کسب و کار

افزایش نوآوری با «علم انتخاب»

روان‌شناسان اجتماعی از اواخر دهه ۱۹۹۰ میلادی به حقیقت غیرمنتظره‌ای دست یافتند؛ اگر می‌خواهید قدری از انتخابی بیشتر و رضایت‌مندتر داداشته باشید، می‌بایست گزینه‌ها در اختیارش قرار نمیدهید در عوض چند گزینه با قیود واضح و مشخص به او بدهید.

این بحث اتفاقی برای با اطمینان انتخاب کردن گزینه مطلوب از بحث است این مسئله در نوآوری هم مصداق دارد که اغلب از این چهار مورد نقاشی می‌شود

۱- شناسایی مسئله بزرگی برای حل کردن ۲- قشیم آن به چند حرصه‌مسئله ۳- شناسایی اینکه حرصه‌ها مشکل‌ها در گذشته در مواردمشابه چگونه حل شدند و ۴- تجمیع راه‌حل‌های حرصه مشکل‌ها به شکلی منحصربه‌فرد و نوآورانه قرار بند کنموسنده مقاله آن را «تکنیک‌ولی انتخاب» می‌نامد قیود کمک کننده‌ای به روند حل مسئله شما می‌آفریند.

با اینکه تاریخ قیود دارد شما باور کنید که پیشرفت‌های غیرمنتظره حاصل ایجادهای یک نقطه یا کمک‌های غیبی بوده، حقیقت بسیار کمک‌کننده‌تر از این حرف‌هاست.

چه احتراع بسکتبال باشد چه سیستمی در مطبع سازمانی برای بادگیری نوآوری، نفس‌های زیبا با انتخاب‌های موشکافانه لحظه حاقتم اشان رسیدند. یعنی مسئله بزرگشان را شناسایی کردند، آن را به چند حرصه‌مسئله قشیم کردند به‌مثل شیوه‌های حل هر حرصه‌مسئله در گذشته گشتند و یک‌جور منحصربه‌فردی آن گزینه‌ها را با هم ادغیج کردند تا به راه‌حل بدیعی برسند من نام این روش را «تجربه بزرگ» می‌نیدیش ۵ می گنام این روش را در کتابه‌ها شکجوهلم در مورد کسب و کار کلسیپ آموزش دادم اما حیلی زود متوجه شدم که آزمش بسیار قرار از صرفا کلاس درس است بعنوان نمونه شوهد و مدارک نشان داده سازمان‌هایی که کمیته نوآوری متعهدی دارند، بهتر از سازمان‌هایی عمل می‌کنند که چنین کمیته‌ای ندارند؛ هر چند این موضوع قطعی و حتمی نیست و من معتقدم که حتی این شرکت‌ها هم احتمالا قادر درک تصمیم جامعه از بروسه واقعی وقوع نوآوری به حلاقتر درآمد مسئله‌ای دست‌پیدا نمی‌کنند.

تحقیقات پیشنهاد می‌کنند که اگر دفش انتخاب را فرآیند هایی بدهیم که راه‌حل‌های دگر گون کننده تولید می‌کنند می‌توانیم حتی از این هم بهتر عمل کنیم.

حتی از اواخر دهه ۱۹۹۰ هم روان‌شناسان اجتماعی به حقیقت تفاگل‌گرکننده‌ای پی برده‌بودند؛ اگر می‌خواهید کسی از انتخابش نهایت رضایت را داشته‌باشد، بی‌نهایت گزینه در اختیارش قرار ندهید در عوض، همان طور که من و همکارم فلیت و تمایم داده‌ایم، تعداد منحصر گزینه با قیود واضح و روشن در اختیارشان قرار دهید این بحث از تردد برای انتخاب مطمئن گزینه مطلوب تقریبی است ۱۵ تا ۲۰ سال بعد از آن دیوان، دو مدت مدیدی تحقیقاتی در حوزه انتخاب را به کار بستم اما در ک کنم نوآوری چگونه ادغای می‌افتد شما برای حای راه‌حل باید با هر یک مسئله شروع کنید تا نکته که اینجا وجود دارد این است که هر مسئله بزرگی بوشکن از چند حرصه‌مسئله فرایاس مبدل تشکیل شده‌است پس باید به مثل گزینه‌هایی باشید که برای آن حرصه مسئل متعدد راه‌حل ارائه می‌دهند؛ یعنی ملقه موثر نوآوری انتخاب است.

هر نوآور بزرگی در طول تاریخ چه آگاهانه و حتی چه ناآگاهانه مسلطان رابه‌واسطه حل حرصه‌مسئله‌ها حل کرده است.

به عنوان نمونه، در سال ۱۸۹۹ که هنری فورد کارخانه خودروسازی خودش را تاسیس کرد، صرفا به این قدر نگرد که با رنج و مشقت مساله بزرگش را حل کند یعنی چه کار کند که همه قادر به خرید اتومبیل باشند؛ او این مساله را به حرصه‌مسئله‌های زیرمجموعه‌ای قشیم کرد.

او گزینه‌هایش برای حل این حرصه‌مسئله‌ها را در چیزهایی پیدا کرد که از قبل وجود داشتند. او فرسیل خط موتاژیک را کرد بود که به اندازه کارگر کمتری برای موتاژیک خودرو نیاز داشت.

قود از خط خودسازی کشتار گاهی در شیکاگو هم الهام گرفت که در آن کارگران که آموزش‌های مخصوصی دیده بودند لاشه‌های حیوانات را قطعه‌قطعه می‌کردند او متوجه شد که اگر به جای کارگران محصول روی خط تولید حرکت کند و کارگران مستقل هر کاری جای الهی داشته باشند، می‌توان تولید را تاهش دهد.

اینکه فرآیند حل مسئله‌تان را در این قالب قرار دهید، قیود مفید و کمک‌کننده‌ای به فرآیند شما اضافه می‌کند این کاره شما اجازه می‌دهد به شکلی از بین راه‌حل‌های بدیع انتخاب کنید که توان تکراری سنتی هرگز قادر به انحصاری نیست.

توان تکراری زمانی کارساز است که شما با انتخابی بیمثل تمام اطلاعات لازم برای تصمیم گیری را در اختیار داشته‌باشید اما در موقعیت‌هایی که اطلاعات ناقص در دسترس نیست این روش نمی‌تواند چندان مفید باشد در نتیجه جلسات توفان فکری معمولا اینجا های کمتر و بی کیفیت‌تری تولید می‌کنند که مشکلات بزرگ را حل نمی‌کنند.

۱- باید در یک قفقلی بسته جا شود نه یک زمین بازی وسیع در قفقلی بازار

۲- باید سرعت فلاش، مهارت و پیچیدگی ورزش‌های دیدنی را داشته باشد ۵ سلامت جسم و روح نقش آموزش را حفظ کند

۳- خیابه سخت و خشن باشد؛ چون اینجا بازیکنان روی زمین سخت می‌افتند نه زمین نرم همچون زمین چمن

۴- باید یک قابلیت فیمی باشد که در آن قفقلی بسته همزمان امداد زیادی نقش آموز را مشغول کند

این قیود به شکلی گزینه‌های نیسمیت را محدود کرد که به او کمک کرد مسئله را حل کند

اونس فلیست قوفل آمریکایی را از نو احتراع کند، چون برای زمین سخت باشگاه‌یش از آنان‌ه خشن‌بود بیس‌بال را هم نمی‌افتاد یک بار دیگر احتراع کند، چون باشگاه برای آن بازی خیلی کوچک بود.

دوباره مجبور به شد که تمی‌افتد عناصر چوگان—پهپن قوفل آمریکایی، راگبی، قوفل و عنصری از بازی فرانک ریو سگ ۵ را که در کودکی بازی می‌کرد، با هم قلمی کند ۵ حرصه مسقلانی را حل کند (نهایی توپ بین بازیکنان را از چوگان—پهپن و قوفل گرفته حرصه پالتی برای حشوت زیاد از قوفل، سرعت و پیچیدگی از قوفل آمریکایی و راگبی و پرتاب به یک هدف مشخص را از فرانک ریو سگ گرفت.)

حل آن حرصه‌مسئله‌ها بود که او را قادر ساخت بازی را احتراع کند که بیش از ۱۲۰ سال افاده پیدا کرد و تبدیل به صنعتی شد که میلیاردها دلار ارزش دارد

نقشه‌یابی انتخاب قدرتی بر پایه علم انتخاب است که به شما کمک می‌کند هر چقدر که قود حمیل‌ال‌ا اجازه می‌دهد راه‌های ممکن تولید کنید اما حتی اگر قلبی که من اینجا آوردم برای ساخت نقشه انتخاب استفاده کنید طرز کار نقشه انتخاب بهتر قوی‌تر است.

کار با راه شناسایی مسئله بزرگتان آغاز کنید و آن را قشیم به قهرمتی از حرصه مسقل کنید بیایید قرقی کنیم شما در یک بیمارستان کار می‌کنید و مسلطان این است بهترین شیوه برای انتقال امن انتقالی بدن اعضاشه چیست؟ حرصه‌مسئله‌هایتان می‌توانند چنین چیزهایی باشند:

۱- چطور مطمئن شویم که انتقالی بدن در شرایط بهداشتی و ضیزی منتقل می‌شود؟

۲- چه کار کنیم که انتقالی بدن در همای درست نگهداری شود؟

۳- چگونه‌ترین روش‌های انتقال مناسب چیست؟

زمانی که این حرصه‌مسئل را در نظر گرفته‌ایم‌ان قهرمت کنید، می‌توانید به دنبال راه‌حل‌هایی بگردید که من نشانی را به‌شیوه ۵ راه‌حل‌های گذشته می‌گنام که یا در همان گستره‌مسئله شما اتفاق افتاده یا در گستره‌های مشابه

برای حرصه‌مسقل مسئله انتقال بحثو که کمی بالا ۳ قهرمت کردیم، در قسمت «دون گستره» می‌توانید جست‌وجو کنید که بیمارستان‌های دیگر در گذشته چه تدبیری اندیشیده‌اند و آنها را در نقشه انتخابان بیاورید. در قسمت «گستره خارجی» هم می‌توانید به دنبال پاسخ چنین سئوال‌هایی باشید:

شرکت‌های مولد غذایی چگونه در طول انتقال محصولاتشان را در واقع نگهمی‌دارند؟

سریع‌ترین راه‌های انتقال تدبیرهای شبکه‌های چیست؟

بهترین راه صرفه‌تر با یک نوع‌اند چیست؟

شیرینی‌پزی‌ها چگونه کیک برومی را به محل برگزاری مراسم می‌رسانند؟

دیدن این قسمت‌ها برای روبیتان باید همچون چراغی قرمز که‌ان را به کاربرنامه‌تان اضافه راه‌حل‌ها را با هم ادغیج کنید و با حرصه مسلطان مطلقات تعدید برای نمونه مسئلن است راه‌حلی از «روبین‌های مولد غذایی که غذا را در حالی مطمئنی حفظ می‌کنند» یا سیم‌های مولد برقی که تولید کنندگان مصنفی خود و کوتولان استفاده می‌کنند قرقی بگیرید تا امنیت عقبور را در طول انتقال تضمین کنید

پویش نجات قطره‌ها به مهدهای کودک رسید

مدیر مهدکودک فرشگل شهر مهرشهر از برگزاری پویش نجات قطره‌ها در این مهدکودک خبر داد

به گزارش پیام آشنا، ترمیس رفیعی با بیان اینکه مهدکودک فرشگل شهر مهرشهر پذیرای ۱۰۰ کودک است، گفت: "در طول هفته برنامه‌های فرهنگی در این مهد کودک برگزار می‌شود تا کودکان در یک فضای شاد و سرگرم کننده با موضوعات مختلف فرهنگی-اجتماعی آشنا شوند".

رفیعی افزود: "در همین راستا ۲۱ مرداد ماه از تیم پویش نجات قطره‌ها دعوت به عمل آمد تا کودکان به وسیله رنگ‌آمیزی با موضوع مهم آب و صرفه‌جویی در مصرف آن آشنا شوند." او ادامه داد: "مربیان مهد هم با زبان کودکانه درباره اهمیت آب و روش‌های صرفه‌جویی در مصرف آن با کودکان گفت‌وگو کردند."

رفیعی با اشاره به تاثیر فرهنگ‌سازی از سنین پایین، گفت: "وقتی کودکان از سنین پایین با اهمیت موضوع آب آشنا شوند این موضوع ملکه ذهن آن‌ها خواهد شد. وقتی این کودکان بزرگ شوند، صرفه‌جویی در مصرف آب برایشان امری عادی خواهد شد."

مربی مهد هم با بیان اینکه این پویش تجات قطره‌ها باعث شد بچه‌ها با اهمیت آب آشنا شوند، گفت: "ما در طول هفته برنامه‌های فرهنگی در این مهد کودک با موضوع مهم آب و صرفه‌جویی در مصرف آب آشنا شدیم. این پویش باعث شد تا کودکان در مهد با این موضوع آشنا شوند و با آن درگیر شوند."

صمیمی آنکه می‌توانند به عنوان سفیران آب، آموزش‌هایی که در قالب پویش نجات قطره‌ها به آن‌ها آموخته می‌شود را به خانواده‌های خود منتقل کنند."

پویش به همت پایگاه خبری هزار و یک شهر، پایگاه خبری مشق صالح و شرکت رنگ سازی تیپوس برگزار شد.

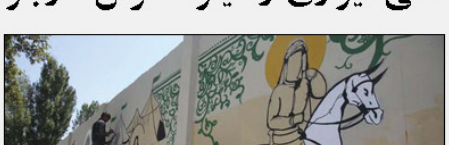
شهر کرج رنگ و بوی اربعین گرفت؛

اجرای نقاشی دیواری از «نینوا تا عرش» در بلوار ماهان

رئیس سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری کرج گفت: همزمان با ایام اربعین حسینی، تمامی مناطق ۱۰ گانه شهر کرج با فضاسازی و آذران طرح‌های فرهنگی، رنگ و بوی اربعین خواهند گرفت.

به گزارش پیام آشنا، علیرضا عقایی رصمی تسلیت به مناسبت ایام اربعین حضرت اباعبدالله الحسین(ع) گفت: کمیته تبلیغات مدیریت شهری شهر کرج، همواره در منطقه‌های مختلف شهر را متناسب با ایام مناسبتی فضاسازی کرده است.

وی گفت: در راستای تکریم شعائر حسینی و ایجاد فضای معنوی مناسب در آستانه فرا رسیدن اربعین حسینی، معابر و میادین اصلی شهر با نصب صدها بیرق مشکی و قرمز، پرچم ربه ای، بنر، بیلبورد و کتیبه سیاه پوش شده است.



این مسئول با اجرای نقاشی دیواری با محوریت واقعه کربلا در بلوار ماهان اشاره کرد و ادامه داد: طرح حماسی آیینی از «نینوا تا عرش» با هنرنمایی ۴ نقاش در ۱۵ پرده و در مساحت ۲۰۰ متر مربع گوشه ای از فرهنگ غنی عاشورا را نشان می‌دهد.

رئیس سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری کرج در پایان با بیان اینکه همزمان با ایام سوگواری اربعین امام حسین(ع) و پایان ماه صفر، فضا سازی های ویژه در شهر صورت خواهد گرفت، اضافه کرد: فضاسازی شهری باید متناسب با مناسبت های ملی و مذهبی رنگ و بوی خاصی به خود بگیرد و به گونه ای باشد که نشانگر هویت فرهنگی اجتماعی و در خور شان شهروندان و عزاداران باشد.

آماده‌سازی مدارس منطقه ۵ کرج برای سال تحصیلی جدید

مدیر منطقه ۵ شهرداری کرج گفت: همزمان با آغاز طرح استقبال از مهر بهداری و سامانه‌ی مدارس سطح منطقه اجرایی شد.

به گزارش پیام آشنا، حسین عطایی گفت: با نزدیک شده به ماه مهر و بازگشایی مدارس و به منظور زیبا سازی شهر و استمرار در حفظ بهبود و افزایش کیفیت در وضعیت نگهداشت شهر با اولویت پیرامون مراکز آموزشی، طرح استقبال از مهر آغاز شد.

عطایی گفت: دراین راستا در بخش سامانه‌ی فضای سبز مدارس، این منطقه اقدام به ترمیم و مرمت فضای سبز داخل محوطه و پیرامون مدارس، هرس درختان کرده است.

وی، کاشت نهال، درختچه، گل و گیاه در بلنچه‌های داخل محوطه مراکز آموزشی همچنین ترمیم تجهیزات ورزشی و تیمچک و سطل زباله در مدارس سطح منطقه را از دیگر اقدامات صورت گرفته در راستای اجرای طرح استقبال از مهر برشمرد.

منطقه ۱۰ شهرداری کرج به استقبال از مهر می‌رود

مدیر منطقه ۱۰ شهرداری کرج گفت: در لحظه مهر ماه و ایام بازگشایی مدارس، اقدامات مختلفی در منطقه به منظور رفاه حال دانش‌آموزان اجرا خواهد شد.

به گزارش پیام آشنا، رامین پیرجانی گفت: در لحظه بازگشایی مدارس و به منظور ایجاد محیطی شاد و باطراوت برای دانش‌آموزان و با هدف خدمت رسانی به شهروندان عملیات رنگ آمیزی دیوارهای مدارس در حال اجراست.

پیرجانی گفت: طرح استقبال از مهر ویژه بازگشایی مدارس و مراکز آموزشی با هدف پاکسازی محیط‌های اطراف این اماکن اجرا شده است.

این مسئول گفت: با برنامه‌ریزی مناسب، این طرح بصورت انفرادی در مدارس و مراکز آموزشی و فضاسازی هر چهارچوب میرهای منتهی به مراکز آموزشی و مدارس سطح منطقه به صورت ویژه در حال اقدام است.

وی در ادامه افزود: در این راستا دو مدرسه شهید محمودی مسن و امام خمینی (ره) توسط واحد زیبا سازی به طور کامل رنگ آمیزی شدند و اجرای این عملیات در مدارسی که نیاز به رنگ آمیزی دارند تا بازگشایی مدارس ادامه خواهد داشت.

بحران آبی بی‌سابقه کدام کشورها را تهدید می‌کند؟

تابع تحقیقات تنش می‌دهد که ۲۵ کشور با تنش آبی بسیار بالا مواجه هستند.

داده‌های جدید موسسه منابع جهانی (WRI) نشان می‌دهد که ۱۵ کشور که یک چهارم جمعیت جهان را در خود جای داده‌اند، هر ساله با فشار شدید آبی مواجه می‌شوند و بطور منظم تقریباً از کل منبع آب موجود استفاده می‌کنند و حداقل ۵۰ درصد از جمعیت چهان (حدود ۴ میلیارد نفر) حداقل برای یک ماه از سال در شرایط شدید آبی زندگی می‌کنند.

این سطح از تنش آبی، زندگی، شغل، امنیت غذایی و انرژی مردم را به خطر می‌اندازد. آب برای رشد محصولات زراعی و پرورش دام، تولید برق، حفظ سلامت انسان، تقویت جوامع عادلانه و برآورده کردن اهداف آب و هوایی جهان نقش اساسی دارد اما چه چیزی باعث افزایش تنش آبی می‌شود و اینکه کدام کشورها و مناطق بیشترین تاثیر را خواهند داشت.

تقاضا برای آب در سراسر جهان، از موارد در دسترس بیشتر شده و از سال ۱۹۶۰ بیش از دو برابر شده است. افزایش تقاضای آب احتمالا نتیجه رشد جمعیت و صنایعی مانند کشاورزی آبی، دامداری، تولید و تولید انرژی است. در این میان، عدم سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های آب، سیاست‌های مصرف ناپایدار آب یا افزایش تنوع تقاضا از تغییرات اقلیمی همگی می‌تواند بر تامین آب موجود تأثیرگذارند.

تنش آبی، تست تقاضای آب به منابع تجدیدپذیر، رقابت بر سر منابع آب محلی و اقتدارگیری می‌کند. کشوری که با فشار شدید آبی مواجه شده به این معنی است که حداقل ۸۰ درصد از منابع موجود خود استفاده و ۴۰ درصد از منابع خود را حذف می‌کند.

داده‌ها نشان می‌دهد که در حال حاضر ۱۵ کشور سالانه در معرض تنش آبی بسیار بالایی قرار دارند، به این معنی که بیش از ۸۰ درصد از منابع آب تجدیدپذیر خود را برای آبیاری، دام، صنعت و نیازهای خانگی استفاده می‌کنند حتی یک خشکسالی کوتاه‌مدت این مکان‌ها را در معرض خطر تمام شدن آب قرار می‌دهد و گاهی اوقات دولت‌ها را وادار می‌کند که آب را قطع کنند. پیش از این، این طرح بر بسیاری از نقاط جهان از جمله اقتدار اسلامی، هند، ایران، مکزیک و آفریقای جنوبی متمرکز شده است.

بحرین، قبرس، کویت، اسلی، عمان و قطر پنج کشوری هستند که بیشترین تنش آبی را دارند. تنش آبی در این کشورها عمدتا ناشی از عرضه کم، همراه با تقاضای مصرف خانگی، کشاورزی و صنعتی است.

بحرین که به عنوان پرتنش‌ترین کشور جهان شناخته می‌شود، چندین نقص در سیستم مدیریت آب خود دارد. در مقابل، برخی از کشورهای دیگر مانند کره جنوبی، سیستم مدیریت هوشمند آب را اتخاذ کرده است.

مناطقی که بیشترین تنش آبی را دارند خاورمیانه و شمال آفریقا هستند که ۸۲ درصد از جمعیت در معرض تنش آبی بسیار زیاد و چنوب آسیا که ۷۴ درصد در معرض تنش آبی هستند.

انتظار می‌رود یک میلیارد نفر دیگر تا سال ۲۰۵۰ با تنش آبی بسیار بالا زندگی کنند حتی اگر جهان افزایش دمای جهانی را تا سال ۲۱۰۰ به ۱.۲ درجه سانتی گراد تا ۲.۴ درجه سانتی گراد محدود کند.

پیش‌بینی می‌شود تقاضای جهانی آب تا سال ۲۰۵۰ بین ۱۰ تا ۲۵ درصد افزایش یابد، در حالی که انتظار می‌رود تعداد حوضه‌هایی که با تنوع سالانه بالا با منابع آب کمتر قابل پیش‌بینی مواجه هستند، ۱۹ درصد افزایش یابند. برای خاورمیانه و شمال آفریقا، به این معنی است که ۱۰۰ درصد جمعیت تا سال ۲۰۵۰ با تنش آبی بسیار بالا زندگی خواهند کرد. این یک مشکل نه تنها برای مصرف کنندگان و صنایع وابسته به آب، بلکه برای ثبات سیاسی است.

بزرگترین تغییر در تقاضای آب از هم اکنون تا سال ۲۰۵۰ در چنوب صحرای آفریقا رخ خواهد داد. در حالی که اکثر کشورهای چنوب صحرای آفریقا در حال حاضر تحت فشار شدید آب نیستند، تقاضا در آنجا سریعتر از هر منطقه دیگری در جهان در حال رشد است. انتظار می‌رود تا سال ۲۰۵۰، تقاضای آب در چنوب صحرای آفریقا ۱۶۲ درصد افزایش یابد که چهار برابر نرخ تغییر در مقایسه با آمریکای لاتین است و انتظار می‌رود افزایش ۴۲ درصدی در تقاضای آب داشته باشد.

این افزایش مصرف آب می‌تواند باعث رشد اقتصادی عمده در آفریقا شود و پیش‌بینی می‌شود سریع‌ترین منطقه اقتصادی در جهان باشد با این حال، استفاده ناکارآمد از آب و مدیریت ناپایدار آب تیز تولید ناخالص داخلی منطقه را تا ۶ درصد کاهش می‌دهد.

افزایش تنش آبی رشد اقتصادی کشورها همچنین امنیت غذایی جهان را تهدید می‌کند. بر اساس داده‌ها، ۲۱ درصد از تولید ناخالص داخلی جهانی یا ۷۰ تریلیون دلار تا سال ۲۰۵۰ در معرض تنش آبی بالا قرار خواهد گرفت که این رقم در سال ۲۰۱۰ معادل ۱۵ تریلیون دلار (۲۳ درصد تولید ناخالص جهانی) بود.

امنیت غذایی جهانی تیز در خطر است. در حال حاضر، ۶۰ درصد از کشاورزی آبی جهان به ویژه شکر، گندم، برنج و ذرت با استرس آبی بسیار بالایی مواجه هستند. با این حال، برای تغذیه ۱۰ میلیارد نفر تا سال ۲۰۵۰، جهان باید ۵۶ درصد بیشتر از سال ۲۰۱۰ غذا تولید کند و همه اینها در حالی است که با افزایش تنش آبی همچنین بلایای تلخی از آسوها مانند خشکسالی و سیل مقابله می‌کند.

با مدیریت مسئم وصحیح می‌توانیم منابع آبی را به اندازه کافی حفظ کنیم باید به خاطر داشته باشیم که دانش آب کافی صرفا با رفع تشنگی ما برابر نیست، بلکه تضمین امنیت غذایی، مقاومت بلایای قوی مانند آتش‌سوزی‌های جنگلی و بیماری‌های مرتبط با گرما و حفظ سطح مناسب بهداشتی است.

دیدگاه

وقتی معماری به دانشکده و پلی‌تکنیک نقل مکان کرد افولش آغاز شد

دماس توکو

از روزی که حرفه [با صنعت ساختمان] تام امعمار [تحصیل کرده] [ ] ادباع کرد، هیچ‌گاه هیچ کاری را به خوبی زمانی که صنف سازندگان [و بنایان] وجود داشت انجام نداد. وقتی معماری به دانشکده و پلی‌تکنیک نقل مکان کرد، افولش آغاز شد و این سیر مدارس رسمی [معماری] است، چرا که مدرسه معماری مکانی خلاقه‌تیست.

مدرسه معماری جایی برای بازبینی است، [...] نه جای خلاقیت، و نه پیش‌بینی و نگاه به آینده. در مدارس معماری فقط آنچه وجود دارد را می‌گیرند و کنار هم می‌گذارند، تا در کنار هاتت و مستندسازی شود. وقتی شما این کار را بکنید، همچیز کهنه شده است (در گفت‌وگو با Rupert Bickersteth، منتشر شده در وسایت dezeen، سال ۲۰۲۲)

منبع: گفتار

محیط زیست

سردترین آکوسیستم زمین در برابر گرما از پای درآمده است

قطب شمال، یک منطقه قطبی واقع در منتهی الیه شمالی کره زمین است که بیشترین تأثیر را از تغییرات آب و هوای جهانی در سال های اخیر متحمل شده و این وضعیت منجر به نوب سریع یخ ها و گرم شدن این ناحیه وسیع جغرافیایی و همچنین تأثیر بر حیات وحش آن به ویژه خرس‌های قطبی شده است.

به گزارش پیام آشنا به نقل از آناتولی، خرس‌های قطبی از بزرگ‌ترین شکارچیان روی خشکی هستند که به دلیل کاهش جمعیتشان در فهرست فرمز اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت (IUCN) به عنوان گونه «آسیب‌پذیر» معرفی شده‌اند و به احتمال زیاد در صورت ادامه روند نوب یخ‌ها زیستگاه خود را در مناطق قطب شمال کانادا، دانمارک (گرینلند)، نروژ، روسیه و ایالات متحده (آلاسکا) از دست خواهند داد.

اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت طی سال های اخیر در بسیاری از تحقیقات خود از دستگاه ردیابی ماهواره‌ای GPS برای نظارت و مطالعه در زمینه از دست رفتن زیستگاه خرس های قطبی و یخ های دریا استفاده کرده است.

تحقیقات اخیر نشان می دهد که اگر انتشار گرمی کاهش نیابد، خرس های قطبی در بسیاری از مناطق قطبی ممکن است تا پایان قرن جاری منقرض شوند. در طول سومین اکتبدیش ملی تحقیقات علمی قطب شمال تحت نظارت موسسه تحقیقات قطبی ترکیه، دانشمندان زیستگاه های حیات وحش قطبی را مشاهده و گزارش هایی را در طول سفر ارائه کردند.

مشاهدات زنده انجام شده در مناطق قطبی از اهمیت قابل توجهی برخوردار است زیرا به عنوان مقدمات اولیه برای تحقیقات جامع در سفرهای آتی عمل می‌کنند.

کارشناس کاهش زیستگاه خرس های قطبی در قطب شمال را که پناهگاه گونه های دیگر است به تغییرات آب و هوای جهانی و متعاقب آن نوب شدن یخ های دریا نسبت می دهند.

قطب شمال تنها منطقه ای است که موجودات قطبی می توانند به زندگی خود در آنجا ادامه دهند. کارشناس خاطرنشان می کنند که خرس های قطبی منحصر به قطب شمال هستند و در آنجا تکامل یافته اند و زندگی خود را جز در فصول تولید مثل عمدتا روی یخ دریا گذرانده اند.

اگرچه ممکن است به نظر برسد که خرس های قطبی می‌توانند به راحتی در تبعکره جنوبی غذا پیدا کنند اما دانشمندان اندکی دلیل می کنند که این وضعیت می‌تواند منجر به فروپاشی اکوسیستمی شود.

پروفسور «یورکو اوزوی» هماهنگ کننده سومین اکتبدیش ملی تحقیقات علمی قطب شمال در مورد تنوع حیات در منطقه قطبی با خبرگزاری آناتولی گفت و گو کرده و بر تفاوت های قابل توجه بین قطب شمال و قطب جنوب تاکید کرده است.

اوزوی خاطرنشان کرد که قطب شمال و قطب جنوب نه تنها از نظر اقیانوس ها و قاره ها بلکه در تنوع قابل توجه گونه های ساکن در این دو منطقه نیز با هم تفاوت دارند. پنگوئن ها در جنوب گونه غالب هستند در حالی که خرس های قطبی در شمال یافت می شوند.

او خاطرنشان کرد که حیات وحش موجود در قطب جنوب از انسان نمی ترسد، برخلاف قطب شمال که در آن حیوانات بیشتر در مواجهه با انسان رم می کنند و تمایل به فرار دارند.