نهایتاً تولید رسوب انبوه است؛ این به

جامعه

تخریب چشمگیر رودخانه حفاظت‌شده هراز از سرچشمه تا مقصد

هراز در هزارتوی آلودگی



آن معناست که اگر میزان تولید رسوب در رودخانه بالا باشد، درواقع خاک‌های آبریز در بالادست شسته و فرسایش یافته و برای همیشه از سد می‌روند. همچنین افزایش یافتن ضریب رواناب‌ها، کاهش عمق خاک و افزایش سطح بیرون‌زدگی‌های سنگی ازجمله پیامدهای دیگر فرسایش خاک در آبریز هراز است.

با توجه به اینکه بیشترین مساحت واحد خاک‌شناسی در آبریز هراز مربوط به مناطق کوهستانی بوده و بحث فرسایش خاک نیز اصولا در این مناطق به‌شدت تشدید یافته، مطالعات نشان داده که بیش از ۵۵ درصد مساحت آبریز دارای فرسایش با طبقه شدت زیاد است و این مناطق همان بلندی‌هایی را تشکیل داده که هم دارای پوشش مرتعی بوده و هم به علت فعالیت‌های انسانی، به‌شدت در معرض فرسایش قرار دارند.

● **نبود تعادل دام و مرتع**: به طور کلی فاکتور تعادل دام و مرتع یکی از بنیادی‌ترین مباحث حفاظت منابع خاک و کنترل فرسایش در آبریز هراز و از عوامل اصلی فرسایش خاک و تولید رسوب است که خیلی کمتر مورد توجه قرار گرفته است. بررسی‌های میدانی نشان داده که بسیاری از دامدارانی که در گستره‌های مرتعی مشغول چرای دام هستند، بسیار بیشتر از ظرفیت مندرج در پروانه‌های چرا، دام تعلیف می‌کنند. خیلی از دامداران نیز، دارای پروانه چرا در این مناطق نیستند و در مراتع دام تعلیف می‌کنند. برای مثال دامداری با دو هزار راس دام قیدشده در پروانه، آماری بیش از ۱۵ هزار دام را در مراتع منطقه تعلیف می‌کند (آبریز سرشاخه دره لاسم)، یا دامدار دیگری با چهارهزارو ۵۰۰ راس دام بدون پروانه، سال‌هاست مشغول تعلیف دام در این مناطق است. برابر بررسی انجام‌شده در هر هکتار از اراضی مرتعی دره لاسم که ظرفیت چرای ۹ تا ۱۱ دام را دارد (زیر) مرتع به‌شدت آسیب دیده و با مرتع مرغوب فاصله زیادی دارد). بیش از ۲۷ تا ۴۰ دام مشغول چرا هستند. نتیجه چنین فعالیت‌هایی ازبین‌رفتن شدید پوشش گیاهی و فرسایش بیشتر و بیشتر خاک از یک سو و افزایش «ضریب رواناب‌ها و تشدید سیل‌خیزی» در سطح حوضه آبریز از سوی دیگر است.

● **رانش و لغزش زمین، سنگ‌ریزش و بهمن**: به‌طورکلی رانش و لغزش زمین در مناطق کوهستانی و پرشیبی مانند هراز امر رایجی به حساب می‌آید، اما فعالیت‌های انسانی سبب تشدید آنها شده است. ایجاد ترانشه‌های متعدد در دامنه

باید در انتظار افزایش میزان رسوبات رودخانه بود که ضمن پایین‌آوردن تاب‌آوری اکوسیستم‌ها و رودخانه، سبب گسترش رخدادهای تخریب محیط‌زیست و آلودگی رودخانه می‌شود.

● **تولید و افزایش میزان رسوب**: هر خاکی که در بالادست حوضه آبریز فرسوده شود، به رسوب تبدیل شده و از طریق رواناب‌ها و آب‌های سطحی به رودخانه ریخته و یکی از منابع مهم محیط‌زیست برای همیشه از دسترس خارج می‌شود. مطالعات و اندازه‌گیری‌های انجام‌شده در ایستگاه‌های رسوب‌سنجی در سطح آبریز رودخانه هراز، نشانگر افزایش بار رسوبی حوضه است. به‌طورخلاصه می‌توان گفت که (بتانسیل تولید رسوب) رسوب‌زایی هراز از میان پنج رده موجود از ضعیف تا بسیار بالا، در رده بسیار بالاست؛ برای مثال در ایستگاه کرسنگ (در جنوب آمل و در محل ورود رودخانه به جلگه) میزان آورد رسوبات حدود سه میلیون تن در سال و حجم بار مواد معلق در ۵۰ سال اخیر نزدیک به ۹۰ میلیون تن است. برای توضیح باید گفت که این رقم آورد رسوب سالانه به طور طبیعی می‌تواند برای رودخانه‌های بزرگی مانند کرخه یا کارون باشد. همچنین متأسفانه میزان آورد رسوبات در میان تمامی رودخانه‌های نکارود، تجن، سیاهرود، تالار، بابلرود، سجادرود و هراز در مازندران، بیشترین میزان آورد رسوب مربوط به هراز است.

● **معدن‌کاری**: افزایش شدید فعالیت‌های معدنی در سطح کل حوضه‌های آبریز مشرف به دریای مازندران را چنانچه در سه سطح متوسط، زیاد و خیلی زیاد در نظر بگیریم، این سطح در هراز در رده «خیلی زیاد» قرار دارد. اجرای برنامه‌های توسعه نیازمند مصالح قرضه و دانه‌ای از قبیل انواع سنگ، شن و ماسه و آسفالت است. به‌طورقطع برآورده‌شدن این نیازها مستلزم افزایش میزان استخراج معادن شن و ماسه و مصالح دانه‌ای است، برآوردها نشانگر این امر است که تا پیش از پایان دهه ۵۰ نیاز سالانه مصالح دانه‌ای در کل حوضه آبریز هراز (شامل مناطق جمعیتی، روستاها و بخش‌های واقع در داخل حوضه آبریز در مناطق کوهستانی و شهرهای آمل و بابل و پیرامون آنها) حدود ۳۰۰ هزار تن در سال بوده، درحالی‌که تا پایان سال ۱۳۹۰ میزان مصرف مصالح دانه‌ای به ۱۱میلیون تن انواع واریزه کوهی، پوکه معدنی، شن و ماسه و مانند آن رسیده است. بررسی‌ها نشان‌دهنده وجود بیش از ۹۰ معدن شن و ماسه رودخانه‌ای، واریزه کوهی و تعداد کمی معادن پوکه معدنی و بوزولان است (تا سال ۱۳۹۵). اینها تنها معدانی هستند که دارای مجوزهای بهره‌برداری‌اند، اما تعداد نامشخصی معدن فعال وجود دارد که هیچ‌گونه مجوز قانونی ندارند. برای ارزیابی و مقایسه بهتر بد نیست بدانیم در کلان‌شهری مانند تهران کل معادن شن و ماسه کمتر از ۷۰ معدن است! تعداد بسیار زیاد سرقت‌های شبانه‌روزی ماسه‌های ساحلی و شن و ماسه‌های رودخانه‌ای را نیز باید به این ارقام و آمار اضافه کرد!

در داخل محدوده آبریز هراز همچنین باید ۳۰ معدن زغال‌سنگ را اضافه کرد که در مناطق مختلف قرار داشته و در سال حدود بیش از ۲۵۰ هزار تن زغال‌سنگ استخراج می‌کنند. بررسی‌ها و بازدیدهای میدانی نشان می‌دهد که با توجه به نیاز این معادن به منظور پایداری دیوارها و سقف تونل‌های زیرزمینی به چوب، بیشتر مناطق پیرامون این معادن خالی از پوشش گیاهی و جنگلی بوده و این امر نشان‌دهنده قطع غیرقانونی درختان و استفاده از چوب آنها در پایداری تونل‌های این معادن است.

ادامه در صفحه ۱۷

سودوکو سخت ۱۸۵۱

قانون‌های حل جدول سودوکو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.
۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

سودوکو ۱۸۵۱

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عده‌های بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

حل سودوکو سخت

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

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

جدول ۲۸۵۴

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	س	و	خ	ت	۵	ی	ف	س	ی	ل	ی	ش	ت	۱
۲	ا	ی	ا	ب	ک	و	ر	ی	۱	ا	ک	ی	ر	۲
۳	۱	ع	م	ع	س	ا	ع	د	۱	ا	ر	ا	ب	۳
۴	ی	ر	ی	م	ی	ن	ا	ب	۱	و	د	۱	ب	۴
۵	۱	ع	د	۱	د	۱	ف	ی	ب	۱	ا	ش	د	۵
۶	ن	س	ب	ن	و	ف	ت	۵	۱	ا	ل	ا	ر	۶
۷	س	ر	و	ر	ی	و	ا	د	۱	د	ی	۱	م	۷
۸	ا	د	ر	س	ی	ک	ا	س	۱	ن	۱	ی	ر	۸
۹	ف	ت	۱	ش	ا	ش	۱	د	ن	ب	ک	۱	ی	۹
۱۰	ی	م	ی	ب	و	ت	ک	۱	ن	۱	ا	ن	۱	۱۰
۱۱	ت	ر	ا	ی	ا	ز	س	ا	ب	۱	ق	۱	۱	۱۱
۱۲	۱	ل	و	م	ی	ر	ا	ک	۱	ب	۱	ر	د	۱۲
۱۳	م	ش	ت	ل	ی	س	ی	ل	و	۱	ا	س	ل	و
۱۴	ت	ع	ا	ر	ف	ط	۱	ا	۱	د	۱	د	۱	و
۱۵	ن	ر	ع	م	ع	و	م	۱	و	۱	ش	ی	ر	ا

دریاچه

تب کریمه کنگو و امکان انتقال آن از حیوانات خانگی

نوشین غزاله - دامپزشک

● بیماری کریمه کنگو، با اسم کامل تب خون‌ریزی‌دهنده کریمه کنگو، نام یک عفونت ویروسی واگیردار است که هم انسان و هم حیوان به آن مبتلا می‌شوند و همچنین به صورت واگیری می‌توانند به هم انتقال دهند. عامل انتقال آن کنه‌ها هستند. انتقال به انسان از حیوان بیشتر از طریق تماس با حیوان بیمار و در صورت تماس با امعا و احشای آلوده به بیماری، حین ذبح دام یا عدم رعایت موارد بهداشتی و ابتلا به کنه رخ می‌دهد. شاید تصور غالب این باشد که ویروس این بیماری فقط از طریق گوشت حیواناتی مثل گاو و گوسفند و... به انسان منتقل شود. در این شرایط پرسش این است که آیا سگ‌ها هم به کنه مبتلا می‌شوند؟

پاسخ بله است، هم سگ‌ها و هم گربه‌ها مثل حیوانات دیگر مانند اسب و گاو و گوسفند به کنه مبتلا می‌شوند. همان‌طور که بسیاری از سرپرستان حیوانات می‌دانند، کنه‌ها موجودات ریزی هستند که به پوست بدن انسان و حیوانات می‌چسبند و از خوردن خون آن موجود به‌عنوان میزبان تغذیه می‌کنند.

کنه‌ها چطور سگ‌ها یا انسان را بیمار می‌کنند؟

بعد از اینکه کنه‌ها به پوست چسبیدند با خون‌خواری می‌توانند بیماری‌هایی که به آنها آلوده هستند را به میزبان و سپس میزبان بعدی انتقال دهند. علاوه بر این، خوردن خون به تنهایی بدون انتقال بیماری در توله‌سگ‌ها و بچه‌های کوچک و حیوانات و انسان‌های مسن در آلودگی شدید می‌تواند ایجاد کم‌خونی کند. بیماری‌هایی که از کنه به سگ‌ها منتقل می‌شود بیماری لایم، تب کوه‌های راکی و بابزیا نام دارند. علامت بیماری لایم درد شدید و طولانی مفاصل، کوه‌های راکی تب طولانی‌مدت و بابزیا کم‌خونی است. در نبود سگ و گربه و حیوان به صورت میزبان، کنه به انسان می‌چسبد و با خون‌خواری می‌توانند انسان را بیمار کند. بیماری لایم در انسان‌ها مانند سگ‌ها با درد شدید مفاصل همراه است. مودی از انتقال تب کریمه کنگو از کنه به سگ و متعاقبا ابتلا به انسان از طریق سگ گزارش نشده است. در انسان ابتلا به تب کریمه کنگو از طریق کنه بیشتر از طریق تماس با گاو و گوسفند آلوده یا لاشه دام‌های آلوده حین ذبح اتفاق می‌افتد.

چطور از ابتلای سگ‌ها و گربه‌ها به کنه‌ها جلوگیری کنیم؟

۱- از راه‌بردن آنها در محیط‌های پرعلف مخصوصا در فصول گرم سال جلوگیری کنید.
۲- علف‌های محل ترددتان را کوتاه نگه دارید. برخلاف تصور عموم، کنه‌ها از روی درختان بر میزبان نمی‌افتند آنها از روی علف‌ها به پوست می‌چسبند. در صورت نیاز سم‌پاشی کنید.

۳- هر چند وقت یک‌بار برای بررسی آلودگی به کنه به بدن سگ یا گربه‌تان دست بکشید و هر برجستگی غیرطبیعی را بررسی کنید.

۴- در صورت مشاهده کنه روی پوست حیوانات با روش درست آن را از پوست جدا کنید. بلافاصله برای درمان ابتلا به کنه عمل کنید و از ترکیبات دارویی، قطره، شامپو قلاذه‌های ضدکنه و وک یا ... براساس نظر دامپزشک استفاده کنید.