کسب و کار

افزایش نوآوری با «علم انتخاب»

روان‌شناسان اجتماعی در اوایل دهه ۱۹۹۰ میلادی به حقیقت غیرمنتظره‌ای دست یافتند؛ اگر من خواهید قدرتی آزمایش‌پذیرتر، رضایت‌مندتر و داداتک‌تر باشید، می‌توانید گزینه‌ها را خودتان برگزینید و انتخاب کنید. حتی چند گزینه با قیود واقع و مشخص به وجود بیاورید.

این بحث اتفاقی برای ما اطمینان انتخاب کردن گزینه مطلوب ارائه است این مسئله در نوآوری هم مصداق دارد که اغلب از این چهار مورد ناشی می‌شود:

۱- شناسایی مسئله بزرگ برای حل کردن ۲- تقسیم آن به چند جزء مسئله ۳- شناسایی اینکه در هر مشکل دقیقا در کدام یک از مواد مشابه چگونه حل شده و ۴- تجمیع راه‌حل‌های هر جزء مشکل با به شکلی منحصربه‌فرد و نوآورانه در آیند که نمونه مسئله آن را حل می‌کند. این فرایند قیود کمک‌کننده‌ای به روند حل مسئله شما می‌افزاید.

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

چه احتراع بشکل باشد چه سیستمی در سطح سازمانی، برای بادگیری و نوآوری، تعریف‌های زیبا با لحظه‌های موشکافانه به لحظه جالبتر شان رسیده‌اند. یعنی مسئله بزرگ‌تان را شناسایی کرده‌اند، آن را به چند جزء مسئله تقسیم کرده‌اند به دقیق شیوه‌های حل هر جزء مسئله در گذشته گشته و یک جزء منحصربه‌فردی آن گزینه‌ها را با هم ادغام کرده‌اند تا به راه‌حل بدیعی برسند. من نام این روش را سه مرحله گذر نهادیم. من گام این روش را در ابتدا به شکل مجموعه در مورد کسب و کار کلاسیا آموزش داده‌ام اما حیال زده توجه شده‌ام که آرزش بسیار قرار از صرفا کلاس درسی است. بعنوان نمونه شوهد و مدارک نشان داده سازمان‌هایی که کمیته نوآوری مستقیمی 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 تحت تاثیر درک تصریح جامعه از غرور و واقعی وقوع نوآوری به حداکثر درآمد مستقل دست پیدا می‌کنند.

تحقیقات پیشنهاد می‌کنند که اگر مقن انتخاب را در قرار انتخاب‌های مدیم که راه‌حل‌های دگر مقن کنند فواید می‌کنند من توانیم حتی از این هم بهتر عمل کنیم.

حتی از اواخر دهه ۱۹۹۰ هم روان‌شناسان اجتماعی به حقیقت غافلگیرکننده‌ای پی برده‌بودند؛ اگر من خواهید کسی از انتخاب‌های بهبود رضایت را داشته باشد، می‌توانید گزینه‌ها را خودتان برگزینید. در عوض، همان طور که من دهم و همکارانم ثابت کرده‌ایم، قدماد مشخص گزینه باقیود واقع و روشن در اختیارتان قرار دهید. این بحث از وجود برای انتخاب مطمئن گزینه مطلوب ضروری است. تقریبا ۲۰ سال بعد از آن دوران، من مدت مدیدی تحقیقاتم در حوزه انتخاب را به کار بستم؛ اما درک کنم نوآوری چگونه اتفاق می‌افتد. شما برای حل راه‌حل باید با تعریف مسئله شروع کنید. نکته‌ای که اینجا وجود دارد این است که هر مساله بزرگی از چند زیرمسئله می‌تواند. این مسائل معمولا شکل شده‌است. پس بلد به دنبال گزینه‌هایی باشید که برای آن حرفه مسائل متعدد راه‌حل ارائه می‌دهند؛ یعنی مانند هر نوآوری انتخاب است.

هر نوآور بزرگی در طول تاریخ چه آگاهانه و چه ناآگاهانه مسائلش را به مسئله حل حرفه‌سئله‌ها حل کرده‌است.

به‌عنوان نمونه، در سال ۱۸۹۹ که هنری فورد کارخانه خودروسازی خودش را تاسیس کرد، هر قالب این قارنگذرد که با رنج و مشقت مساله بزرگی را حل کند. یعنی چه کار کند که همه قادر به خرید اتومبیل باشند؟ اولین مساله را به حرفه‌سئله‌های زیر، مجموعه‌ای تقسیم کرد. او گزینه‌هایش برای حل این حرفه‌سئله‌ها را در چیزهایی پیدا کرد که از قبل وجود داشتند. او فرمسیل خط مونتاژی بنا کرد بود که به اعداد کارگر کمتری برای مونتاژ یک خودرو نیاز داشت.

فورد از خط خرسایی 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 اضافی داشته باشند، می‌توانند زمان تولید را کاهش دهند.

اینکه در آینده حل مسئله‌تان را در این قالب قرار دهید، قیود مفید و کمک‌کننده‌ای به فکر آینده شما خلق می‌کنند این کار به شما جرات می‌دهد به شکلی آزمین راه‌حل‌های بدیع انتخاب کنید که توان فکری سنتی هرگز قادر به انجامش نیست.

توان فکری زمانی کار ساز است که شما با تعقیبی تبدیل تمام اطلاعات لازم برای تصمیم‌گیری را در اختیار داشته باشید اما در موقعیت‌هایی که اطلاعات کافی در دسترس نیست این روش نمی‌تواند چنان مفید باشد. در نتیجه جلسات توان فکری معمولا ایده‌های کمتر و بی‌کیفیت‌تری تولید می‌کنند که مشکلات بزرگ را حل نمی‌کنند.

۱- باید در یک فضای بسته جا شوید نه یک زمین بازی. وسیع در فضای باز.

۲- بلید سرعت فلاش، مهارت و پیچیدگی ورزش‌های دیگر را داشته باشد تا سلامت جسم و روح فلش آموزان را حفظ کند.

۳- شبانه سخت و خشن باشد؛ چون اینجا بازیکنان روی زمین سخت می‌افتند نه زمین نرمی همچون زمین چمن.

۴- باید یک فعالیت فیمی باشد که در آن فضای بسته همه‌زمان اعضاء زیادی فلش آموز راه‌متقل کنند

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

اونس فلیمت قوانین آمریکایی را وارد نمی‌تواند کند، چون برای زمین سخت بانگفایی از آماتور خشن بود. بی‌سبال راهم نمی‌توانست یک بازی دیگر اختراع کند، چون بانگاه به برای خیلی کوچک بود.

دوچاپت سه‌گوشه که کمی قوقد عناصر بوکان، رپهن قوتبال آمریکایی، راگبی، قوتبال و عنصری از بازی «اردک روی سنگ ۹» را که در کودکی بازی می‌کرد، با هم ادغام کرد تا به حرفه‌سئله‌ای را حل کند (نهای توپ بین بازیکنان راز چوکان سر پهن و قوتبال گرفته جریمه پالتی برای حشوت زیاد قوتبال، سرعت و پیچیدگی آمریکایی و راگبی و راگبی و پاس و به یک هدف مشخص را از دردن روی سنگ گرفت.)

حل آن حرفه‌سئله‌ها بود که او را قادر ساخت بازی را اختراع کند که بیش از ۱۲۰ سال قدمه پیدا کرد و تبدیل به صنعتی که میلیاردها دلار ارزش دارد.

نقشه‌هایی انجام فضربی بر پایه علم انتخاب است که به شما کمک می‌کند هر بلدر، که قود حمل‌ونقل را جزء می‌دهد را برای ساختن تولید کنید شما می‌توانید از قالبی که من اینجا آورده‌ام برای ساخت نقشه انتخاب استفاده کنید طرز کار نقشه انتخاب بدین ترتیب است:

کار با با شناسایی مسئله بزرگتان آغاز کنید و آن را به تقسیم به قهرسی از حرفه‌سئله‌ها تقسیم کنید بهترین شیوه برای انتقال این انتقادی بدن اعضاشه چیست؟ حرفه‌سئله‌هایتان می‌توانند چنین چیزهایی باشند:

۱- چطور مطمئن شویم که انتقادی بدن در شرایط بهداشتی و صبری سلول‌ها باشد؟

۲- چه کار کنیم که انتقادی بدن در همای درستی نگهداری شود؟

۳- چرا گذارین ریسک‌های انتقال مناسب چیست؟

زمانی که این حرفه‌سئله را حل کنید نقشه انتخابتان تقویت کنید می‌تواند به همان راه‌حلی برگردید که من نشانتی داده‌ایم. با این کار حل‌های گذشته به شکلی بر می‌گردند که من نشانتی داده‌ایم. با این کار حل‌های گذشته به شکلی بر می‌گردند که به هر همان گسترده‌سئله شما اعتقاد داشته باشید در گسترش مشقه

برای حرفه‌سئله انتقال بقوت که کمی ساده‌تر قهرست کردیم، در قسمت «دون گسترده» می‌توانید جست‌وجو کنید که بیمارستان‌های دیگر در گذشته چه تغییری کرده‌اند و آنها را در نقشه انتخابتان بیاورید. در قسمت «گسترده خارجی» هم می‌توانید به دنبال پاسخ چنین سئوال‌هایی باشید:

شرکت‌های مواد غذایی چگونه طرح انتقال محصولاتشان را در واقع نگهمی‌دارند؟

سریع‌ترین راه‌انتقال تسلیمی‌های شبکه‌ای چیست؟

بهترین راه صرفه‌جویی با یک تونداد چیست؟

بررسی‌پذیری‌ها چگونه کیک برروسی راه‌محل برگزاری مراسم می‌رساند؟

دیدن تمام این گزینه‌های پیش‌رویتان باید همچون جزء قرائی قرار گرفتن را به کار ببندید تا دقیقا راه‌حل‌ها را به طور فعلی کنید و با حرفه‌سئله‌تان مطابقت دهید. برای نمونه ممکن است راه‌حلی از سرویس‌های مواد غذایی که انتقال را در طی مطمئنی حفظ می‌کنند یا سیستم درگیری که قولید کنند گان مستقلی خود و کودکان استعفا می‌کنند قرقیر گیرید تا امنیت عقود را در طول انتقال تضمین کنید

پویش نجات قطره‌ها به مهدهای کودک رسید





مدیر مهدکودک فرشگل شهر مهرشهر از برگزاری پویش تجات 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 تجات قطره‌ها دعوت به عمل آمد تا کودکان به وسیله رنگ‌آمیزی با موضوع مهم آب و صرفه‌جویی در مصرف آن آشنا شوند". او ادامه داد: "در پایان 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، صص آنکه می‌توانند به عنوان سفیران آب، آموزش‌هایی که در قالب پویش تجات قطره‌ها به آن‌ها آموخته می‌شود را به خانواده‌های خود منتقل کنند."

پویش به همت پایگاه خبری هزار و یک شهر، پایگاه خبری منطق 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، تعالی مناطق ۱۰گانه شهر کرج با فضاسازی و اجرای طرح‌های فرهنگی، رنگ و بوی اربعینی خواهد گرفت.

به گزارش پیام آشنا، علیرضا عقالی رصمی تلیت به مناسبت ایام‌اربعین حضرت اباعبدالله الحسین(ع) گفت: کمیته تبلیغات مدیریت شهری شهر کرج، همواره در مناسبت‌های مختلف، شهر را متناسب با ایام مناسبی 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 پرچم مشکی و قرمز، پرچم ربنا ای بنر، بیلبورد و کتیبه سیاه پوش شده است.



این عملیات در حال اجرا است.

واقعه کربلا در بلوار ماهان لشاره شد و ادامه داد: طرح حماسی آئینی از هیتوا تا عرش» با هدف زمانی ۴ نقاش در ۱۵ پرده و در مساحت ۲۰۰ متر مربع گوشه ای از فرهنگ غنی عاشورا را نشان می دهد.

رئیس سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهرداری کرج در پایان با بیان اینکه هم‌زمان با ایام سوگواری اربعین امام حسین(ع) و پایان ماه صفر، فضاسازی 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 شأن شهروندان و عزاداران باشد.

آماده‌سازی مدارس منطقه ۵ کرج برای سال تحصیلی جدید



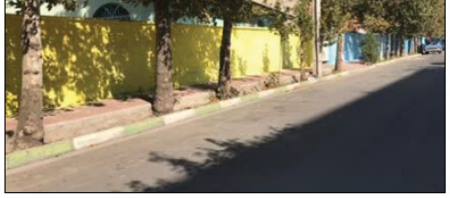
مدیر منطقه ۵ شهرداری کرج گفت: هم‌زمان با آغاز طرح انتقال از مهر پهسازی و سالمندسی مدارس سطح منطقه اجرایی شد.

به گزارش پیام آشنا، حسین عطایی اظهار داشت: نزدیک شده به ماه مهر و بازگشایی مدارس و به منظور زیبا‌سازی شهر و ایمن‌سازی 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 سالمندسی فضای سبز مدارس، این منطقه اقدام به ترمیم و مرمت فضای سبز داخل محوطه و پیرامون مدارس، هرس درختان کرده است.

وی، کلکت نهال، در خرنجیه، گل و گیاه در بلنجه‌های داخل محوطه مراکز آموزشی همچنین ترمیم تجهیزات ورزشی و تیمکت و سطل زباله در مدارس سطح منطقه را در یک اقدامات صورت گرفته در راستای اجرای طرح استقبال از مهر برشمرد

منطقه ۱۰ شهرداری کرج به استقبال از مهر می‌رود



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

به گزارش پیام آشنا، رامین پرجانی گفت: در لحظه بازگشایی مدارس و به منظور ایجاد محیطی شاد و با طراوت برای دانش آموزان و با هدف خدمت رسانی به شهروندان عملیات رنگ آمیزی دیوارهای مدارس در حال اجرا است.

پرجانی 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 مستمر و ادامه‌دار در طول سال تحصیلی انجام خواهد شد.

بحران آبی بی‌سابقه کدام کشورها را تهدید می‌کند؟

تاریخ تحقیقات نشان 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 متوسط تقریبا از کل منبع آب موجود خود استفاده می‌کنند و حداقل ۸۰ 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 چولمع عادلانه و برآورده کردن انتظارات آب‌وهوایی 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 اغلب نتیجه رشد جمعیت، صنایعی مانند کشاورزی آبی، دام‌داری، تولید و تولید انرژی است. در این میان، عدم سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های آب، سیلاب‌های مصرف ناپایدار آب یا افزایش تنوع تلفی از تغییرات اقلیمی همگی می‌تواند بر تامین آب موجود تأثیر بگذارد.

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

داده‌ها نشان می‌دهد که در حال حاضر ۲۵ 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 در بسیاری از نقاط جهان از جمله استرالیا، هند، ایران، مکزیک و آفریقای جنوبی مشاهده شده است.

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

بحرین به همین دلیل در تنش آبی رادارند خاورمیانه 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.

منطقاتی 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 یا ۲.۴ درجه سلسیوس گراد محدود کند.

پیش‌بینی می‌شود تقاضای جهانی آب تا سال ۲۰۵۰ بین ۲۰ 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 تلک سیاسی است.

بزرگترین تغییر در تقاضای آب از هم اکنون تا سال ۲۰۵۰ در جنوب صحرای آفریقا رخ خواهد داد. در حالی که اکثر کشورهای جنوب صحرای آفریقا در حال حاضر تحت فشار شدید آب نیستند، تقاضا در آنجا برعکس از هر منطقه دیگری در جهان در حال رشد است. انتظار می‌رود تا سال ۲۰۵۰، تقاضای آب در جنوب 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.

ابن 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 نیز تولید ناخالص داخلی منطقه را تا ۶ درصد کاهش می‌دهد.

افزایش تنش آبی رشد اقتصادی کشورها همچنین امنیت غذایی جهانی 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 (۲۴ 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 تنش 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 ناشی از آب‌وهوا مانند خشکسالی و سیل مقابله می‌کند.

با مدیریت مستمر و صحیح می‌توانیم منابع آبی را به اندازه کافی حفظ کنیم باید به خاطر داشته باشیم که دلیلش آب کافی صرفا با رفع تشنگی ما برابر نیست، بلکه تضمین امنیت غذایی، سلامت بلایای فوری مانند آتش‌سوزی‌های جنگلی و بیماری‌های مرتبط با گرما و سیل مقابله می‌کند.

دیدگاه



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

دماس نوکو

از روزی که حرفه (یا صنعت ساختمان) تمام اعمار [تحصیل کرده] را ابتلع کرد، هیچ‌گاه هیچ‌کاری را به خوبی زمانی که صنف سازندگان (وبنایل) وجود داشت انجام نداد. وقتی معماری به دانشکده و پلی‌تکنیک نقل مکان کرد، افلوئنس آغاز شد و این شر مدارس رسمی (معماری) است، چرا که مدرسه معماری مکلی خلاقانه‌تیست.

مدرسه معماری جایی برای بازیبینی است، (...) نه جای خلاقیت، و نه پیش‌بینی و نگاه به آینده. در مدارس معماری فقط آنچه وجود دارد را می‌گیرند و کنار هم می‌گذارند، تادر کتاب‌هاست و مستندسازی شود. وقتی شما این کار را بکنید، همه‌چیز کهنه شده است (در گفت‌وگو با Rupert Bickersteth، منتشر شده در وبسایت dezeen، سال ۲۰۲۲)

منبع: گفتار

محیط زیست



سردترین اکوسیستم 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 سال‌های اخیر متحمل شده و این وضعیت منجر به دوب سریع یخ‌ها و گرم شدن این ناحیه وسیع جغرافیایی و همچنین تأثیر در 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 دوب یخ‌ها زیستگاه خود را در مناطق قطب شمال کاملا از دست خواهند داد.

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

تحقیقات اخیر نشان می‌دهد که اگر انتشار گازهای گلخانه‌ای، خرس‌های قطبی در بسیاری از مناطق قطبی ممکن است تا پایان قرن چاری منقرض شوند. در طول سومین اکتبدیشن ملی تحقیقات علمی قطب شمال تحت نظارت موسسه تحقیقات قطبی ترکیه، دانشمندان زیستگاه‌های حیات وحش قطبی را مشاهده و گزارش‌هایی 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.

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

قطب شمال تنها منطقه ای است که موجودات قطبی می توانند به زندگی خود در آنجا ادامه دهند. کارشناسان 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 می توانند به راحتی در نیمکره جنوبی غذا پیدا کنند اما دانشمندان اینطور فکر نمی کنند که این وضعیت می تواند منجر به فروپاشی اکولوژیکی شود.

پروفسور «بورکو اوزوی» هماهنگ کننده سومین اکسپدیشن 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، بر خلاف قطب شمال که در آن حیوانات بیشتر در مواجه با انسان رم می کنند و تمایل به فرار دارند.