

Takhasos

Monthly - 194-195

مهمانه تخصصی از اکادمی شیرازی استخاره

شماره ۱۹۵ / دور سوم میزان / عقرب ۱۴۰۳ خورشیدی
متلبق با اکتوبر / نوامبر ۲۰۲۴ - میلادی

شماره ۱۹۵ / دور سوم میزان / عقرب ۱۴۰۳ خورشیدی
متلبق با اکتوبر / نوامبر ۲۰۲۴ - میلادی

نگرانی شماری از یا شندگان ولسوالی زنده جان از نداشتمن سرپناه



کار ساخت فاز دوم کارخانه ذوب آهن به ارزش ۳۰ میلیون دالر در هرات آغاز شد

پزشکان
نسایی ولادی هرات؛
بسیاری از مادران به
دلیل آگاهی نداشتند،
کودکان شان را از
دست می‌دهند



نمایش کارچ روزه سرخطاطی د هرات کشیش یافت



نمایشگاه صنایع دستی و هنری
دروولايت هرات گشایش یافت



سد پاشدان هرات در حال اکمال است!

خوشبختانه بعد از سال‌های متمادی انتظار، کار سد پاشدان به پایان خود نزدیک است. این سد که در ۱۶ مایلی شمال شرق هرات واقع شده طرفيت ذخیره ۴۰ میلیون مترمکعب آب، تولید دو مگاوات برق و آبیاری ۱۳ هزار هکتار زمین کشاورزی را دارد و قیمت ساخت آن یکصدو هفده میلیون دالر پیشبينی شده است.

کار این سد توسط یک کمپنی افغانی که همکاران و متخصصان خارجی رانیز با خود دارد پیشبرده می‌شود که ان شالله قرار است تا پایان سال خورشیدی به بهره‌برداری سپرده شود.

این سد زمینه سرسیزی و شادابی شهر هرات را از طریق (جوی سلطانی) مهیا می‌سازد که تمام درختان ساحات شیدایی، تخت‌سفر، الی کمرکلاع را آبیاری و همچنان اراضی زراعی فراوانی را تحت کشت می‌آورد. که خوشبختانه کانال‌های آن قبل‌آمده شده است.

این سد در تقویت آبهای زیر زمینی شهر هرات، ولسوالی انجبل، پشتونزرغون و گذره مؤثثیت فراوان دارد. همچنان در بهبود محیط‌زیست و ایجاد شرایط بهتر آب‌وهوا مفید واقع می‌شود.

به علت نزدیکی این منبع آب‌شیرین به شهر هرات مکان تفریحی جذابی را برای شهروندان هرات می‌سازد و زمینه کاروبار اقتصادی را برای علاقه‌مندان سرمایه‌گذاری در بخش رستورانت‌داری و تفریح‌گاه‌های اجتماعی مساعد می‌سازد.

اعمار ساختمان‌های مدرن بالای تپه‌های مجاور، ترویج صنعت ماهی پروری، قایقرانی و ایجاد گلخانه‌ها به زیبایی و جذابیت این سد می‌افزاید.

امیدواریم مسؤولین در حصه ایجاد سرک بدیل هرات- بادگیس در جوار این سد توجه عاجل نمایند، تا این موضوع باعث تأخیر در اکمال طرفيت آبگیری آن نشود.

به امید افغانستان آباد و شاداب!

عنوان

۱۶.	(۱۳) کار ساخت فاز دوم کارخانه ذوب اهن به.....	۱
۱۷.	(۱۴) نمایش کاه صنایع دستی و هنری در.....	۲۰
۱۸.	(۱۵) تپلی.....	۲
۱۹.	(۱۶) پژوهشکان پس از یک معمامی ۵ ساله گروه.....	۴
۲۰.	(۱۷) کارگاه آموزش: با افکار مثبت به نبرد فقر.....	۵
۲۱.	(۱۸) نمایش کاه پنجه روزی خطاطی در هرات.....	۶
۲۲.	(۱۹) شماری از کشاورزان ولات نیمروز از	۷
۲۳.	(۲۰) زنان زن ستیز	۷
۲۴.	(۲۱) پژوهشکان نسایی ولادی هرات: بسیاری.....	۸
۲۵.	(۲۲) کار ساخت فاز دوم کارخانه کابل فولاد.....	۸
۲۶.	(۲۳) توهم: داشن	۹
۲۷.	(۲۴) افزایش تولید تخم افتتاب گردان در	۹
۲۸.	(۲۵) روزانه از سوی یک فارم مرغ‌داری، ۵۰ هزار.....	۱۰
۲۹.	(۲۶) هوش منوعی و حل چالش‌های آب.....	۱۰
۳۰.	(۲۷) کوه زمین مدنی کوتاه دو «ما».....	۱۱
۳۱.	(۲۸) سرمایه‌گذاری کان هند برای ایجاد ۱۲.....	۱۲
۳۲.	(۲۹) برورس علی کاهش تنوع حیات.....	۱۴.۱۳.۱۲
۳۳.	(۳۰) مورچه‌های که با قطعه مایه مورچه‌ای.....	۳۱ و ۳۰
۳۴.	(۳۱) اسکن دقیق تغییرات مغز زنان در	۱۵

صاحب امتیاز: شورای متخصصان

مدیر مسئول: الحاج محمد رفیق شیر

هیئت تحریر: سید معیدالحق موحدی، عبدالرحیم امید

دکتر عبدالقیوم قائم، انور شاه یوسفی و صلاح الدین جامی.

گزارشگر: کبرا سالاری

طراح جلد و صفحه آرائی: عبدالحق مرادی

تیراز: - ۱۰۰۰ جلد

قیمت ۲۰ افغانی

نشانی: دفتر شورای متخصصان هرات،

جاده بهزاد «بهزاد ۵

پیر هرات

عبدالطیف محمد

پیر هرات گفته است: «خداد اسلام را به دو مرد حفظ می کند: یکی به اصفهان است و دیگری به هرات و آن عبارتند از عبدالرحمن بن منده و عبدالله انصاری». [۱]

شکی نیست که سطح فراورده های فکری هر ملت و تمدن با نوشه های ماندگار و ارزشمند قابل ارزیابی و قضاوت است. جامعه متوازن، هم سخنوار خوب دارد و هم نویسنده توانمند و معهدها اما عدم تناسب بین سخنوار و نوشتمن می تواند تعادل جامعه را بر هم زند. خرد جمعی و اخلاق مردمان توسط اهل دانش، نخبگان و متفکرین شکل می گیرد. با تاسف، ققدان تعادل در جامعه امروزی ما بیشتر رواج یافته و داشتمان علوم مختلف کمتر به برداشتن قلم و نوشتمن روی آورده اند. اما، پیر هرات در کنار آشایی کامل با علوم متداول مانند فقه و تفسیر و حدیث و ادب، و تدریس آنها، درد و سوز خاصی داشت، دردی دلپذیر و سوزی جان پرور". او در لابلای روایت و استدلال و کلام، به ذنبال تصفیه و تزکیه روح است یعنی قدم گذاشتن در دنیای تصوف و عرفان. پدر او ابو منصور محمدبن علی انصاری (متوفی ۴۳۰ در بلخ) نیز صوفی بود و سالها خدمت پیران طریقت را بر عهده داشت و بر مشایخ ارادات و احترام خاصی داشت. [طبقات الصوفیه، ص ۵۲۶]. ادامه مطلب در صفحه بعدی...

تالیف نیز اهمیت فوق العاده قابل بوده است. گرچه بیشتر محققین به این باور اند که اکثر کتاب های منسوب به ایشان را شاگردان او جمع آوری می کرده اند اما می شود فهم کرد که مشرب پیر هرات چنین بوده باشد که خود تحقیق نموده و سخن می گفته و یادداشت های شاگردان را می پسندیده و حتی آن ها را به تدوین کتاب تشویق می نموده است. طبق تحقیق رُز بُر کوی، نویسنده فرانسوی، از بین شاگردان ایشان، ابوالوقت سجزی، عبدالملک کروخی، و محمد سیدلاسی بیشتر به این امر مشهور به خواجه عبدالله انصاری (روح عارف قرن پنجم بود از عشق و علاقه شدید نسبت به علم و دانش برخوردار بود و حافظة نیرومندی نیز داشته است. چنانچه در مورد حافظة شیخ الاسلام در صفحه ۳۳۴ کتاب «تحفهات الانس» آمده است: "حق سبحانه و تعالی مرا حفظی عطا داده بود که هر چه در زیر قلم من بگاشتی مرا حفظ شدی". پیر هرات از نزد علماء و محققین آن عصر علم فراگرفت. وی نه ساله بود که از قاضی ابو منصور ازدی (متوفی محرم ۴۱۰) و ابوالفضل محمد بن احمد جارودی (متوفی شوال ۴۱۳) حدیث شنید. در سن ۱۴ سالگی وی را به مجلس بزرگان و اهل فضل و کمال می نشاندند و این بیان گر ذکاوت، کمال و توانمندی اوست.

خواجه عبدالله انصاری
روح در کنار خانقاہ،
سلوک و ارشاد
سالکین، به تدریس و

ادامه مطلب...

پدر پیر هرات زمانی
که در هرات زندگی
می‌کرد، هر روز جمعه فرزند
خُرداد خویش را نزد پیران
اهل تصوف که در مسجد بودند،
می‌برد تا مورد توجه و شفقت آنان قرار
گیرد. طبیعی است که هم صحبتی و
همراهی با آن‌ها تاثیر غیرقابل انکاری
در رفتار و کردار او داشته و او را به سوی
جهان پر پیچ و خم و هزار توی تصوف
می‌کشاند. این آشنایی و تاثیر، باعث
می‌شود که آثار عرفانی مهمی از وی به
یادگار بماند.

ابومنصور محمد بن علی انصاری (پدر
پیر هرات)، ابوعلام، ابوالحسن علی
بن جعفر، یحیی عمار، ابو اسماعیل
احمد بن محمد بن حمزه معروف به
شیخ عموم، ابوعبدالله محمد بن فضل
بن محمد طاقی سجستانی، ابوالحسن
بشری سجزی، ابونصر قبانی، ابونصر
احمد حاجی، ابوعلی زرگ، ابوعلی بوته
گر، اسماعیل دباس جیرفتی، ابوحنص
محمد کورتی، ابوالقاسم بشر بن ابی
سلمه ابیوردی، و ابوعبدالله باشانی و
بزرگان دیگر از جمله استادان و مشایخ
پیر هرات بودند. این دوره، دوره رشد و
ترقی و گسترش تصوف در کشور ما بود.
فرمانروایان نیز از روی عقیده، در احترام
مشايخ تصوف می‌کوشیدند و همه به
طريقی با اهل خانقه رابطه نزدیک
داشتند. شاعران و نویسندهای سبیاری
نیز در این عصر به تصوف متایل شدند
و افکار خود را به زبان شعر بیان کردند
و آثار ارزشمندی برای ما باقی مانده
است.

جالب است که پیر هرات طرفدار
تصوف استدلایلی محض
نیست بلکه آن را سری
از اسرار الهی معرفی
می‌کند. وی در صفحه
۳۷۱ طبقات‌الصوفیه،

کلاس‌های موفقیت،
نشر سی‌دی‌ها و
کلیپ‌های انگیزشی
و ... همه و همه بر اساس نیاز
جامعه برای رسیدن به آرامش
تهیه می‌شود. بنابراین، انسان
همواره در صدد پیمودن راه کمال
است و برای ما مسلمانان پیمودن این
مسیر با تزکیه و تربیة نفس، انقلاب و
آگاهی وجودان و توحید حقیقت به دست
می‌آید. پیر هرات این انقلاب درونی
را که آدمی را به پیمودن راه کمال و
می‌دارد به «بیداری» تعبیر کرده است و
بیداری را به سه نوع دانسته است:
الف: نعمت‌های بیشمار خداوند را
یادآوری کند و خود را از ادای سپاس در
برابر آن عاجز بداند.
ب: گناهانی که مادر می‌شود او را آگاه
کند و به جبران کارهای زشت و دارد.
ج: آدمی را به معرفت برساند که بر اثر
این بیداری، به اختیار کردار نیک، دوری
از کردار و اندیشه زشت و صحبت و
معاشرت با انسان‌های صالح و دار شود.

پانوشت‌ها:

پرویز عباسی داکانی، ۱۳۹۳، هزار منزل
عنوان: تهران، نشر علم
ژرژ بورکوی، ۱۳۸۱، سرگذشت پیر
هرات، تهران، انتشارات السنت فردا
مولانا عبدالحمون جامی، (بی‌تا)، نفحات
الانسان، با مقیمه مهدی توحیدی پور،
تهران، کتابفروشی محمودی
محمد رضا شفیعی کدکنی، ۱۳۹۴، در
هرگز و همیشه انسان، تهران، انتشارات
سخن
علی اصغر بشیر، ۱۳۷۴، اندیشه‌های
عرفانی، ایرانشهر، انتشارات اساطیر
خواجه عبدالله انصاری، ۱۳۴۱،
طبقات الصوفیه، به تصحیح
و تعلیق و تحشیه عبدالحی
حبیبی، مطبعه دولتی
کابل
تألیف کتاب‌های روانشناسی، برگزاری

یک سالگی زلزله مرگبار هرات

نگرانی شماری لز پاشندگان ولسوالی زنده جان لز نداشتی سرپناه



گزارش گز کبیرا سالاری

پناه گرفتن) جای دیگری برای زندگی نیست، پنهان شود همه چیز را بالای ما قطع کردند، می‌گویند که با گذشت یک سال از وقوع اصل‌هیچ چیزی نیست. مثلاً کمکی چیزی زمین‌لرزه در این ولایت، تاهنوز شماری از باشندگان این ولسوالی سرپناه ندارند. براساس گفته‌ی موسی اشعری، رئیس مبارزه با حوادث طبیعی ولایت هرات، تاکنون بیش از هشت هزار خانه در مناطق زلزله‌زده هرات ساخته شده است.

این آسیب‌دیدگان زمین‌لرزه، در حالی از فرا رسیدن زمستان ابزار نگرانی می‌کنند که در ۱۵ میزان سال پسین، زمین‌لرزه‌ی مرگبار و شدیدی هرات را لرزاند و زبان‌های جانی و مالی هنگفتی برگای گذاشت که از آن میان، ولسوالی‌های زنده‌جان، انجیل، گلران، گذر، غوریان، کرخ و کوهستان ولایت هرات بیشترین زیان‌های این زمین‌لرزه‌ها را تحمل شده‌اند. برینیاد آمار یونسیف، در زلزله‌ی سال پسین هرات، تن جان باختند و ۱۹۵۰ تن دیگر زخمی شده‌اند که ۹۰ درصد از کشته‌شده‌گان این زلزله زنان و کودکان اند.

در این میان، ۴۸۰۰ هزار خانه در نتیجه‌ی زلزله‌ای بی‌درپی ماه میزان سال پسین در ولایت هرات تخریب شده است.

شماری از باشندگان ولسوالی زنده‌جان هرات می‌گویند که با گذشت یک سال از وقوع زمین‌لرزه در این ولایت، تاهنوز شماری از باشندگان این ولسوالی سرپناه ندارند. این آسیب‌دیدگان زمین‌لرزه‌ی سال پسین، نبود می‌افزایند که با فرارسیدن زمستان سال پیش رو، به مواد سوخت دسترسی ندارند. ماه‌گل یک تن از باشندگان ولسوالی زنده‌جان هرات می‌گوید: «هیچ چیزی نداریم، نه مواد سوخت داریم که بسوزاییم تا آشیزی چیزی بکنیم. یکی دو بار دولت به ما مقداری پول داد که همان‌ها هم نسخه‌های ما بیشتر نشد». شماری از این زلزله‌زدگان ولسوالی زنده‌جان هرات می‌افزایند که بدليل نداشتن سرپناه و می‌بریم. این کلینک جواب‌گویی نمی‌کند به ما هیچ رسیدگی نمی‌شود. همین طور که با سرد شدن هوا، مجبور هستند در چقری‌های از خانه و جا و زندگی محروم شدیم از طرف مؤسسه‌ها هم محروم شدیم».

محمدعلی یک تن از باشندگان ولسوالی زنده‌جان هرات می‌گوید: «ما هر روز به همین قریه پنجاه تا شصت مریض داریم، که به شهر می‌بریم. این کلینک جواب‌گویی نمی‌کند به ما هیچ رسیدگی نمی‌شود. همین طور که از خانه و جا و زندگی محروم شدیم از طرف سلیمان یک تن دیگر از باشندگان این ولسوالی تأکید کرده می‌گوید که از چهار ماه به این سو، به آنان هیچ کمکی صورت نگرفته است.

زیر زمین برویم (در برخی مناطق مردم سلیمان چنین می‌گوید: «فعلاً سه چهار برج زیرزمینی‌هایی برای شان حفر کردند بخارتر



کارگاه آموزشی با افکار مثبت به نبرد فقر بروید

شورای متخصصان هرات، بار دیگر میزبان رونمایی کتاب زیر نام "با افکار مثبت به نبرد فقر بروید" با حضور رئیس شورای متخصصان هرات، شماری از اهل علم و فرهنگ و دانشجویان در این ولایت بود.

در این کتاب، پیرامون موضوعات چالش‌های اقتصادی موجود در جامعه و راه بیرون رفت آن پرداخته شده است.

این اثر که توسط سعیده ناصری یک تن از دختران ولایت هرات نگاشته شده است؛ می‌گوید دامنه‌ی وسیع فقر میان جوانان او را واداشته است تا چنین اثربخشی را خلق کند.

نگارنده‌ی این اثر، هدف از نگاشتن این کتاب را چگونگی حل چالش‌های اقتصادی موجود به گونه‌ی آگاهانه برویزه برای جوانان عنوان می‌کند.

او در گفت‌وگو با خبرنگار اخبار روز می‌افزید: "هدف من از خلق این اثر است تا به جوانان کمک کنم که چگونه اولین قدمشان را در دنیای ثروتمند شدن بردارند. این کتاب در شرایط بحرانی به نشر رسیده است تا فرصتی باشد که از میان چالش‌ها بگذریم و به سوی آینده‌ی آگاهانه و روشن حرکت کنیم."

این بانوی جوان، که نخستین اثرش را در قالب کتاب گنجانیده است، تأکید کرده تصریح می‌کند که قصد دارد کتاب‌های دیگری نیز بنویسد.

او می‌افزاید: "این کتاب صرفاً برای گذراندن وقت نیست، بلکه حامل راز مهم پول‌سازی در عرصه‌ی دنیای امروزی برای بانوان است جوانان از طریق آشنا شدن با مهارت‌های پول‌سازی که نیاز بشر است را بطرف می‌سازد، ثروتمند خواهند شد."

در همین حال، محمدرفیق شهیر، رئیس شورای متخصصان هرات ضمن ابراز خرسنده‌ی می‌گوید که جوانان این جامعه نیاز به پشتیبانی و توجه دارند، در صورت حمایت از این جوانان می‌توان جامعه‌ی بهتری برای نسل‌های آینده ساخت.

گفتگو است که این کتاب دارای سه بخش پیرامون موضوعات و مسائل مهم زندگی، ذهنیت‌سازی در مورد ثروت و یادگیری آگاهانه برای ثروتمند شدن می‌باشد که در ۱۵۷ صفحه گنجانیده شده است.

گزارش گر: کبرا سالاری





نمایشگاه پنج روزه‌ی خطاطی در هرات گشایش یافت

گزارش کوثر سالاری

زمینه برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی را فراهم کنند. از طرفی هم، شماری از بازدیدکنندگان این نمایشگاه ضمن ابراز خرسندي از برگزاری اين نمایشگاه می‌گويند که با ديدن اين اثرهای هنري علاقه‌مند به فرآگيرى اين هنر هستند. مصطفى يك تن از بازدیدکنندگان اين نمایشگاه می‌گويد: «هنر طرفداران زيادي دارد بهخصوص در بخش گونه‌های مختلف خط خط. ديد و بازدید از چنین نمایشگاه‌هایي باعث اشتياق و جذب ما جوانان به هنر و البته شناخت هنر می‌شود.» محمد حبيب يك تن ديگر از بازدیدکنندگان اين نمایشگاه می‌گويد: «امروزه اكثراً شاهد اين هستيم که در بخش هنر توجه و كارهای بسياري صورت گرفته و شمار بسياري از جوانان به هنر روی آوردند به ويء دختران که صنف‌های آموزشي در بخش خطاطي و نقاشي اخیراً در هرات بسيار زياد شده است. اين يك اقدام بسيار خوبی است چون جوانانی که بيکار هستند سرگرم فرآگيرى هنر و انتقال آن به نسل‌های آينده می‌شوند.» كفتني است که سه روز نخست اين نمایشگاه برای بازدید آفيان و دو روز پاياني آن برای خانم‌ها اختصاص داده شده است.

نمایشگاه اثرهای خطاطی زیرنام «حدیث دوست» روز (سه‌شنبه، ۲۲ عقرب) در ولایت هرات گشایش یافت. در این نمایشگاه، ۴۹ اثر خطاطی از گونه‌های مختلف خط نستعليق، نستعليق شکسته و خط کوفي قرن اول به مدت پنج روز بهنمایش گذاشته می‌شود.

جليل احمد تواني، رئيس انجمن خوش‌نويسان هرات می‌گويد که در اين نمایشگاه اثرهای خطاطي امان الله پويا يك تن از هنرمندان اين ولایت، بهنمایش گذاشته شده است. آقای تواني می‌افزاید: «ما نمایشگاه‌های بسيار در بخش اثرهای خطاطي و خوش‌نويسی برگزار کردیم که عده‌ترین هدف آن تشویش هنرمندان و معرفی اثرهای هنری شان است.» در همین حال، امان الله پويا هدف از برگزاری اين نمایشگاه را زنده نگهداشت، اين هنر و تشویق جوانان بهمنظور روی‌آوردن به اين هنر عنوان می‌کند.

از سوی هم، مولوي حيات‌الله مهاجر فراهى معين نشراتي وزارت اطلاعات و فرهنگ کشور و معاون والي هرات تاكيد کرده می‌گويد که آنان تلاش دارند تا بهمنظور تشویق هنرمندان،





زنان
زن
تمن

نویسنده: کیرا سالاری

آموزش و پرورش موضوعی است که در درون جامعه‌ی ما کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد، البته اگر اندک رسیدگی هم شود از نوع سواد خواندن و نوشتن است. متاسفانه در جامعه‌ی ما جایگزین آموزش و پرورش برای دختران؛ یادگیری خانه‌داری و برای پسران پدرسالاری و گرفتن اقتدار خانه می‌باشد.

ستم و ستم‌گری در درون جامعه‌ی ما ریشه‌ی دیرینه‌ی دارد که تا هنوز نیز حیران دارد. ما در جامعه‌یی قرار داریم که نه تنها پدرسالاری حاکم نیست، بلکه زن‌ستیزی توسط زنان نیز صورت می‌گیرد.

زمانی که زن مورد ستم قرار می‌گیرد، به دلیل عدم آگاهی از ستم که بر او می‌شود، از آزادی ترس دارد و نمی‌تواند صدایش را بلند کند و خواهان حقاش شود.

بنابراین، ستم که بر او می‌شود تبدیل به بعضی در او می‌گردد، او نه تنها ستم‌گر نیست، بلکه به ستم‌گر نیز تبدیل می‌شود؛ ستم‌گری که در ابتدا بر ضمیر خودش ستم می‌کند بعد به مرور زمان بر دیگری از جنس خودش ستم می‌کند و با این ستم، ستم که بر او شده را تلافی می‌کند و خودش را تخلیه می‌کند.

در درون روستاهای زن‌ستیزی توسط زنان زیادتر مشاهده می‌شود، رهایی به مفهوم زایش دوباره است، زایشی که دیگر به سمت عقب برنمی‌گردند، بلکه با اندیشه‌ی انتقادی‌شان پیش می‌روند.





محدثه يك تن از باشندگان هرات مي گويد:

«در بارداری اول خبر نداشتم که گروه خونی من منفی است و از شوهرم مثبت است، متاسفانه پسrom تلاسمی دارد از تولد که به دنیا آمد این مریضی را داشت و ماه به ماه باید به او خون تزریق شود، وقتی بزرگتر شود بیشتر به خون ضرورت پیدا می کند. همیشه وقت سردرد و مریض است، سرش بزرگ می شود، رنگاش خراب است.»

لیلانیز یک تن دیگر از مادرانی که یک کودکاوش اکنون بیمار است می گوید:

«سه فرزندم سالم هستند، چهارمی سالم نیست حالا شش ساله هم است، رفتیم داکتر، داکتر گفت شما باید پیچکاری کار می کردید. صحبت نمی کند، هیچ چیزی نمی داند.»

از طرفی هم، محمدعارف جلالی، سرتیپ شفاخانه حوزوی هرات، تأکید کرده می گوید که در حال حاضر چنین مرکز صحي برای تشخیص گروه خونی Rh منفی در هرات وجود ندارد و زنان باردار هنگام ولادت متوجه می شوند.

او می گوید: «خانه ها معمولاً قبل از هر ولادت گروه خون شان تعیین می شود، و اگر Rh منفی بود، معمولاً انتی Rh به مادر تزریق می شود، خدماتی که به شکل یک سیستم باشد، مؤسسه یا دونری آن را حمایت کند و آن ها را تحت مراقبت داشته باشد، این چنین برنامه ای وجود ندارد.»

بر بنیاد گفته هی پزشکان نسایی ولادی در این ولایت، سالانه شمار بسیاری از کودکان در روستاهاي دوردست این ولایت به دلیل آگاهی نداشتن سارداران از گروه خونی Rh منفی، ناسالم متولد می شوند یا هم کودکان شان را از دست می دهند.

پزشکان نسایی ولادی هرات؛ بسیاری از مادران به دلیل آگاهی نداشتن، کودکانشان را از دست می دهند

گزارشگر: کبرا سالاری

شماری از پزشکان در زایش گاه هرات می گویند که بسیاری از زنان باردار بهویزه در روستاهاي دوردست این ولایت به دلیل آگاهی نداشتن در مورد گروه خونی Rh منفی، کودکانشان را از دست می دهند. این پزشکان می گویند که در زایش گاه و شفاخانه حوزوی هرات چنین مرکز صحي برای این زنان باردار وجود ندارد. عاطفه امینی یک تن از پزشکان نسایی ولادی در زایش گاه هرات می گوید:

«مریضانی که دارای گروه خونی منفی می باشند، ما متاسفانه هیچ گونه مرکز یا سترت در زایش گاه هرات نداریم و همچنان در شفاخانه حوزوی هم وجود ندارد، اصلاً چنین طرحی وجود ندارد برای چنین افرادی. آنان اضافه می کنند که شماری از زنان باردار بعد از چندین سقط چنین، با مراجعت به مرکز صحي متوجه می شوند که دلیل آن داشتن گروه خونی شان Rh منفی است.

ناصری یک تن دیگر از پزشکان زایش گاه هرات، می گوید:

«اگر گروه خونی مادر منفی باشد، سیستم اینمی بدن مادر به گلوبول های سرخ نوزاد واکشن شان می دهد و منجر به مشکلات مانند بیماری های ایمولوژیک نزد نوزاد شود و همچنان باعث سقط های ابوشنه در ترایمیستر اول شود، می تواند در ترایمیستر دوم و سوم باعث آنوفیستر شود و این ممکن است در ترایمیستر اول رحمی برای نوزاد ایجاد کند. در عین حال، شماری از مادران دارنده گروه خونی Rh منفی می گویند که به دلیل آگاهی نداشتن، چندین کودکشان اکنون ناسالم است.



دور سوم شماره ۱۹۵ - ۱۹۶ میزان و عقرب ۱۴۰۳ خورشیدی

۱۸

توه دانش

نویسنده: دکتر سیدحسن اسلامی اردکانی

مدرسکش را دارد و در درازمدت دچار توهمندی دانش می‌شود و باور می‌کند که چون مدرک دارد پس دانش هم دارد.

واقع آن است که تعداد قابل توجهی از کسانی که وارد دانشگاه می‌شوند و با مدرک قبولی آن را ترک می‌کنند، از دانش تخصصی رشته خود، مهارت‌های اساسی چون خواندن متون تخصصی و زبان یانگارش مقالات فنی، و توان تحلیلی که لازمه دانشوری است بی‌بهره هستند و ظاهراً جز مدرک نشانی از دانشوری در آن‌ها دیده نمی‌شود.

دانشوری در گروه داشتن دانش است. دانش صرفاً اطلاعات و معلومات نیست. چیزی است فراتر از آن که وجود شخص را دگرگون می‌کند. این دگرگونی زمانی حاصل می‌شود که به تعییر ریچارد پیترز، از مهم‌ترین فیلسوفان تربیتی قرن بیستم، چهار ویژگی در شخص فراهم گرد. نخست آنکه شخص مجموعه‌ای از دانش مرتبط و همراه با فهم مفهومی داشته باشد، به گونه‌ای که دانش او صرفاً داده‌ها و اطلاعاتی گسته نباشد. دوم آنکه این دانش مجموعه‌ای راکد، کرخت و بی‌اثر در حاشیه زندگی شخص نباشد بلکه بر نگرش و فهم شخصی او تأثیر بگذارد و شیوه نگرش او را به مسائل تغییر دهد. سوم آنکه شخص بر اثر این دانش به چشم‌اندازی شناختی دست پیدا کند. سرانجام آنکه کارآمدی و دانش شخص به یک عرصه منحصر نشود و اوا در عرصه‌های دیگر نیز توانمند سازد. (Richard Peters, Ethics and Education, London, Allen and Unwin, ۱۹۶۶) حتی اگر بخشی از این ویژگی‌ها را بپذیریم، می‌توانیم نتیجه بگیریم که بخشی از بدنه آموزش عالی فعلی به جای دانش گسترشی و تربیت علمی به توهمندی دامن می‌زند.

مقالاتی با خودش آورده بود که به انگلیسی بود و مثلاً در یک مجله خارجی منتشر شده بود. پرسیدم: «مقاله را دادید برایتان ترجمه کردند؟» پاسخ داد: «نه خودم نوشتم!» دوباره پرسیدم: «یعنی برایتان ترجمه نکردند و خودتان نوشته‌ید؟» گفت: «بله.» یکی از همکاران گفت: «پس کمی از این مقاله را بخوانید!» او شروع کرد اما حتی قادر نبود جمله اول مقاله را بخواند. برگشت که توضیح بدهد محتوای این مقاله چیست! گفت: «تیازی به توصیف محتوا نیست، بخوانید!» دیدم نمی‌تواند ادامه دهد. گفت: «این تعییر که در سطر اول آمده است یعنی چه؟» سکوت.

جلسه مصاحبه آزمون دکتری بود که امسال برگزار شد و یکی از مصاحبه کنندگان بودم. افراد مختلفی از این دست می‌آمدند و می‌رفتند. دیگری آمد و نشست. پرسیدم: «موضوع پایان‌نامه‌تان چه بود؟» گفت: «پایان‌نامه ندارم!» گفت: «یعنی چه که پایان‌نامه ندارید؟» گفت: «آمورش محور بودم.» پرسیدم: «مقاله‌ای، نوشته منتشر شده‌ای دارید؟» پاسخ داد: «هیچ ندارم!» کارنامه‌اش مانند دل مؤمنان سفید بود. نه نوشته‌ای داشت و نه مقاله‌ای و نه اطلاعات منسجم و مشخصی در رشته‌ای که مدعی داشتن کارشناسی ارشد در آن بود. خواستیم که متن انگلیسی بخواند. حتی حاضر نشد بخت خود را بیازماید. با این حال می‌خواست وارد مقطع دکتری شود.

آن یکی هم پایان‌نامه داشت و هم مقاله انگلیسی و این یکی هیچ کدام. با این حال، کمایش یکسان بودند. نه بحثی را نیک بله بودند، نه قادر به طرح یک مسئله مشخص بودند و نه اطلاعات عمومی قابل توجهی داشتند و نه دانش زبانی خوبی داشتند. این بخشی از بدنه آموزشی کشور است که از دانشوری و دانش تنها





روزانه از سوی یک فارم مرغ داری،

۵۰ هزار تخم مرغ در هرات تولید می شود

می گویند که روزانه نزدیک به یک میلیون تخم مرغ در این ولایت تولید می شود.

فهیم فایض، آمر مالداری در بخش ماهی و پرندگان این ولایت می گوید که هم اکنون ۶۰ فارم مرغ داری در این ولایت فعالیت دارد.

بنابر گفته مسئولان ریاست زراعت آبیاری و مالداری این ولایت، هرات از نگاه تولید تخم مرغ خودکفا نزدیک شده است.

یک فارم تولیدی تخم مرغ در هرات فقط در یک روز ۵۰ هزار تخم مرغ تولید می کند. مسئول این فارم تولیدی تخم مرغ می گوید که محصولات تولیدی این فارم نه تنها در هرات، بلکه به ولایت های مختلف کشور نیز صادر می شود.

محمد شاه محب، مسئول تولیدی «فارم آسا» می گوید که این فارم با دستگاه ها و امکانات پیشرفته مجهز بوده و آنان در تلاش اند تا این ولایت را از تولید تخم مرغ به خودکفایی برسانند.

مالک این فارم مرغ داری از حکومت می خواهد که جلو واردات تخم مرغ بی کیفیت کشورهای همسایه گرفته شود تا سطح تولیدات شان افزایش یابد.

از سوی هم، کارکنان در این فارم نیز از حکومت و شهروندان می خواهند تا از تولیدات داخلی کشور حمایت کنند.

به گفته آنان، استفاده و حمایت از تولیدات داخلی سبب می شود تا سطح تولیدات بلند ببرود و کارمندان بیشتری به کار گماشته شوند.

در همین حال مسئولان در ریاست زراعت و مالداری هرات





کره زمین مدتی کوتاه دو «ماه» خواهد داشت

مدتی کوتاه آن را به تله بیندازد.

این دقیقاً وضیعتی است که قرار است پیش بیاید. این سیارک کوچک از همین آخر هفته، حدود دو ماه در مدار کره زمین خواهد بود. جنیفر میلارد، ستاره‌شناس و مجری مجموعه پادکست‌های ستاره‌شناسی، فوق العاده به بی‌بی‌سی گفت این سیارک ماه سپتامبر وارد مدار کره زمین خواهد شد و آن طور که پیش‌بینی شده در ۲۵ نومبر (۵ آذر) آن را نزدیک خواهد کرد. او می‌گوید: «این سیارک قرار نیست دور کامل دور سیاره ما بزند، بلکه تنها سیار مدارش تغییر خواهد کرد و با نیروی کره زمین مسیرش کمی پیچ خواهد خورد و بعد از مدتی به مسیر خوش خودش ادامه خواهد داد.»

این سیارک حدوداً ۱۰ متر طول دارد که در مقایسه کره ماه، که قطری حدود ۳۷۷۴ کیلومتری دارد، واقعاً ناجیز است.

این سیارک چون از صخره‌های بی‌رنگ و بی انعکاس ساخته شده است برای مردم روی زمین قابل دیدن نیست حتی اگر از دوربین چشمی یا تلسکوپ خانگی استفاده کنند. خانم میلارد می‌گوید: «تلسکوپ‌های حرفه‌ای می‌توانند آن را نشان بدهند. احتمالاً تصاویر زیادی از این سیارک در اینترنت خواهید دید که مثل نقطه‌ای کوچک به سرعت از جلوی ستاره‌های عمور می‌کند.»

ماههای کوچک قبل از این هم ردگیری شده بودند و تصور بر این است که ما متوجه بسیاری از آن‌ها نشده‌ایم. بعضی از آن‌ها برای دیدار مجدد باز می‌گردند. سیارک این ایکس یک ۲۰۲۲ یک بار در سال ۱۹۸۱ و بار

دیگر در سال ۲۰۲۲ به ماه دوم زمین تبدیل شد.

برای همین، اگر این بار توانستید بی‌تی اس ۲۰۲۴ را ببینید، نگران نباشید. دانشمندان پیش‌بینی کردند این سیارک هم‌بار دیگر، سال ۳۱

دیگر، در سال ۲۰۵۵ به دیدار زمین خواهد آمد.

جنیفر میلارد می‌گوید: «این نشان می‌دهد منظومه شمسی چقدر شلوغ است و چقدر در آن سیارک‌ها و اجرام مختلف وجود دارد که ما بسیاری از آن‌ها را هنوز کشف‌شان نکردیم. این سیارک تازه امسال کشف شده است.»

او ادامه می‌دهد: «دها هزار یا شاید صدها هزار جسم مختلف آسمانی وجود دارند که آن‌ها را کشف نکردیم. این نشان می‌دهد چقدر رصد دائمی آسمان شب و پیدا کردن آن‌ها اهمیت دارد.»

پاییز امسال، آماده یک پدیده غیرمنتظره کیهانی باشید: آن‌طور که

دانشمندان می‌گویند کره زمین قرار است ماه دومی پیدا کند.

یک سیارک قرار است در دام نیروی گرانش کره زمین بیفت و به طور موقت، به ماه دوم کوچکی برای کره زمین تبدیل شود.

این مهمان کیهانی از یکشنبه ۲۹ ماه سپتامبر (۸ مهرماه) دو ماه مهمان

کره زمین خواهد بود و بعد از مدار نیروی گرانش زمین بیرون خواهد رفت.

متاسفانه این ماه دوم بسیار کوچک و کم نور است و نمی‌توان آن را دید.

مگر اینکه تلسکوپ حرفه‌ای در دسترس باشد.

این سیارک را اولین بار سامانه مشهار برخود زمینی ناسا به نام اطلس

در هفتم ماه اوت دیابی کرد. دانشمندان مسیر آن را در تحقیقی در بخش مطالعات انجمن ستاره‌شناسی آمریکا منتشر کردند.

این سیارک، که دانشمندان آن را بی‌تی اس ۲۰۲۴ می‌نامند، از کمربند

سیارک آرجونا می‌آید و حاوی سنگ‌هایی است که مداری مشابه با مدار

زمین را دنبال می‌کنند. گاهی بعضی از این سیارک‌ها تقریباً به زمین نزدیک می‌شوند و به فاصله ۲۸ میلیون مایل (۴.۵ میلیون کیلومتر) از

کره زمین می‌رسند.

آن‌طور که محققان می‌گویند اگر سیارکی مانند این با سرعتی نسبتاً

آرام، حدود ۲۲۰۰ مایل در ساعت (۳۴۵ کیلومتر در ساعت) حرکت کند،

نیروی گرانشی کره زمین می‌تواند بر آن تأثیر زیادی بگذارد و حتی





بررسی علل کاهش تنوع حیات وحش در ولایت هرات



نویسنگان: بوهاند عبدالرحیم امید، استاد بوهانی زرآهت، پوہتون هرات و جواد عزیزی، مدیر عمومی حفظ میراث‌های محیط زیست ولایت هرات

آنواع پرندگان: (قسمت پایانی)

شماره	نام حیوان به فارسی	نام حیوان به لاتین
۱	غاز حسینی بزرگ	<i>Poenia copterus</i>
۲	غاز حسینی کوچک	<i>Ph minor</i>
۳	کلنگ سفید	<i>Grus ieuco geranus</i>
۴	مرغابی	
۵	کبک	
۶	تهیو	
۷	میش مرغ	
۸	بلیکان سفید	<i>Pelecanus anocrotalus</i>
۹	بلیکان خاکستری	<i>P.cripus</i>
۱۰	لگ کک سفید	<i>Cyconia cyconia</i>
۱۱	غاز خاکستری	<i>Anser. Anser</i>
۱۲	کرگس	<i>Neopheron Perenopterus</i>
۱۳	همما	<i>Gypaetus barbatus</i>
۱۴	قرقاول	<i>Phazionus coleadicus</i>
۱۵	دراج	<i>Francolinus francolinus</i>
۱۶	حشره خوار آبزی	<i>Neomys anomalus</i>
۱۷	عقاب طلایی	<i>Aquile ebrysasaetos</i>
۱۸	گنجشک خانگی	<i>Passer domesticus</i>

ادامه مطلب در صفحه بعدی ...



Puffinus assimilis	کیوتوردیابی کوچک	۱۹
Phasianus cleucus	مرغ جنگلی	۲۰
Columba Livia	کیوتروحش	۲۱
Anus Platryrhynchos	مرغایی سرسیز	۲۲
Night heron	چوامیل (لک لک)	۲۳
Born owi	چیله	۲۴
With stork	لک لک سفید	۲۵
Born owia	چندمیمون رخ	۲۶
Green finch	ساهره سیز	۲۷
Mag Pia	کلااغ زانگی	۲۸
Gud waill	مرغایی بور	۲۹
Shovler	مرغایی کفچه نوک	۳۰
Tufted duck	مرغایی کاکلی	۳۱
Pocherd	مرغایی سینه سیاه	۳۲
Mergus albellus	مرغایی غواص سینه	۳۳
Gery leggoose	غازراکستری	۳۴
Mute swan	قوی گنگ	۳۵
Whooper swari	قوی فریاد کش	۳۶
Egyptian vulturua	کرکس مصری	۳۷
Red kite	ناز خرمائی	۳۸
Hobby-falco subbuteo	شاهین پاسخ	۳۹
Spotted eagle	عقاب خالدار	۴۰
Marsh harrier	باز مردابی	۴۱
Accepter nisus	باز گنجشک خور	۴۲
Rock pigeon	کیوتراحتی	۴۳
Turtledove	قمری	۴۴
Palm dove	قمری نخلی	۴۵
Little owi	چند کوچک	۴۶
Asiootus	یوم گوش دار	۴۷
Galerida cristala	چاکاک (چاکاوک)	۴۸
Melanocory Pha	چاکاک گندم زار	۴۹
Brown but	خفاش قوهه ای	۵۰

(۳۴۹/۲۰) ص/م

حيات وحش کشور چینی برمی آید که روش های بهره برداری منابع طبیعی وحيات وحش فاقد تدا이یر و منجمنت علمی بوده و خسارات مادی و معنوی مزبدی را بیار آورده است، چهت توقف این روند و جلوگیری از خطر انقراض نسل های با قیمانده حیات وحش ضرورت بر آنست تا طرقه های علمی حفاظت و بهره برداری منابع طبیعی وحيات وحش، محلات زیست مناسب، ساحه انتشار جفا فایی جهت برآورده شدن مطالب فوق در حالت موجوده آنها طرح و در باقیمانده شده است.

ادامه مطلب در صفحه بعدی ...

جفا فایی کارپتر، تحقیقات وايلوف، ايکالری پوهاند حسن يار، اقليم جاتی پوهاند عارض و دیگر داشمندان و سیاحین در ساقی ببرسین، تازی پلنگ، آهوی ختن، پلنگ معمولی، رویاه خاکی، غزال خالدار، آهوی مارخور و گوزن باختری از جمله حیوانات در حال انقراض ليست گردیده است.

شکار بر حمانه، برهم زدن زیستگاهها از قبیل مراتع و جنگلات طبیعی، جنگ و خشک سالی های دوامدار باعث کاهش جمیعت انواع طبیعی بودو باش شان در معرض انقراض قرار گرفته و تعادل طبیعت زیبا را برهم زده است.

به اساس گزارش های مارکوبولو، اطلس

نتیجه گیری

منابع طبیعی و حیات وحش افغانستان که جز عمده جوامع حیاتی کشور افغانستان که بطور غیر علمی همواره مورد بهره برداری قرار گرفته و نسل انواع زیبادی از حیات وحش ما را به سرحد انقراض قرار داده است.

انواع از حیوانات وحشی ما که باقی مانده خیلی ها محدود بوده آنهم ناشی از شکار بدون تشخیص، کشتار بر حمانه و تغییر محلات طبیعی بودو باش شان در معرض انقراض قرار گرفته و تعادل طبیعت زیبا را برهم زده است.

ادامه مطلب ...

تمام حیوانات و نباتات اهلی امروز توسعه انسان‌ها در سطح طبیعت انتخاب و تکثیر گردیده و بحال اصلاح شده درآمده است. این منابع در واقع بانک جن‌ها می‌باشد که باید حفظ شوند، زیرا امکان آن می‌رود که نسل اهلی و اصلاح شده بمروز زمان در مقابل آفات و امراض ناتوان گردیده پس بشریت مجبور است به اجداد آنها مراجعه نماید و از سطح طبیعت آنها را انتخاب و دورگه سازی کند زیرا این حیوانات نباتات وحشی در مقابل ناگواری‌های ممیطی از خود مقاومت و سازش نشان داده و به بقا و زندگی خود ادامه می‌دهند.

یا حفاظت از تنوع زیستی مراتعات گردد.
- از ورود تفنگ‌های شکاری جلوگیری بعمل آمد و یا هم از چگونگی خرید و فروش آن از طرف ارگان‌های امنیتی بشکل قانونمند از طریق ارایه جواز نامه‌ها مطابق به مقرره منع خرید و فروش تفنگ‌های شکاری عمل نموده و نظارت جدی صورت گیرد.



ایکالوژی و مرکز ارتقاء ظرفیت دفتر هلپ/ هرات.

۸- عزیزی جواد، (۱۳۸۶) اسناد و دیتابیس ریاست محیط زیست هرات.

۹- متین عبدالمنان، (۱۳۹۱)، مقاله معرفی چالش‌های منابع طبیعی فراه، کنفرانس حفاظت منابع طبیعی افق تجارت هرات.

۱۰- فرحت، حیات الله، (۱۳۸۶) گزارش‌های ساحوی به ارتباط ولایات و محیط زیست زون غرب از غور و بادغیس.

۱۱- عزیزی جواد، (۱۳۹۰) گزارش ساحوی مدیریت حفظ میراث‌های طبیعی ریاست محیط زیست هرات.

۱۲- مدیریت حفظ میراث‌های طبیعی محیط زیست هرات، (۱۳۸۷) بازدید ساحت‌جنگلی خنجرک ولسوالی ادرسکن.

۱۳- عزیزی، جواد، سالیان (۱۳۸۷) (۱۳۹۲) بررسی بازارهای فروش حیات وحش در هرات.

۱۴- سروی اندیشه تحت تضرر اراضی حیات وحش، سال ۱۳۹۳ با همکاری تیم ایکالوژی دفتر هلپ/ مطالعه انواع تحت انقرض.

۱۵- وزارت زراعت (سال ۱۳۸۶) مقرره حفاظت حیوانات اهلی و وحشی افغانستان.

۱۶- قانون محیط زیست افغانستان / سال ۱۳۸۴.

۱۷- منع خرید و فروش تفنگ‌های شکاری به جلسه اداری ولایت هرات / سال ۱۳۸۸

۱۸- حسینار، سید امیرشاه، (۱۳۶۴)، اکولوژی افغانستان، چاپ فاکولته زراعت داشتگاه کابل.

۱۹- امید، عبدالرئیم، (۱۳۸۵) پارک‌های ملی وحیات وحش، چاپ دانشکده کشاورزی کرمانشاه.

۲۰- میرمیریدی، دکترعلی نقی (۱۳۸۸)، چکیده جانور شناسی، چاپ دانشکده کشاورزی کرمانشاه.

۲۱- دکترطمعت، (۱۳۹۱) جانورشناسی مهره داران، چاپ داشتگاه تهران.

۲۲- امید، عبدالرئیم، (۱۳۸۸)، معرفی انواع حیوانات و نباتات اهلی، چاپ دانشکده زراعت داشتگاه هرات.

(پایان)



در خرید، فروش و تجارت حیات وحش مطابق به لوایح قانونی عمل نموده بویژه گمرکات و پلیس سرحدی در تعییل آن کوشش نما پند.

- دایر نمودن کنفرانس‌ها و سمنیهای علمی برای آگاهی دهی عامه‌الزامی به نظر می‌رسد.

- در حفاظت از منابع طبیعی خصوصاً جنگل‌ات، مراعات و منابع آبی محلات زیست حیوانات وحشی اقدامات عملی صورت گرفته و نقش مردم محل در حفاظت این ساحت‌برجسته گردد.

منابع و مأخذ

۱- امیر دوست محمد، (۱۳۸۸) مقاله اسناد محیط زیست افغانستان، معین اداره ملی حفاظت محیط زیست.

۲- سالاری، سلیمان شاه، انواع منابع طبیعی، اداره ملی حفاظت محیط زیست.

۳- سال (۱۳۹۲) اسناد رسمی حفظ میراث‌های طبیعی.

۴- اداره ملی محیط زیست افغانستان، سالیان (۱۳۸۷-۸۸-۱۳۸۹) فهرست تحت انقراض حیات وحش افغانستان.

۵- سالیان (۱۳۸۶) (۱۳۹۱) دیتابیس ریاست محیط زیست هرات.

۶- عزیزی، جواد، (۱۳۸۶) گزارش عمومی وضعیت حیات وحش حوزه غرب، محیط زیست هرات.

۷- سروی اندیشه تحت تضرر اراضی حیات وحش، سال ۱۳۹۳ / کمک مالی تیم



حیات وحش جز از طبیعت هستند که روی حکمت آفریده شده و در تعادل و توازن اکوسیستم‌ها نقش عمده دارند که بدون موجودیت آنها اساس تعادل برهم خورده و بالای زندگی نباتات و حیوانات و انسان‌ها اثر

سوء از خود بجای می‌گذارد از نگاه دینی و مذهبی نیز حیوانات مقام والای

می‌داشته باشند زیرا چندین سوره قرانکریم بنام حیوانات مسمی گردیده است و ترجم بر

حیوانات جز واجبات می‌باشد.

ما انسان‌ها حق نداریم که باعث آزار و اذیت و یا نا بودی آنها گردیم زیرا ما انسان‌ها هم جزی از پیکره طبیعت زیبا هستیم نه تمام الاختیار و حاکم مطلق برموجوادت زنده.

پس باید اختیارات خود را درک نماییم و با طبیعت دوست و همنوا باشیم نه در سیزی و مقابله.

پیشنهادات:

- ضرورت است جهت حفاظت و انکشاف تنوع زیستی از قبیل مناطق حفاظت شده در

سطح هر ولایت مشخص گردیده و ارزش‌های دینی، ملی و قانونی در امر جلوگیری از شکار و



اسکن دقیق

تغییرات مغز

زنان در دوران

بارداری را

نشان می‌دهد



این مطالعه نشان داد که در هر هفته از حاملگی تغییرات گسترهای در حجم ماهه خاکستری مغز بروز می‌کند - رنگ‌های تیووترا مناطقی از مغز را نشان می‌دهند که بیشتر تغییر می‌کنند. تحقیقات نشان می‌دهد که در تقریباً ۸۰ درصد از نواحی مغز دکتر کراستیل، حجم ماهه خاکستری - بافتی که حرکت، عواطف و حافظه را کنترل می‌کند - حدود چهار درصد کاهش یافته است و پس از پایان بارداری هم تنها به مقدار کمی بازگشت به حالت اول مشاهده شود. اما میزان انسجام ماهه سفید - که عباری برای تبیین سلامت و کیفیت ارتباطات بین نواحی مغز است - در سه ماهه اول و دوم افزایش یافت و بالاگذاری پس از تولد نوزاد به میزان طبیعی بازگشت.

به گفته محققان، این تغییرات مشابه تغییرات در دوران بلوغ است. مطالعات روی جوندگان نشان می‌دهد که این تغییرات می‌توانند مادران را نسبت به بوها حساس‌تر و برای نظافت بدن و لانه‌سازی - یا ایجاد خانه برای نوزاد - آماده‌تر کنند.

دکتر کراستیل می‌گوید: «اما انسان‌ها بسیار پیچیده‌تر هستند». او می‌گوید که او شخصاً در طول دوره بارداری خود «هیچ احساسی از مغز مادری» نداشت اما قطعاً در سه ماهه سوم بیشتر خسته و احساساتی بود. کام بعدی در تحقیقات جمع‌آوری تصاویر دقیق مغز ۱۰ تا ۲۰ زن و داده‌ها از نمونه بسیار بزرگ‌تر در مقاطع زمانی خاص است تا تصویری از طیف وسیعی از شواهد مختلف به دست آید.

دکتر کراستیل می‌گوید: «لیکن ترتیب می‌توانیم تعیین کنیم که آیا هر یک از این تغییرات می‌تواند به پیش بینی مواردی مانند افسردگی پس از زایمان کمک کند یا بتوانیم درک کنیم که چگونه مسأله‌ای مانند پری اکلامپسی می‌تواند بر مغز تأثیر بگذارد.»

بر اساس یکی از اولین نقشه‌های دقیق تغییرات مغز انسان قبل، در طول و بعد از دوره حیاتی ۹ ماه بارداری، چیزی به نام مغز بارداری واقعاً وجود دارد. بر اساس ۲۶ اسکن از مغز یک زن ۳۸ ساله سالم، پژوهشگران «موضوعات قابل توجهی» از جمله تغییرات در مناطق مرتبط با معاشرت و بردازش عاطفی پیدا کرده‌اند که برخی از آنها تا دو سال پس از زایمان همچنان مشهود بودند. آنها در عین حال می‌گویند که برای تعیین تأثیرات مغزی به این تغییرات مغزی به مطالعات بیشتر در شمار گستردتری از زنان نیاز است.

و این یافته‌ها می‌توانند باعث خواهد شد که درک بهتری از نشانه‌های شرایطی مانند افسردگی پس از زایمان و پری اکلامپسی (pre-eclampsia) به پژوهشگران بدهد.

امبیلی جاکوبز، نویسنده نتیجه این مطالعه و پژوهشگر عصب‌شناس در دانشگاه کالیفرنیا، سانتا باربارا، می‌گوید: «این اولین نقشه دقیق از مغز انسان در دوران بارداری است.» او مفاید: «ما هرگز شاهد چنین فرآیندی از دکرگونی نویدایم و بالاخره قادر به مشاهده تغییرات در مغز در زمان واقعی هستیم.»

مغز البیات کراستیل، عصب‌شناس، در دوران بارداری او بارها اسکن شدمونیج تصویر، ELIZABETH CHRASTIL

توضیح تصویر، مغز البیات کراستیل، عصب‌شناس، در دوران بارداری او بارها اسکن شد تغییرات فیزیکی بزرگ در بدن زنان در دوران بارداری به خوبی شناخته شده است، اما چگونگی و چراً تغییرات مغز سیار کمتر شناخته شده است. بسیاری از زنان در مورد شرایط «مغز زمان بارداری» یا «مغز نوزاد» صحبت می‌کنند و احساس فراموشی، از یاد بردن کارها، مه گرفگی مغزی را با این اصطلاحات توصیف می‌کنند.

مطالعات قبلی بر روی اسکن مغز قبیل و بالاگذاری پس از بارداری تمرکز کرده اند، اما تمام دوره حاملگی را پوشش نداده‌اند. مغز مورد مطالعه در این پژوهش که نتیجه آن در نشریه «نیجر نوروساینس» (Nature Neuroscience) منتشر شده است، مغز البیات کراستیل، کارشناس مرکز نوروبیولوژی یادگیری و حافظه دانشگاه کالیفرنیا در ایروین بوده است. او هنوز در حال برنامه‌ریزی برای بارداری آی وی اف بود که این تحقیق مطرح شد و حالا یک پسر چهار ساله دارد. دکتر کراستیل می‌گوید، مطالعه دقیق مغز خودم و مقایسه آن با مغز زنانی که باردار نویند، بسیار جالب بوده است.

او می‌گوید: «طمانتا کمی عجیب است که بینیم مغز خود به این شکل تغییر می‌کند، اما من همچنین می‌دانم که برای شروع این خط از تحقیقات به یک متخصص علوم اعصاب نیاز است تا آن را النجام دهد.»



کار ساخت فاز دوم کارخانه ذوب آهن به ارزش ۳۰ میلیون دالر در هرات آغاز شد



از طرفی هم، خیرالله خیرخواه وزیر اطلاعات و فرهنگ کشور اطمینان داده می‌گوید: «مشکلات اقتصادی در کشور، روزبه روز در حال حل شدن است و ملت و دولت باید دست به دست هم دهند تا به این مشکلات پایان دهند».

وزیر اطلاعات و فرهنگ تأکید می‌کند که امارت اسلامی مانع واردات کالاهایی خواهد شد که در داخل کشور تولید می‌شود. گفتنی است که فاز اول این کارخانه، به ارزش ۲۰ میلیون دالر ساخته شده و اکنون فاز دوم این کارخانه به ارزش ۳۵ میلیون دالر ساخته خواهد شد.



کار ساخت فاز دوم این کارخانه، (جمعه، ۶ میزان) در ولایت هرات با حضور وزیران صنعت و تجارت، اطلاعات و فرهنگ کشور و مسئولان محلی هرات آغاز شد.

حیات الله نظری، رئیس شرکت افغان فولاد می‌گوید که کار ساخت فاز دوم این کارخانه به ارزش ۳۰ میلیون دالر، آغاز شد که با آغاز ساخت این فاز، زمینه‌ی کار برای بیش از هزار تن فراهم شده است.

رئیس شرکت افغان فولاد می‌افزاید که در فاز اول این کارخانه، روزانه ۳۰۰ تن گادر تولید می‌شود که از نظر کیفیت با استانداردهای جهانی برابری کرده و حتا بهتر از تولیدات سایر کشورها است.

در همین حال، نورالدین عزیزی وزیر صنعت و تجارت، در مراسم گشایش کار ساخت این فاز، تأکید کرده می‌گوید که انقلاب صنعتی در کشور در حال وقوع است.

آقای عزیزی می‌افزاید: «دیگر مواد عادی را وارد نخواهیم کرد و تاجران باید تلاش کنند محصولات را در داخل تولید و به خارج صادر کنند».



نمایش گاه صنایع دستی و هنری در ولایت هرات گشایش یافت



زحمت می کشیم تمام تولیدات و محصولاتمان را می آوریم ولی فروشات کمی داریم نسبت به نمایش گاههای دوران جمهوریت.

در گوشش دیگر این نمایش گاه، ثریا ابراهیمی در گاههایی نقش ارزنده در معرفی و نمایش گاههایی چنین تأکید کرده می گوید که برگزاری چنین فروش محصولات و تولیدات داخلی دارد.

او می گوید: «نمایش گاهها نقش بسیار زیادی در بازاریابی برای محصولات زنان دارد. این

یک گزینه‌ی بسیار خوب برای ایجاد بازار کاسته است.

او می گوید: «نمایش گاهها بسیار خوب است اما بیشتر خرید را مردها می کنند، زن‌ها بیشتر

به خاطر دیدن می آیند. اگر مردها هم اجازه شرکت در بخش نمایش گاه زنان می داشتند،

نیازمندان در این بخش، روی فروشات این سطح فروشات و بازاریابی می سپار بالا می رفت».

Rafieh Abarabi، یک تن از غرفه‌داران این

نمایش گاه می گوید: «اگر اقایان را اجازه

می داند که به نمایش گاه بیانند بسیار خوب

بود، حالا فروشات ما بسیار کم است ما هم

نمایش گاهی زیرنامه نمایش گاه صنایع دستی و هنری، به مناسب روز جهانی گردش گردی؛ روز (یکشنبه، ۷ میزان) در ارگ (قلعه‌ی اختیارالدین) ولایت هرات، با پشتیبانی مالی دفتر تیکا گشایش یافت.

در این نمایش گاه، زنان و مردان در دو بخش جداگانه، محصولات و تولیدات داخلی شان را به مدت هفت روز، به نمایش گذاشتند.

بهناز سلجوچی، مسئول اتاق تجارت و صنایع دستی زنان زون غرب، در گفت و گو با خبرنگار تخصص، هدف از برگزاری این نمایش گاه را بازاریابی و ایجاد زمینه‌ی بازار مناسب فروش تولیدات داخلی عنوان می کند.

خانم سلجوچی، «این نمایش گاه به مدت هفت روز از طرف دفتر محترم تیکا در ارگ هرات برگزار شده است که زنان از صنایع دستی شان گرفته تا بخش هنری، خیاطی و انواع مختلفی از تولیدات دست ساخته‌ی شان را به نمایش



تپلی

می‌شود و اعضای کالسکه که برای شب مانی به یک مسافرخانه مراجعته می‌کند متوجه حضور نظامیان پرسوس در آنجا می‌شوند...

افسر آلمانی تمام اعضای کالسکه را در مسافرخانه بازداشت می‌کند و پس از دو روز که فرانسوی‌ها جویای دلیل می‌شوند افسر آلمانی به آنها می‌گوید شرط آزادی شان این است که تپلی ببذرید که یک شب پیش او بخوابد...

فرانسوی‌ها که ابتدا از شنبیدن این درخواست بی‌شرمانه خشمگین شده بودند رفتارهای از غرور و مقاومت الیزابت برای نخوابیدن با افسر آلمانی به سته می‌آیند.

روشنفکر و ثروتمند و راهبه و تاجر و فرهیخته همه دست به یکی می‌کنند تا تپلی را راضی به قحبگی کنند... موباسان در این داستان به طرزی شگفت انگیزی وابسته بودن اخلاق به شرایط رانشان می‌دهد. تمام کسانی که تا چند ساعت پیش ظاهرا فاحشگی را زشت و قبیح می‌دانستند به هر روشی که بلد بودند از توجیهات فلسفی تا شیوه‌های رایزنی تجاری استفاده می‌کنند تا دختر بی‌نوا را راضی کنند با افسر آلمانی بخوابند...

صحنه‌های پایانی داستان یک تراژدی محض است. تپلی برخلاف غرور و خواست قلبی برای خیر جمعی با افسر آلمانی خوابیده، کالسکه در حال حرکت است و افرادی که در روز روشن برای تپلی دیوی کرد هاند حالا آذوقه‌هایشان را در آورده‌اند و می‌خورند.

تپلی گرسنه و غمگین در گوشه کالسکه نشسته است و به جماعتی نگاه می‌کند که دوباره بر سر میهیں و غرور و آزادی و پاکدامنی دارند حرف می‌زنند. هیچ‌کس به الیزابت نگاه نمی‌کند ولی گی دو موباسان او را در تاریخ ادبیات جهان جاودانه می‌کند.

یکی از عجیب‌ترین و البته مهم‌ترین داستان‌های کوتاه جهان، داستانی است به نام نوشته گی دو موباسان فرانسوی Boule de suif که در فارسی به تپلی ترجمه شده است.

تپلی روایت اولیه غریزه بقا و پیشی گرفتن آن از تمام اخلاقیات ساخته بشر در موقعی است که منافع و امنیت آدمیزad به خطر می‌افتد.

داستان در خلال یکی از جنگ‌های پروس (آلمان) و فرانسه در قرن نوزدهم اتفاق می‌افتد. تن از اهالی یکی از شهرهای مرزی فرانسه برای فرار از نیروهای اشغالگر پروس تصمیم می‌گیرند سوار یک کالسکه شوند.

یک فاحشه که نام اصلی او Elisabeth Rousset است، یک گنت، یک زوج مغازه دار از طبقه متوسط، یک کارخانه دار ثروتمند و همسرش، یک روشنفکر جمهوری خواه، دو زن راهبه و چند بورزوای دیگر که سبب می‌شوند کالسکه یک جهان کوچک از جامعه فرانسه را تشکیل بدهند...

الیزابت که برخلاف باقی مهمنان‌ها شخصیتی رُک و غیرنماشی دارد نه به نظرات سیاسی باقی حاضران در کالسکه گوش می‌دهد و نه محافظه کار و محاسبه گر است. برخلاف بقیه که پس از پیمودن چند ساعت از راه گرسنگی را سرکوب می‌کنند و آذوقه‌هایشان را رو نمی‌کنند، تپلی (الیزابت) سبد غذایش را باز می‌کند و به بقیه هم تعارف می‌کند...

مهمنان‌ها که در بد و بود و به دلیل داشتن شغل تپلی با اکراه و انجار به او نگاه می‌گردند و از همسفر بودن با او احساس حقارت می‌کردند دست رد به غذاهای خوشمزه تپلی نمی‌زنند...

در این میان کالسکه به دلیل هوای بد و مه گرفتگی وارد نواحی تحت اشغال آلمانی‌ها



پژوهشگران پس از یک

معمای ۵۰ ساله گروه خونی

جدیدی را کشف کردند



او نیاز به تزریق خون و پیوند مغز استخوان داشت - و بدون این اقدامات، جان خود را از دست می‌داد.

او می‌گوید: «هر کاری که بتوانیم انجام دهیم تا خون را این‌تر و با بیماران سازگارتر کنیم، قطعاً گامی در مسیر درست است.»

نیکول تورنتون گفته است که این کشف به نفع مردم سراسر جهان خواهد بود

نیکول تورنتون، رئیس آزمایشگاه می‌گوید: «حل مساله مبنای ژنتیکی AnW^j یکی از چالش برانگیزترین طرح‌های ما بوده است.»

او می‌افزاید: «برای اثبات اینکه یک ژن واقعاً حاوی کد یک آنتی‌ژن گروه خونی است کار زیادی لازم است اما این چیزی است که ما به آن صمیمانه علاقمند هستیم و این اکتشافات را برای کمک به درمان بیماران نادر در سراسر جهان انجام می‌دهیم.»

او می‌گوید: «اگرتون آزمایش‌های ژنوتیپ می‌توانند برای شناسایی بیماران و اهداکنندگان ژنتیکی AnW^j منفی طراحی شوند.»

او می‌افزاید: «چنین آزمایش‌هایی را می‌توان به پلتفرم‌های ژنوتیپ موجود اضافه کرد.»

«اولین آزمایش در جهان

ماتیو هیل، خیرنگار بهداشت ما گفته است که «اهمیت بین‌المللی بخش خون‌شناسی و انتقال خون سازمان ملی درمان در فیلیتون به آسانی درک نمی‌شود.»

او می‌افزاید: «آنها به تنها اولین آزمایش جهانی را طراحی و تکمیل کردند و لبکه آنتی‌بادی‌هایی را در اختیار کشورهای سراسر جهان قرار می‌دهند تا به آنها امکان انجام تحقیقات را بدهند.»

کشف یک سیستم گروه خونی جدید توسط پژوهشگران سازمان ملی خدمات درمانی بریتانیا - که به منزله حل یک معما ۵۰ ساله است - می‌تواند جان هزاران نفر را در سراسر جهان نجات دهد.

این گروه تحقیقاتی به رهبری کارشناسان بخش خون‌شناسی و انتقال خون این سازمان در گلاسترشاير جنوبی و با همکاری دانشگاه بریستول، توanstند یک گروه خونی به نام مل MAL را پیدا کنند.

این گروه پس زمینه ژنتیکی آنتی ژن گروه خونی AnW^j را که قبلاً در سال ۱۹۷۲ کشف شده اما تا کنون ناشناخته مانده بود، شناسایی کرد.

لوئیز تیلی، که ۲۰ سال روی این طرح کار کرده است، به بی‌بی‌سی گفت که «بسیار دشوار است بتوان تعداد کسانی را مشخص کرد که از این کشف بهره‌مند می‌شوند.»

در عین حال، بخش خون‌شناسی و انتقال خون سازمان ملی خدمات درمانی بریتانیا هر سال آخرین مرجع برای دریافت خون، برای حدود ۴۰۰ بیمار در سراسر جهان است.

در خارج از کلوب‌های قرمز همه افراد پروتئینی به نام آنتی ژن وجود دارد اما تعداد کمی از افراد ممکن است فاقد این آنتی‌ژن باشند. آزمایشگاه مرجع بین‌المللی گروه خون بخش خون‌شناسی و انتقال خون سازمان ملی درمان در فیلیتون، شهری در انگلستان، برای اولین بار شیوه‌ای را برای آزمایش کشف کرده است که بیمارانی را که بیمارانی را که آنتی ژن هستند تشخیص می‌دهد. این شیوه می‌تواند جان کسانی را که در برابر انتقال خون واکنش منفی نشان می‌دهند، نجات دهد و ساختن بالقوه خون برای این گروه خونی را تسهیل کند.

حدود ۲۰ سال پیش تشخیص داده شد که فیلیپ براؤن که در این آزمایشگاه کار می‌کند، به نوعی سرطان خون مبتلا شده است.



او می‌گوید: «آنها از آزمایشگاه‌های مرجع در کشورهای دیگر هستند که قبلاً کارهای فراوانی در این زمینه انجام داده و به حد توانایی خود رسیده اند و در نتیجه، نمونه‌های خود را به بخش خون‌شناسی و انتقال خون سازمان ملی درمان می‌فرستند.»

نیکول تورنتون، رئیس آزمایشگاه به او گفته است: «اگر آزمایشگاه‌ها توانند آن را حل کنند، ما باید کارهای بیشتری انجام دهیم تا اختصار یک گروه خونی جدید یا یک سیستم گروه خونی را کشف کنیم و این در صورتی است که برای ما هم به راحتی قابل حل نباشد.»

او گفت: «از اینجاست که موارد جالب وارد می‌شود. ما در حال حاضر کار جدیدی در دست داریم که فکر می‌کنیم به آنتی‌ژن‌های جدید در سیستم‌های خونی کنونی و همچنین علاوه بر سیستم‌های خونی که به تازگی منتشر کردیم، به برخی از سیستم‌های گروه خونی جدید نیز خواهد رسید.»



کارگاه آموزشی

آیا من وسوس دارم؟

کارگاه آموزشی تحت نام «آیا من وسوس دارم؟»، به مدت دو روز، در شورای متخصصات هرات برگزار شد.

برگزار کنندگان این کارگاه، هدف از برگزاری این برنامه‌ی آموزشی را آگاهی‌دهی به‌ویژه برای زنان و دختران در بخش روان عنوان می‌کنند. محمدرفیق شهیر، رئیس شورای متخصصان هرات و برگزار کننده‌ی این کارگاه آموزشی، می‌گوید که آنان همواره تلاش دارند تا برنامه‌ها و کارگاه‌های آموزشی دیگری تیز برای جوانان و قشر اثاث این ولایت برگزار کنند.

از طرفی هم، ازو زبایپسند، مدرس این کارگاه آموزشی می‌گوید که جوانان به‌ویژه دختران و زنان نیاز دارند تا در زمینه‌ی آگاهی و آموزش بیشتر حمایت شوند.

خانم زبایپسند تأکید کرده می‌افزاید که در شرایط فعلی، نیاز است تا چنین سminارهایی برای دختران برگزار شود، زیرا اکثر دختران بدليل بسته بودن مرکز آموزشی گرفتار بیمارهای روانی شده اند، که برگزاری چنین سminارهای نقش اساسی بر روان دختران دارد.

او تأکید کرده تصريح می‌کند که این کارگاه با استقبال گرم بسیاری از دختران رو به رو شده است.

در سوی دیگر، اشتراک کنندگان این کارگاه آموزشی، ضمن استقبال از برگزاری این کارگاه، موضوعات بحث شده در این کارگاه را مفید عنوان می‌کنند.

تیموری یک تن از اشتراک کنندگان این کارگاه آموزشی، از برگزاری این کارگاه ابراز خرسنده کرده و خواهان برگزاری بیشتر چنین کارگاههایی است.

او تصريح می‌کند: «موضوعاتی که در این کارگاه بحث شد، برای من خلی مفید بود، چیزهای زیادی یاد گرفتم، در این شرایط مانند نیاز داریم تا از طریق همین سminارها ظرفیت و استعدادهای خود را شکوفا کنیم».

صمیمی نیز یک تن دیگر از اشتراک کنندگان این کارگاه، موضوعات بحث شده در این کارگاه را مفید و مهم خوانده می‌افزاید که برگزاری چنین سminارهایی، باعث می‌شود تا انگیزه‌ی پادگیری در وجودشان بیشتر شود.

او نیز همانند دیگر اشتراک کنندگان از برگزاری این کارگاه خرسنده است. گفتنتی است که در این کارگاه، در مورد آیا من وسوس دارم؟ ماهیت وسوس، چرا گرفتار وسوس می‌شویم و چگونه وسوس را در وجودمان کم کنیم، بحث و گفت و گو شد که در روز آخر این کارگاه، با دادن تصدیق نامه به اشتراک کنندگان از سوی شورای یاد شده، این کارگاه آموزشی پایان یافت.

قابل ذکر است که در مامهای پسین این شورا کارگاه‌های بسیاری برای دختران و بسران با در نظرداشت موضوعات مفید و براساس نیاز جوانان جهت آگاهی‌دهی برگزار کرده است که با استقبال شمار بسیاری از جوانان رو به رو شده است.



شماری از کشاورزان ولايت نیمروز از کمبود آب و بی توجهی مسئولان در این ولايت شکایت دارند



آن‌ها از آب زیرزمین استفاده کنند.
در همین حال، مسخولان محلی در ولايت
نیمروز، ضمن تایید این بحران می‌گویند که از
ده روز پیشین به این سو، آب بندگمال خان در
مرکز و برخی از مناطق این ولايت رها شده
است.

اما به گفته‌ی آنان، این بند چالش کم‌بود آب را در این ولایت به‌گونی موقتی، در برخی از مناطق برطرف می‌گند.

آنان تاکید کرده می‌افزایند که پلان‌هایی روی
دست دارند تا این چالش را حل کنند.

عبدالله ناصر رئیس حوزه فرعی دریانی
نیمروز، می‌گوید: «به دلیل سیلاب‌ها در بند
کمال خان آب در این بند جاری شده است
و برخی از مشکلات مردم را حل کرده، ما
جلساتی با مقامات دایر کردیم و تلاش داریم
که میزان خشکسالی را در این ولایت کمتر

گنیم.

کشاورزان این ولایت همه ساله با استفاده از آب
باران کشت می کنند، اما خشکسالی و میزان
کم بارندگی در این چند سال پیشین در ولایت
نیمروز، آسیب های سیلاری به کشتزارهای

این سواران و باغداران وارد ترده است.

غلام‌سخی تموری یک تن دیگر از کشاورزان و سوالو خاش رود این ولایت می‌گویند: «در منطقه‌ی ۵۰ تا ۴۰ چاه عمیق است، مردم توانایی این را ندانند که چاه برمه را پایین ببرند و آب موردنیاز خود را تأمین کنند. به ما کمک فکری کند، پیشنهاد خوب بدهد، به ما انجیبیر بدهد، هیچ کمکی به ما نشده، تا حال هیچ کس به ما کمک نکرده است.» از طرفی هم، شماری از کارشناسان در این ولایت تأکید کرده اند که گویند که ۸۰ درصد باشندگان این ولایت، نیازهای زندگی شان را از طریق کشاورزی بدست می‌آورند. آنان از مسئولان محلی خواهان ساخت چکدها و حفر چاههای عمیق در ولسوالی‌ها مرکز این ولایت اند.

ذیبیل الله ولی زاده یک تن از کارشناسان این ولایت می‌گوید: «بندهای کنترولی زیادتر ساخته شود، چکدم ساخته شود و زمانی که آب بندکمال خان رها می‌شود، زمانی رها شود که کشاورزان نیاز دارند و موضوع دیگر آب در ولسوالی‌های دلارام خاشرود و زریخ آب شیرین است اما آب خیلی پایین رفته است که نیاز به حفر چاههای عمیق است و مردم توانایی این را ندارند که چاههای عمیق حفر کنند. بنا اگر دهاقین اگر از طرف دولت حمایت می‌شوند یا نهادها همین زمینه برای شان فراهم شود تا

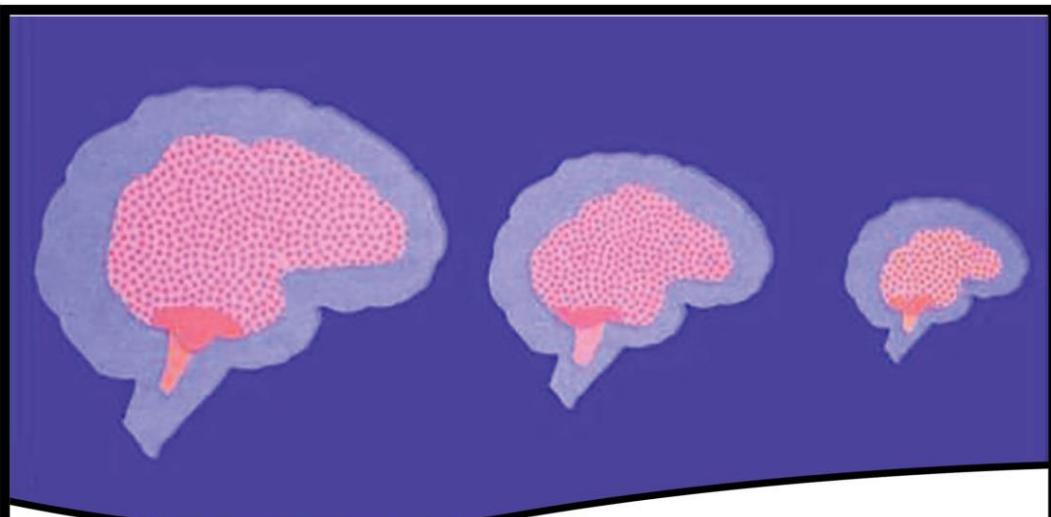
از مام تا شام در ان گرمای سوزان، همروزه سرگرم کشاورزیست، او که شش بهار عمرش را مصروف کشاورزیست، با اندوهی بی که در صدایش نهفته است می گوید امسال نیز ثمره‌ی تلاش هایش رضایت‌بخش نیست. غلام‌سرور یک تن از کشاورزان در ولایت نیمروز می گوید که امسال نیز همانند سال‌های پسین به دلیل کم‌بود آب، متضرر شده است.

او اضافه می کند: «ما مردم دهقان هستیم، کشاورز هستیم، چهار سال است که متضرر می شویم، در کشاورزی خوبیزه تربیزه، گندم، و جو که کشت می کنیم، هر سال متصادر می شویم آب نیست، زندگی بسیار با مشکلات بشی، بـ ۵۶».

در سوی دیگر، محمد میرزا پنجاه ساله،
می‌گوید که به دلیل کمبود آب، حاصلات
اندکی از زمین‌های زراعتی اش بدست آورده
است.

«پنج، شش سال می شود که در بخش زراعت کار می کنم، شغل وظیفه دیگری ندارم. کار ما همین زراعت است. ولی آن هم خشکسالی تمام زحمت های ما را هیچ کرد»

شماری از این کشاورزان، ضمن ابراز تکرانی از کمبود آب در این ولایت از مسئولان حکومتی خواهان خفر چاههای عقیق در این ولایت اند.



راز کوچک شدن مغز انسان در طول زمان

آفریقا رخ داده است. گونه‌هایی که مغزشان در طول زمان رشد کرده است شامل جنوبی‌کپی غفاری، انسان راست قامت، انسان هایدلبرگی و انسان تانادرتال هستند. با این حال، روند بزرگ شدن مغز در طول زمان با ظهور انسان‌های مدرن وارونه شد. جمجمه‌های مدرن و زنان امروزی به طور متوسط ۱۲.۷ درصد کوچکتر از جمجمه هوموساپینس هایی است که در آخرین عصر بخندان زندگی می‌کردند.

تاترسال می‌گوید: «ما جمجمه‌های بسیار عجیبی داریم، بنابراین انسان‌های اولیه بسیار راحت شناخته می‌شوند و اولین آن‌ها مغزهای بسیار بزرگی داشتند». یافته‌های تاترسال با یافته‌های دیگران مطابقت دارد. برای مثال، در سال ۱۹۳۴، گرهارد فون بونین، دانشمند آلمانی تبار وابسته به زمان آخرین جد مشترک ما با شامپانزه‌ها، تقریباً چهار برابر بزرگ‌شده است. با این حال، مطالعات نشان می‌دهد که این روند بزرگ شدن مغز در هوموساپینس یا همان انسان خردمند، معکوس شده است. در گونه‌ما، اندازه متوسط مغز در طول ۱۰۰ هزار سال گذشته کوچک شده است.

اما چگونه می‌توانیم این کاهش چشمگیر را توضیح دهیم؟ تاترسال پیشنهاد می‌کند که کوچک شدن اندازه مغز از حدود صدهزار سال پیش آغاز شده است که با دوره‌ای مطابقت دارد که در آن انسان‌ها از یک سبک تفکر شهودی تر به چیزی تغییر روش دادند که او آن را «پردازش اطلاعات نمادین» می‌نامد. یعنی برای درک یهتر محیط اطراف خود به روشی انتزاعی تر فکر کردند. او دریافت که بزرگ شدن سریع مغز به طور مستقل در گونه‌های مختلف انسان‌تباران و در زمان‌های مختلف در آسیا، اروپا و آفریقا رخ داده است. گونه‌هایی که مغزشان در طول زمان رشد کرده است شامل جنوبی‌کپی غفاری، انسان راست قامت، انسان هایدلبرگی و انسان تانادرتال هستند. با این حال، روند بزرگ شدن مغز در طول زمان با ظهور انسان‌های مدرن وارونه شد. جمجمه‌های مدرن و زنان امروزی به طور متوسط ۱۲.۷ درصد کوچکتر از جمجمه هوموساپینس هایی است که در آخرین عصر بخندان زندگی می‌کردند. تاترسال می‌گوید: «ما جمجمه‌های بسیار عجیبی داریم، بنابراین انسان‌های اولیه بسیار راحت شناخته می‌شوند و اولین آن‌ها مغزهای بسیار بزرگی داشتند». یافته‌های تاترسال با یافته‌های دیگران مطابقت دارد. برای مثال، در سال ۱۹۳۴، گرهارد فون بونین، دانشمند آلمانی تبار وابسته به زمان آخرین جد مشترک ما با شامپانزه‌ها، تقریباً چهار برابر بزرگ‌شده است. با این حال، مطالعات نشان می‌دهد که این روند بزرگ شدن مغز در هوموساپینس یا همان انسان خردمند، معکوس شده است. در گونه‌ما، اندازه متوسط مغز در طول ۱۰۰ هزار سال گذشته کوچک شده است.

برای مثال، در یک مطالعه اخیر در سال ۲۰۲۳، ایان تاترسال، دیرین انسان‌شناس و مدیر بازنیسته موزه تاریخ طبیعی آمریکا در نیویورک، حجم جمجمه انسان‌های اولیه را در طول زمان ردیابی کرد. او مطالعه خود را از قدیمی ترین گونه شناخته شده شروع کرد و با انسان‌های مدرن پایان داد. گونه‌هایی که بزرگ شدن سریع مغز به طور مستقل در گونه‌های مختلف انسان‌تباران و در زمان‌های مختلف در آسیا، اروپا و آفریقا رخ داده است. گونه‌هایی که مغزشان در طول زمان رشد کرده است شامل جنوبی‌کپی غفاری، انسان راست قامت، انسان هایدلبرگی و انسان تانادرتال هستند. با این حال، روند بزرگ شدن مغز در طول زمان با ظهور انسان‌های مدرن وارونه شد. جمجمه‌های مدرن و زنان امروزی به طور متوسط ۱۲.۷ درصد کوچکتر از جمجمه هوموساپینس هایی است که در آخرین عصر بخندان زندگی می‌کردند. تاترسال می‌گوید: «ما جمجمه‌های بسیار عجیبی داریم، بنابراین انسان‌های اولیه بسیار راحت شناخته می‌شوند و اولین آن‌ها مغزهای بسیار بزرگی داشتند». یافته‌های تاترسال با یافته‌های دیگران مطابقت دارد. برای مثال، در سال ۱۹۳۴، گرهارد فون بونین، دانشمند آلمانی تبار وابسته به زمان آخرین جد مشترک ما با شامپانزه‌ها، تقریباً چهار برابر بزرگ‌شده است. با این حال، مطالعات نشان می‌دهد که این روند بزرگ شدن مغز در هوموساپینس یا همان انسان خردمند، معکوس شده است. در گونه‌ما، اندازه متوسط مغز در طول ۱۰۰ هزار سال گذشته کوچک شده است.

اما چگونه می‌توانیم این کاهش چشمگیر را توضیح دهیم؟

تاترسال پیشنهاد می‌کند که کوچک شدن اندازه مغز از حدود صدهزار سال پیش آغاز شده است که با دوره‌ای مطابقت دارد که

در آن انسان‌ها از یک سبک تفکر شهودی تر به چیزی تغییر روش

دادند که او آن را «پردازش اطلاعات نمادین» می‌نامد. یعنی برای

درک یهتر محیط اطراف خود به روشی انتزاعی تر فکر کردند.

او دریافت که بزرگ شدن سریع مغز به طور مستقل در گونه‌های

مختلف انسان‌تباران و در زمان‌های مختلف در آسیا، اروپا و

ادامه مطلب در صفحه بعدی ...



ادامه مطلب ...

به گفته تاترالس «این زمانی بود که انسان‌ها شروع به تولید مصنوعات نمادین و حکاکی‌هایی با تصاویر هندسی معنادار کردند».

تاترالس معتقد است کاتالیزوری که باعث این تغییر در سبک تفکر شد،

اختراع خود به خود زیان بود. این امر منجر به بازسازی مسیرهای عصبی مغز به روش متاپولیکی کارآمدتری شد و به انسان‌ها اجازه داد تا

بازدهی بیشتری داشته باشند.

به عبارت دیگر، از آنجایی که مغزهای کوچکتر و بهتر سازمان یافته توансنتد محاسبات پیچیده‌تری انجام دهند، مغزهای بزرگ‌تر و پرهزینه از نظر متاپولیکی به سادگی غیرضروری شدند.

مغز انسان مدرن حدود ۱۳ درصد از مغز انسان‌های خردمندی (هموسایپنس) که حدود صد هزار سال پیش زندگی می‌کردند، کوچکتر است. دلیل این موضوع منزو برای پژوهشگران یک معمامت.

به طور سنتی، اعتقاد بر این است که «مغز بزرگ» ما آن چیزی است که گونه ما را از سایر حیوانات متمایز می‌کند. ظرفیت ما برای تفکر و نوآوری به ما اجازه داد تا هنر را خلق کنیم، چرخ را اختراع کنیم و حتی بر روی ماه فرود آییم.

بدون شک، در مقایسه با سایر حیوانات همان‌دازه، مغز ما سایر بزرگ است. مغز انسان در شش میلیون سال گذشته، یعنی از زمان آخرین

جد مشترک ما با شامپایزه‌ها، تقریباً چهار برابر بزرگ‌تر شده است. با این حال، مطالعات نشان می‌دهد که این روند بزرگ شدن مغز در

هموسایپنس یا همان انسان خردمند، معکوس شده است. در گونه ما، اندازه متوسط مغز در طول ۱۰۰ هزار سال گذشته کوچک شده است.

برای مثال، در یک مطالعه اخیر در سال ۲۰۲۳، ایان تاترالس، دیرین انسان‌شناس و مدیر بازنیسته موزه تاریخ طبیعی آمریکا در نیویورک،

حجم جمجمه انسان‌های اولیه را در طول زمان ردیابی کرد. او مطالعه

مدون پایان داد.

او دریافت که بزرگ شدن سریع مغز به طور مستقل در گونه‌های

مختلف انسان‌تباران و در زمان‌های

مختلف در آسیا، اروپا و

آفریقا رخ داده

است.

گونه‌هایی که مغزشان در طول زمان رشد کرده است شامل جنوی‌کی غفاری، انسان راست قامت، انسان هابلبرگی و انسان نئاندرتال هستند. با این حال، روند بزرگ شدن مغز در طول زمان با ظهور انسان‌های مدرن وارونه شد. جمجمه‌های مردان و زنان امروزی به طور متوسط ۱۲٪ درصد کوچکتر از جمجمه هوموسایپنس‌هایی است که در آخرين عصر یخبندان زندگی می‌کردند.

تاترالس می‌گوید: «ما جمجمه‌های بسیار عجیب داریم، بنابراین انسان‌های اولیه بسیار راحت شناخته می‌شوند و اولین آن‌ها مغزهای بسیار بزرگی داشته‌اند».

یافته‌های تاترالس با یافته‌های دیگران مطابقت دارد. برای مثال، در سال ۱۹۳۴، گیرهار فون نوین، داشمند آلمانی تبار وابسته به دانشگاه شیکاگو در ایلینوی، نوشت که «شانه قطعی از کوچک شدن مغز انسان حداقل در اروپا در ده هزار یا بیست هزار سال گذشته وجود دارد».

اما چگونه تو زانیم این کاهش چشمگیر را توضیح دهیم؟ تاترالس پیشنهاد می‌کند که کوچک شدن اندازه مغز از حدود صدهزار سال پیش آغاز شده است که با دوره‌ای مطابقت دارد که در آن انسان‌ها از یک سبک تفکر شهودی تر به چیزی تغییر روش دادند که او آن را «پردازش اطلاعات نمادین» می‌نامد. یعنی برای درک بهتر محیط اطراف خود به روشی انتزاعی تر فکر کردند.

به گفته تاترالس «این زمانی بود که انسان‌ها شروع به تولید مصنوعات نمادین و حکاکی‌هایی با تصاویر هندسی معنادار کردند».

تاترالس معتقد است کاتالیزوری که باعث این تغییر در سبک تفکر شد، اختراع خود به خود زیان بود. این امر منجر به بازسازی مسیرهای بازدهی بیشتری داشته باشند.

به عبارت دیگر، از آنجایی که مغزهای کوچکتر و بهتر سازمان یافته توансنتد محاسبات پیچیده‌تری انجام دهند، مغزهای بزرگ‌تر و پرهزینه از نظر متاپولیکی به سادگی غیرضروری شدند.

ادامه مطلب در صفحه بعدی ...



ادامه مطلب ...

تاتر سال می گوید: «به نظر من، احتمالاً اجداد ما اطلاعات را به نوعی با نیروی خام پردازش می کردند و هوش در این زمینه با اندازه مغز مقیاس بندی می شد. بنابراین هرچه مغز شما بزرگتر می بود، بیشتر از آن بهره مند می شدید».

اما شیوه تفکر ما متفاوت است. ما دنیای اطراف خود را با واژگانی از نمادهای انتزاعی تجزیه می کنیم و این نمادها را برای پرسیدن سوالاتی مانند «چه می شد اگر؟» دوباره کنار هم قرار می دهیم. «این نوع تفکر نمادین باید مجموعه ای سیار پیچیده تر از اتصالات درون مغز را نسبت به گذشته نیاز داشته باشد. به نظر من این است که داشتن این اتصالات اضافی به مغز اجازه داد تا انرژی را به طور کارآمدتری مصرف کند».

با این حال، برخی دیگر از دیرین شناسان استدلال می کنند سایه فسیلی نشان می دهد که مغزها اینترت از آن چیزی که تاتر سال پیشنهاد می کند شروع به کوچک شدن کرده اند. به این معنی که این تغییر نمی تواند به زبان مرتبط باشد. تاریخی که تاتر سال برای اکتساب زبان تعیین می کند (صد هزار سال پیش) نیز مورد اختلاف است.

جف مورگان استیبل، پژوهشگر علوم شناختی از موزه تاریخ طبیعی در کالیفرنیا می گوید: «من این نظریه را دوست دارم، فکر می کنم واقعاً درخشنان است».

اما ما داده هایی ندیده ایم که نشان دهد کوچک شدن مغز به صدهزار سال پیش برمی گردد و منجر به روند مکوس اندازه مغز و بزرگ شدن دوباره آن نشده است. اما بعد از آن اندازه مغز دوباره شروع به رشد کرد، بنابراین دادها هنوز با این فرضیه مطابقت ندارند».

استیبل معتقد است که تغییرات اقلیمی و نه زبان می تواند مغزهای کوچکتر را توضیح دهد. در مطالعه ای در سال ۲۰۲۳ او جمجمه های ۲۹۸ هوموساپینس را در پنجاه هزار سال گذشته تحلیل کرد. او دریافت که مغز انسان ها در حدود ۱۷ هزار سال گذشته - از پایان آخرین عصر یخبندان - در حال کوچک شدن بوده است. هنگامی که او با دقت سایه تغییرات اقلیمی را بررسی کرد، دریافت که کاهش اندازه مغز با دوره های گرمایش اقلیمی همبستگی دارد.

انسان ها در آب و هوای گرم بدن های لاغر تر و بلند تری را برای از

دست دادن بیشینه گرما تکامل داده اند. ممکن است مغزهای ما نیز به

شیوه ای مشابه تکامل یافته باشد.

استیبل می گوید: «امروزه اگر هوا گرم شد می توانیم تی شرت پوشیم، در استخر ببریم یا کولر روشن کنیم، اما ۱۵ هزار سال پیش این گرینه ها برای ما وجود نداشت».

«مغز بزرگترین مصرف کننده انرژی در بین تمام اندام هاست، زیرا حدود ۲ درصد از جرم بدن ما را تشکیل می دهد اما بیش از ۲۰ درصد انرژی متابولیکی وضعیت استراحت ما را مصرف می کند. بنابراین، اگر مغز مصرف کننده عظمی از انرژی و گرما باشد، احتمالاً باید با آب و هوا نیز سازگار شود. نظریه ما این است که مغزهای کوچکتر گرما را بهتر از میان می برنند و خوبی گرمای کمتری نیز دارند».

این یافته نشان می دهد که گرم شدن سریع کرده زمین امروزه می تواند باعث کوچکتر شدن بیشتر مغز ما شود.



ظهور تمدن های پیچیده

احتمالاً بر جسته ترین نظریه ارائه شده برای توضیح کوچک شدن مغز ما این است که این کاهش از زمانی شروع شد که اجداد ما شکارچی- گردآورنده بودن را کنار گذاشتند، ریشه دو اندانه و شروع به ساختن جوامع پیچیده کردند.

در سال ۲۰۲۱، جرم دیسیلو، انسان شناس دانشگاه دارتموث در آمریکا، فسیلهای جمجمه را از زمان روپایتکوس که از نخستین دوران میوسن بود (۹۸۵ میلیون سال پیش) تا انسان های مدرن (۳۰۰ هزار تا ۱۰۰ سال پیش) تجزیه و تحلیل کرد. او محاسبه کرد که کوچک شدن مغزهای ماتهای سه هزار سال پیش شروع شده است، تقریباً در همان زمانی که تمدن های پیچیده برای اولین بار شروع به ظهور کردند. (اگرچه او بعد از انجام این مطالعه زمان تاخیم خود را اصلاح کرد و استدلال می کند که کاهش اندازه مغز بین ۲۰ هزار تا پنج هزار سال پیش رخ داده است).

دیسیلو پیشنهاد می کند که تولد جوامع و امپراتوری های پیچیده به این معنی بود که دانش و وظایف می توانستند گسترش پیدا کنند. مردم دیگر مجرuber نبودند ممکنه چیز را بدانند و از آنجایی که افراد برای زنده ماندن مجبور نبودند به اندازه قبل فکر کنند، مغز آنها کوچکتر شد. با این حال، این نظریه نیز مورد مناقشه است.

او جابلونکا، استاد بازنشسته موسسه کوهن در تاریخ فلسفه علم در دانشگاه تل آویو در اسرائیل می گوید: «همه جوامع شکارچی- گردآورنده به همان شکل، مثلاً مصریان سه هزار سال پیش، پیچیده نشدن، اما اندازه مغز در این جوامع نیز کاهش یافته است».

جادلونکا استدلال می کند که حتی اگر مغزها با ظهور جوامع پیچیده کوچک شدند، نزوماً به این معنی نیست که مغزهای کوچکتر یک پاسخ تطبیقی بودند.

«اگر سه هزار سال پیش جوامع بسیار بزرگ تر و پیچیده تری ظهور کردند، این می تواند با تفاوت های بسیار بزرگ تر در طبقات اجتماعی مرتبط باشد. اگر در نتیجه بزرگ شدن جوامع اکثربت مردم فقیر بودند، پس می دانیم که فقر و سوء تغذیه و چیزهایی از این قبیل می تواند مغز در حال رشد را به خطر بیندازد».

ادامه مطلب در صفحه بعدی ...



ادامه مطلب ...

حال حاضر به چند یا حتی یک جمجمه وابسته هستیم، تاترسال می‌گوید: «آنچه ما می‌دانیم این است که در دوران پلیستوسن، مغز انسان‌ها تقریباً به اندازه مغز نئاندرتال‌ها بوده، که بسیار بزرگ‌تر از آندازه متوسط مغز انسان‌های امروزی است.» **«میانگین تمام مغزهای هوموسایپنس که بیش از حدود ۲۰ هزار سال قدمت دارند، نیز بالاست. اما اینکه کاهش اندازه از چه زمانی شروع شده، کاملاً مشخص نیست زیرا سابقه فسیلی موجود آنقدر خوب نیست. همه آنچه که می‌دانیم این است که در آن زمان مغزها بزرگ بودند و امروز حدود ۱۳ درصد کوچکتر هستند.»**

آیا ما در حال کم‌هوش‌تر شدن هستیم؟

اگر مغزها کوچکتر می‌شوند، این چه معنایی برای هوش انسانی دارد؟ بسته به اینکه کدام نظریه را قبول می‌کنید، مغزهای کوچکتر می‌توانند ما را باهوش‌تر یا احمق‌تر کنند یا اصلًاً هیچ تأثیری روی هوش نداشته باشند.

این درست است که آندازه مغز همه چیز نیست. مغز مردان به دلیل آندازه بزرگ‌تر بدن حدود ۱۱ درصد بزرگ‌تر از مغز زنان است. با این حال، تحقیقات نشان داده است که زنان و مردان توانایی شناختی مشابهی دارند. برخی شواهد مورد مناقشه وجود دارد که نشان می‌دهد گونه‌های انسان تباران با مغز کوچکتر مانند انسان فلورسی و انسان نالدی قادر به رفتارهای پیچیده بودند، که نشان می‌دهد نحوه انتقال عصبهای ریشه‌های مختلف مغز تعیین‌کننده نهایی هوش است. با این حال، به طور کلی، داشتن مغز بزرگ‌تر نسبت به آندازه بدن با هوش همیستگی دارد.

استیبل می‌گوید: «وقایعیت این است که آندازه مغز ما در حال حاضر به طور قابل توجهی در حال کاهش است، تیجه منطقی این است که ظرفیت ما برای هوش بیشتر در حال کوچک شدن است با حداقل در حال رشد نیست.»

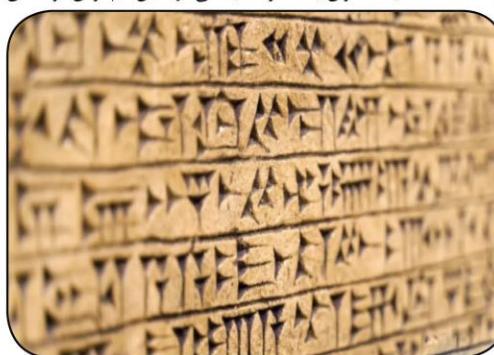
«با این حال، ما در ده هزار سال گذشته ابزارها و فناوری‌هایی ایجاد کردی‌ایم که به ما اجازه می‌دهند شناخت را به مصنوعات منتقل کنیم. ما می‌توانیم اطلاعات را در کامپیوترها ذخیره کنیم و از ماشین‌های برای محاسبات خود استفاده کنیم. بنابراین ممکن است مغزهای ما ظرفیت کمتری برای هوش و توانایی ذهنی داشته باشند، اما این بدان معنا نیست که ما به عنوان یک گونه جمعی در حال کم‌هوش‌تر شدن

مارتا لاہر، از مرکز مطالعات تکامل انسانی لیورپیوم دانشگاه کمبریج، همچنین پیشنهاد کرده است که کمبود مواد مغذی می‌تواند کوچک شدن جمجمه‌های ما را توضیح دهد. او در سال ۲۰۱۳ استخوان‌ها و جمجمه‌ها را از سراسر اروپا، آفریقا و آسیا تحلیل کرد. او دریافت که بزرگترین مغزها متعلق به انسان خردمند یا همان هوموسایپنس است که ۳۰ هزار تا ۲۰ هزار سال پیش زندگی می‌کرد و مغز انسان‌ها از ده هزار سال پیش شروع به کوچک شدن کرد.



این در بازه زمانی است که تصور می‌شود اجداد ما شکارچی-گردآورنده بودن را کنار گذاشته و به کشاورزی روی آوردند. او استدلال می‌کند که واستگی به کشاورزی ممکن است باعث کمبود ویتامین و مواد معدنی شده باشد که جلوی رشد را گرفته است. در همین حال، برخی دانشمندان پیشنهاد کرده‌اند که جمجمه‌های انسان در تیجه خود اهلی‌سازی کوچکتر شده‌اند. این نظریه بر اساس این واقیت است که گونه‌های اهلی مانند سگ‌ها و گربه‌ها (که به خاطر رفتار دوستانه‌شان پرروش داده می‌شوند) مغزهایی دارند که ۱۵ تا ۱۷ درصد کوچکتر از مغز اجداد وحشی آنهاست. اگر انسان‌های خوش‌رفتارتر و اجتماعی‌تر از دیدگاه تکاملی موفق‌تر بودند، ممکن است مغزها با گذشت زمان کوچک شده باشند. اما همه با این نظریه قانع نشده‌اند. جابلونکا می‌گوید: «من نظریه خود اهلی‌سازی را قبول ندارم. خود اهلی‌سازی، اگر اتفاق افتاده باشد، باید چیزی حدود ۸۰۰ هزار سال پیش رخ داده باشد و هیچ مدرکی وجود ندارد که نشان دهد مغز انسان در آن زمان کوچک شده است.»

پس این نظریه‌ها ما را به کجا می‌رسانند؟ متأسفانه، برای درک اینکه چرا مغزها کوچک شده‌اند، باید دقیقاً مشخص کنیم که کوچک شدن از چه زمانی شروع شده است. اما سابقه فسیلی این کار را تقریباً غیرممکن می‌کند. پس از کردن فسیل‌های قدیمی‌تر سختتر است، بنابراین داده‌ها به شدت به سمت نمونه‌های جدیدتر منحرف شده است. همچنین برای برخی از گونه‌هایی که بقایای آن‌ها به خوبی حفظ نشده است، ما در





کار ساخت فاز دوم کارخانه کابل فولاد در هرات به ارزش ۱۸ میلیون دالر آغاز شد

مسئولان، در ولایت هرات از آغاز کار رئیس این کارخانه می‌افزاید که با تکمیل و صنعت کاران خواهان سرمایه‌گذاری در ساخت فاز دوم کارخانه کابل فولاد در کار فاز دوم، این فابریکه روزانه ۷۰۰ تن کشور شد.

وزیر صنعت و تجارت کشور می‌افزاید سیخ گول تولید خواهد کرد.

در همین حال، نورالدین عزیزی، وزیر عط الله وردک، مالک این کارخانه می‌گوید

که فاز دوم این کارخانه با هزینه‌ی بیش

از ۱۸ میلیون دالر در هرات آغاز شده است.

کار ساخت فاز دوم این شرکت از بازرگانان

از طرفی هم، نوراحمد اسلام‌جار، والی

هرات می‌گوید که به هیچ فردی اجازه

فساد، تهدید و اخاذی از بازرگانان و

سرمایه‌گذاران داده نخواهد شد.

گفتنی است که کار ساخت فاز دوم

کارخانه کابل فولاد (پنج‌شنبه، ۵

میزان) در این ولایت آغاز شد.



افزایش تولید تخم آفتاب‌گردان در هرات



کشاورزی که زمین را خود می‌سازد

وی با ابراز خوشحالی اضافه می‌کند: «حاصلات نسبت به سال گذشته افزایش یافته ما از حکومت می‌خواهیم تا بازار خوب به فروش تولیدات ما فراهم کند تا مجبور نشویم تولیدات زراعتی خود را به قیمت ارزان بفروشیم.»

در مینی حال، محمد حیدر یک تن دیگر از کشاورزان این ولایت می‌گوید که با افزایش حاصلات، قیمت‌ها کاهش می‌یابد او نیز خواسته‌ی مشابه همانند غلام دستگیر دارد.

این کشاورز اشاره می‌کند که قیمت هر چهار کیلو تخم خام آفتاب‌گردان ۲۵۰ افغانی است و اکنون بازار خربید خوبی در هرات دارد، اما با این حال تنگران کاهش بهای این محصول زراعتی در روزهای آینده است.

تخم گل آفتاب‌گردان هرات به دلیل داشتن بازار خوب خارجی و درصد بالای روغن، خریداران زیادی را به خود جذب کرده است.



مسئولان محلی ریاست زراعت، آبیاری و مالداری ولایت هرات از افزایش ۱۵ درصدی برداشت حاصلات تخم گل آفتاب‌گردان در سال روان خورشیدی خبر می‌دهند.

پیغمبر احمد احمدی مسئول ترویج ریاست زراعت این ولایت می‌گوید که ۴۰۰ هکتار زمین تحت کشت گل آفتاب‌گردان قرار داشته و ۵۰۰ متریک تن تخم آفتاب‌گردان برداشت شده است. آقای احمدی می‌افزاید که به دلیل آب کافی و هوای مناسب، کاشت تخم گل آفتاب‌گردان در ولسوالی‌های انجبل، گذر، کروخ، پشتون زرغون و بسیاری از ولسوالی‌ها حاصلات خوبی می‌دهد.

مسئول ترویج ریاست زراعت هرات تصریح می‌کند: «ریاست زراعت هرات همواره از دهقانان و باغداران حمایت می‌کند. خدا را شکر امسال نه تنها در بخش تخم آفتاب‌گردان بلکه در بخش انگور، زعفران و بسیاری از گونه‌های میوه‌های تازه، میزان حاصلات در این ولایت افزایش یافته و خوشبختانه کمکهای زیادی به دهقانان در ولسوالی‌های دوردست هرات در بخش کود به دهقانان صورت گرفته و ماتلاش داریم تا بیشتر و بیشتر از دهقانان خود حمایت کنیم.»

غلام دستگیر امیری، یک تن از کشاورزان ولسوالی انجبل هرات می‌گوید که دو جریب زمین را به کشت آفتاب‌گردان اختصاص داده و حدود بیش از ۱۵۰ کیلوگرم تخم برداشت کرده که آن را به قیمت بیش از ۶۰ هزار افغانی در بازار هرات به فروش رسانده است.



هوش مصنوعی و حل چالش‌های آب



درگیری‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند و کمک‌ها را بهطور خاص به مناطقی هدایت می‌کنند که بیشتر به آن نیاز دارند. اجرای مرحله آزمایشی این ابزار موقتی‌آمیز بوده است بهطوری که بیش از ۷۵ درصد از درگیری‌های مربوط به آب دلتای داخلی نیجر در مالی را به درستی پیش‌بینی کرده است.

از سوی دیگر، تیمی از محققان دانشگاه استنفورد در حال ترکیب داده‌های سنجش از دور را با روش یادگیری ماشینی برای شناسایی و نظارت بر سدها و مخازن کوچک‌تر هستند. این سازه‌ها که آب آشامیدنی را تأمین و انرژی آبی تولید می‌کنند، اگر بدقت ساخته و مدیریت نشوند، می‌توانند اکسیسم‌ها را به خطر بیندازند.

در کشور قطر، یکی از کشورهایی که با کمبوود متابع آب مواجه است، از هوش مصنوعی برای پهلو سیستمهای آبیاری استفاده می‌شود. این تکنولوژی با تحلیل داده‌های مختلف از جمله شرایط آب و هوایی، نوع خاک، و نیازهای آبی گیاهان، به کشاورزان کمک می‌کنند تا بهینه ترین زمان و مقدار آب برای آبیاری را تعیین کنند. این کار باعث می‌شود که هدر رفت آب به حداقل برسد و بهره‌وری کشاورزی فزایش یابد. یکی از بروزهای موفق در این زمینه، استفاده از سنسورهای هوشمند در مزارع است که اطلاعات دقیقی از رطوبت خاک و نیازهای آبی گیاهان جمع‌آوری می‌کنند. این اطلاعات به یک سیستم مرکزی ارسال می‌شود که با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی، برنامه‌های آبیاری دقیق و بهینه را پیشنهاد می‌دهد. این سیستمهای می‌توانند به صورت خودکار آبیاری را انجام دهند یا به کشاورزان اطلاع دهند که چه زمانی و به چه مقدار باید آبیاری کنند. این تکنولوژی نه تنها به حفظ منابع آب کمک می‌کند، بلکه می‌تواند به کاهش هزینه‌های کشاورزی و افزایش تولید محصولات نیز منجر شود. همچنین، با کاهش مصرف آب، فشار بر منابع آبی طبیعی کاهش می‌یابد و به حفظ محیط زیست کمک می‌شود.

منبع: ایرنا

رشد شهرشینی، نیمی از مناطق جهان را با چالش‌های تأمین آب سالم روبه‌رو می‌کند که هوش مصنوعی می‌تواند برای مقابله با این کمبود، نقش سازنده‌ای در جلوگیری از هدر رفت آب ایفا کند.

تخمین زده می‌شود که حدود ۷۸۵ میلیون نفر در جهان حتی از خدمات اولیه آب آشامیدنی محروم هستند و حدائق دو میلیارد نفر از آب آلوده به فاضلاب استفاده می‌کنند که باعث انتقال بیماری‌های مانند اسهال، وبا، اسهال خونی، حصبه و فلج اطفال می‌شود. سازمان جهانی بهداشت تخمین می‌زند که تا سال ۲۰۲۵، نیمی از جمیعت جهان در مناطقی با چالش‌های آبی ساکن هستند.

فقدان استانداردهای بهداشتی، همراه با محدودیت‌های پیش رو، تهدید بزرگی در بسیاری از مناطق جهان است. بسیاری از شهرها بهویژه در مناطق خشک در حال رسیدن به مرزهای اراوه خدمات آب به شیوه پایدار هستند. هوش مصنوعی برای غلبه بر این چالش‌ها به کمک انسان آمده است و بسیاری از سازمان‌ها استفاده از هوش مصنوعی را برای کنترل آب و مقابله با بحران کمبوود آب، در جنبه‌های متعددی همچون جلوگیری از هدر رفت آب یا کسب داشت بیشتر در مورد نحوه استفاده بهینه از منابع آبی آغاز کرده‌اند.

هوش مصنوعی و حل بحران آب سازمان آب، صلح و امنیت (WPS) که مسئولیت جذب سرمایه‌گذار و راهه پیشنهادهایی برای پیشگیری از درگیری‌ها بر سر آب و مهانگی بین سرمایه‌گذاران و سیاستمداران را بر عهده دارد، در حال طراحی ابزارها و خدمات نوآوارانه‌ای است که می‌توانند خطوات مرتبط با حوزه آب و آبرسانی را شناسایی کند. این ابزارها قادر هستند تغیرات و اثرات کوتاه‌مدت کمبوود آب را نشان دهند و دلیل آنها را در عوامل اجتماعی، سیاسی، اقتصادی و هیدرولوژیکی جست‌وجو کنند.

کارشناسان این سازمان از هوش مصنوعی برای پیش‌بینی محل وقوع درگیری‌های جهانی مرتبط با آب استفاده می‌کنند و بر اساس پیش‌بینی‌های آنها، سیستمهای هشدار برای بررسی علل این





سرمایه‌گذاری کلان هند برای ایجاد ۱۲ شهر هوشمند صنعتی

قوی در زنجیره‌های ارزش جهانی، NICDP زمین‌های آماده شده توسعه یافته را برای تخصیص فوری فراهم خواهد کرد و سرمایه‌گذاران داخلی و بین‌المللی را قادر می‌سازد تا واحدهای تولیدی خود را در هند به راحتی راه‌اندازی کنند.

شهرهای هوشمند، محركی برای اشتغال‌زایی و رشد اقتصادی: وزارت بازرگانی و صنعت هند اعلام کرده است که شهرهای صنعتی هوشمند در مناطق کلیدی از جمله راجپورا-پاتیالا در پنجاب، دیگر در ماهاراشترا، پالاکاد در کرالا، آگرا و براگراچ در اوتر پرادش و جودبورو-پالی در راجستان واقع خواهند شد. دهلی نو انتظار دارد که این پروژه‌ها سرمایه‌گذاری‌های حدود ۱۰۵۲ تریلیون روپیه (۱۸ میلیارد دلار) را از صنایع بزرگ و همچنین صنایع کوچک، متوسط و خرد جذب کنند و می‌توانند ۱ میلیون شغل مستقیم و ۳ میلیون شغل غیرمستقیم ایجاد کنند.

علاوه بر توسعه منطقه‌ای، پیش‌بینی می‌شود شهرهای هوشمند به هند در افزایش صادرات کالاهای سنتی خود کمک کنند. در سال مالی ۲۰۲۲-۲۰۲۳، این کشور رقم صادراتی رکورددار ۷۷۸ میلیارد دلار را ثبت کرد که نیمی از آن خدمات (۳۴۱ میلیارد دلار) ارائه شده عمده‌تاً توسعه صنعت فناوری اطلاعات بود. در همان زمان، صادرات کالا از ۴۵۱ میلیارد دلار به ۴۳۷ میلیارد دلار کاهش جزئی داشت.

نارندها مودی، نخست وزیر هند، این توسعه را «بسیار مهم» خواند و تاکید کرد که آن «رشد را افزایش می‌دهد و برای بسیاری از مردم اشتغال ایجاد می‌کند».

ابتکار عمل هند برای بهبود زیرساخت‌ها و کیفیت زندگی در مناطق شهری: در سال‌های اخیر، هند چندین ابتکار برای تقویت تولید و بهبود زیرساخت‌ها و کیفیت زندگی در مناطق شهری که شاهد افزایش چشمگیر جمیعت خود هستند، به کار برده است. جمعیت شهری از سال ۱۹۵۱ افزایش شش برابر را تجربه کرده است و طبق آخرین سرشماری از ۶۲ میلیون نفر به ۳۷۷ میلیون نفر در سال ۲۰۱۱ رسیده است. بر اساس آخرین سرشماری، تخمین زده می‌شود که تا سال ۵۹۰، ۰۳۰ میلیون نفر در شهرهای هند زندگی خواهد کرد که بیش از کل جمیعت ایالات متحده است.

هند قصد دارد با سرمایه‌گذاری ۳.۲ میلیارد دلاری، ۱۲ شهر هوشمند صنعتی در هدایالت مختلف بسازد. هدف از این طرح، افزایش صادرات به ۲ هزار میلیارد دلار تا سال ۲۰۳۰ و ایجاد بیش از ۴ میلیون شغل است. این شهرها با زیرساخت‌های پیشرفته و امکانات تولید، محیطی مناسب برای سرمایه‌گذاری صنایع بزرگ و کوچک فراهم خواهند کرد. دولت هند با اختصاص بودجه‌ای بالغ بر ۲۶۸ میلیارد روپیه (معادل ۳.۲ میلیارد دلار)، طرح ساخت ۱۲ شهر هوشمند صنعتی را تصویب کرد. این پروژه که طی سه سال آینده در هدایالت مختلف این کشور اجرا خواهد شد، به عنوان محركی برای دستیابی به هدف صادراتی ۲ تریلیون دلاری تا سال ۲۰۳۰ در نظر گرفته شده است.

هند با شهرهای هوشمند، مقصد جدید سرمایه‌گذاری: موکر جدید به عنوان شهرهای هوشمند سبز توسعه خواهند یافت، جایی که واحدهای مسکونی و تجاری در کنار هم وجود خواهند داشت. این شهرها بر اساس مفهوم «پلاگین و بازی» ساخته خواهند شد که تضمین می‌کند زیرساخت‌های پیشرفته، تولید و اکوسیستم لجستیکی برای امکان راه اندازی عملیات صنعتی کارآمد وجود دارد. شهرهای هوشمند بخشی از برنامه توسعه کریدور صنعتی ملی (NICDP) هستند. دهلی نو از طریق این برنامه مقصد دارد شهرهای صنعتی آینده‌نگر ایجاد کرد که بتوانند با بهترین مقاصد تولید و سرمایه‌گذاری در جهان رقابت کنند. در مجموع، از این برنامه انتظار می‌رود که ۳۲ پروژه در چهار مرحله توسعه یابد.

دهلی نو در بیانیه‌ای اعلام کرد: «با قرار دادن هند به عنوان یک بازیگر





مورچه‌هایی که با قطع پای مورچه‌ای دیگر، جان او را نجات می‌دهند

اعضای گروهی که در لانه هستند، می‌خونند. بعضی از آن‌ها مسئولیت پرورش حشرات دیگر را به عهده می‌گیرند. آن‌ها شته‌ها را در لانه‌های خود نگهداری می‌کنند و پرورش می‌دهند و بعد از آن‌ها مایه‌ی بسیار مغذی که مانند نوعی شیر مقوی است به دست می‌آورند.

یک روز، دم در خانه‌ام، شاهد این بودم که چطور یک مورچه در حال حمل سر یک مورچه دیگر روی شاخک‌هایش بود و هم‌زمان بدن بی جان آن را با پاهاش به دنبال می‌کشید. دکتر پریادراشان، دارماجران، خسروشان در مرکز آمری در بنگلور است. او گوید گاهی بین مورچه‌های یک کلونی هم اختلاف و جنگ پیش می‌آید. معمولاً این جنگ بین مورچه‌هایی است که از لانه‌های مختلف هستند. جنگ‌ها اغلب بر سر دسترسی به منابع مانند غذا و محل سکونت است. یکی از جالب‌ترین رفتارهایی که بین مورچه‌ها دیده می‌شود، نوعی رفتار مشابه بردهداری است. گاهی یک گروه از مورچه‌ها به لانه گونه‌های دیگر حمله می‌کنند و لاروهای جوان آن‌ها را می‌ذدند تا از آن‌ها به عنوان برده برای بزرگ‌تر کردن مستمرمه و حوزه تحت اختیار خود استفاده کنند.

ادامه مطلب در صفحه بعدی ...

زخمی و یا از جان گذشتگی مورچه‌ها برای محافظت از کلونی خود بودیم، اما مختصمان می‌گویند این مطالعه اولین مورد مستند از چنین مداخله سنتیکی برای نجات جان دیگری را پیش رو می‌گذارد. مشاهده این رفتار خاص، ابعاد جدیدی به داشن ما درباره رفتار مورچه‌ها و توانایی آن‌ها در رفتارهای پیچیده نوع دوستانه اضافه می‌کند.

نبردی سهمگین دم در خانه

رفتار اجتماعی مورچه‌ها شبهات‌هایی با رفتار انسان‌ها دارد. بعضی از آن‌ها برگ و شاخه‌های خشک جمع آوری می‌کنند تا روی آن‌ها قارچ‌ها رشد کنند. آن‌ها این قارچ‌ها را به همراه بقیه

دانشمندان مدت‌ها است متوجه تشابه‌ای حیرت‌انگیزی بین زندگی اجتماعی مورچه‌ها و جامعه انسانی شده‌اند. این شباهت‌ها خصوصاً در زمینه ساختارهای اجتماعی و روابط فردی بین اعضاء جامعه بسیار قابل توجه است.

حالا دانشمندان اطلاعات بیشتری در مورد

پیچیدگی‌های رفتار مورچه‌ها به دست اورده‌اند.

محققان شاهد پدیده فوق العاده‌ای در رفتار گونه‌ای از مورچه‌های قهوه‌ای رنگ به نام مورچه‌های نجار فلوریدا بوده‌اند. در مطالعه‌ای بسیار نوآوارانه، یک گروه تحقیقاتی مشاهده کرده که این مورچه‌ها برای حفظ جان مورچه‌ای از کلونی خود، پای او را قطع می‌کنند. اریک فرانک، اکولوژیست رفتاری در دانشگاه وورزیگ و نویسنده اصلی این تحقیق می‌گوید: «این اولین بار است که در میان حیوانات شاهد هستیم موجودی از یک جامعه، بخشی از بدن موجود هم خانواده خود را به قصد نجات جان او، از تنش جدا می‌کند.» این مطالعه شکل دیده نشده‌ای از جراحی بین حیوانات را مستند کرده است که نوع بی‌سابقه‌ای از رفتار نوع دوستانه در آن دیده می‌شود. ما قبلاً در جامعه مورچه‌ها شاهد رفتارهای مشابهی از جمله مراقبت از مورچه‌های



ادامه مطلب ...

دکتر بایدا، خشوه‌شناس از مرکز مطالعات محیط زیست آراییا، در گواهی می‌گوید: «مورچه‌هایی که برده‌داری می‌کنند، هیچ رابطه‌ای با مورچه‌هایی که به برده می‌گیرند ندارند. هدف از این کار صرف‌بene به کار گرفتن این مورچه‌های به برده‌گر گرفته شده برای انجام کارهای تعمیری در کلونی خودشان است.»

هدف آن‌ها صرف‌غارت کردن منابع از کلونی رقیب است.

شاھانشواری، محقق در مرکز آتری در بنکلور می‌گوید: «در طول این نبردها، مورچه‌های کلونی مورد حمله قرار گرفته، با تمام وجود از لانه خود دفاع می‌کنند. اما اگر مورچه‌های مهاجم بتوانند ملکه آن‌ها را بگیرند، مقاومت و دفاع مورچه‌های نگهبان و کارگر متوقف می‌شود و آن‌ها در برای کلونی مهاجم تسليم می‌شوند.»

نظام اجتماعی مورچه‌ها دارای ملکه، مورچه‌های نر، کارگرها و مورچه‌های سرباز است. همه آن‌ها نقش‌های مشخصی دارند. در کلونی مورچه‌ها، بیشتر مورچه‌ها ماده هستند اما فقط تعداد محدودی از آن‌ها توانایی تولید مثل دارند. مورچه‌های ماده‌ای که تولید مثل می‌کنند به عنوان ملکه شناخته می‌شوند.

تعداد مورچه‌های نر، که آن‌ها هم ساکن کلونی هستند، کمتر است و هدف‌های تکی مشخصی دارند از جمله: جفت‌گیری با ملکه. اگر ملکه به دست کلونی دیگر بیفتد، یعنی عمر آن کلونی به پایان رسیده است.

دکتر بایدا می‌گوید: «مورچه ملکه برای تداوم حیات یک کلونی ضروری است. اگر او گم شود و از دست برود، این به معنی پایان عمر آن کلونی است. به همین دلیل، مورچه‌های دیگر در هنگام جنگ با کلونی رقیب، جان خود را به خطر می‌اندازند تا از او محافظت کنند.»

قبل از فصل تولید مثل، ملکه و مورچه‌های نر آماده تولید مثل، لانه خود را ترک می‌کنند و تا در یک پرواز خاص ازدواج شرکت کنند. این یک مراسم ویژه جفت‌گیری است که در آن ملکه در میان هوا، مورچه نری از کلونی دیگر برای خود انتخاب می‌کند. بعد از جفت‌گیری، ملکه فرود می‌آید. او بالهایش را از دست می‌دهد. او لانه‌ای جدید در زیرخاک می‌سازد و در آن تخم‌گذاری می‌کند. بعد لا روها از تخم‌ها بیرون می‌آیند. آن‌ها تبدیل به مورچه‌های کارگر می‌شوند. کار آن‌ها گسترش کلونی است. در این روند ملکه نقش حیاتی در ادامه حیات کلونی دارد و به همین دلیل اگر ملکه به دام بیفتد، تمام کلونی از هم خواهد پاشید.

سلسله‌مراتب موروشی در جامعه مورچه‌ها کلونی مورچه‌ها سلسله‌مراتب موروشی تعریف شده‌ای دارد که در آن نقش هر کدام از مورچه‌ها به خوبی مشخص است.

دکتر بایدا توضیح می‌دهد: «استراتژی‌های ارتباطی مورچه‌ها فوق العاده پیچیده است. این استراتژی‌ها در کنار ساختار اجتماعی زندگی‌شان، دلیل اصلی این هستند که مورچه‌ها حاضرند جان خود را برای دفاع از کلونی خود از دست بدند.»

نمودار طرح یک کلونی مورچه‌ها، ملکه در

حال تخم‌گذاری در انتهای کلنی و سه منطقه با مورچه‌ها در اطراف لبه‌ای تونل‌هایی که شبیه به آنکه به نظر می‌رسند

برقراری ارتباط و خبردار شدن از خطر را از دست خواهند داد. در مجموع، آن‌ها برای زندگی مورچه‌های حیاتی‌اند.»

تغذیه کلونی

مورچه‌ها روشی پیشرفتی برای علامت‌گذاری و جلب توجه دیگر مورچه‌ها به منبع غذایی دارند. آن‌ها غذا را بصورت جمعی به مکانی امن برای خودن می‌برند و بعد همه در چشی گروهی آن را می‌خورند.

آن طور که در این نمودار می‌بیند، وقتی مورچه‌ای غذا پیدا می‌کند- در این مورد یک جبه قدر- با ترشح ماده شیمیایی از بدن، آن را علامت‌گذاری می‌کند

توضیح تصویر، مورچه‌ها ماده‌ای شیمیایی از بدن خود ترشح می‌کنند و با آن مواد غذایی که پیدا

می‌کنند را علامت‌گذاری می‌کنند

توضیح تصویر، در هر کلونی، ملکه منطقه‌ای مخصوص برای تخم‌گذاری دارد. هر لانه محل‌های جداگانه‌ای برای غذا و زیاله دارد

مورچه‌ها بر اساس اولویت‌های جمعی رفتار و با دنبال کردن آن، راه رسیدن به غذا را پیدا می‌کنند. آن‌ها منفعت و رفاه کلونی را بر حیات فردی خود ترجیح می‌دهند.

دکتر بایدا توضیح می‌دهد: «هدف اولیه

همه اورگانیزم‌های زنده، تولید فرزندان سالم و اطمینان از این است که زن‌های آن‌ها

ادامه خواهد داشت. در کلونی مورچه‌ها، همه

مورچه‌ها به نوعی خواهند زیرا ۷۵ درصد

زن‌های آن، مشترک است. ملکه تنها عضو

تولید مثل کننده کلونی است و تخم‌های او برای

اینده کلونی ضروری است.»

او اضافه می‌کند: «هم‌زمان، مورچه‌های کارگر و

مورچه‌های سرباز مسئولیت تغذیه و محافظت از

ملکه را بر عهده دارند. آن‌ها باید به لاروها غذا

برسانند و رشد مورچه‌های مانند یک سیستم

توضیح تصویر، مورچه‌های مانند یک سیستم

جی‌پی‌اس با کمک آتنن‌هایشان کدهایی از

ماده شیمیایی دریافت می‌کنند و مسیری که

مورچه‌های دیگر طی کرده‌اند را دنبال می‌کنند

این تعهد عمیق به حفظ بقای کلونی توضیح

می‌دهد چرا مورچه‌ها در هنگام جنگ اینقدر

فادکارانه تلاش و حتی جان خود را فدا می‌کنند.

مورچه‌ها چطور ارتباط برقرار می‌کنند؟

مورچه‌ها برای ارتباط و بقا بهشت به

پیچیدگی زندگی اجتماعی مورچه‌ها است.



تحقیق می‌گویند نوعی از داروی دیابت می‌تواند موجب کندی روند پیری شود

نه، دکتر بنجامین سیریکا، نویسنده اصلی یکی از این مطالعات و استاد پزشکی قلب و عروق در دانشکده پزشکی هاروارد، گفت که این یافته‌ها این موضوع را که «اضافه وزن و چاقی خطر مرگ را به دلایل مختلف افزایش می‌دهد، تقویت می‌کند».

این دارو با نسخه پزشک توسط خدمات ملی بهداشت بریتانیا ارائه می‌شود و اشتراک‌ها را کاهش می‌هد و تحت نامهای تجاری و گروهی Wegovy (برای درمان چاقی) و اوسمپیک (برای دیابت) فروخته می‌شود. این دارو به صورت تزریقی عرضه می‌شود و مصرف آن باعث می‌شود افراد احساس سیری کنند و کمتر گرسنه شوند.

کارشناسان قبل‌هشدار داده‌اند که این دارو جایگزینی برای تنذیه سالم و ورزش نیست و باید تهیه تحت نظارت پزشکی استفاده شود. مانند هر دارویی، ممکن است عوارض جانبی و خطواتی وجود داشته باشد که شایع‌ترین آن‌ها شامل تهوع، مشکلات معده، نفخ و گاز معده است.



ممکن است موجب کند شدن فرآیند پیری شود، برای من تعجب‌آور نخواهد بود.» این داده‌های جدید در چندین مجله پزشکی از جمله مجله کالج آمریکایی قلب و عروق که تحت سرپرستی پروفسور کرامهولز قرار دارد، منتشر شده است. وی همچنین بیان کرد که «این داروهای پیشگام آده‌اند تا مراقبت‌های قلبی و عروقی را متتحول کنند و می‌توانند سلامت قلب و عروق را به طرز چشمگیری بهبود بدهند.»

این مطالعات بر روی بیش از ۱۷ هزار و ۶۰۰ فرد

پژوهشگران بر این باورند که یک دارو که برای درمان دیابت نوع ۲ و چاقی مورد استفاده قرار می‌گیرد، می‌تواند موجب کند شدن فرآیند پیری شود. سماگلوتاید، که بیشتر با نام تجاری اوسمپیک Ozempic شناخته می‌شود، طبق گفته پروفسور هارلن کرامهولز از دانشکده پزشکی بیل، دارای «فواید گسترده‌ای است که فراتر از تصویرات اولیه ماست.»

او این اظهار نظر را پس از انتشار چندین مطالعه جدید بیان کرد. مطالعات نشان داده‌اند که این دارو می‌تواند برای درمان طیف وسیعی از بیماری‌ها مانند نارسایی قلبی، آرتروز، الزایم و حتی سرطان مفید باشد. پروفسور کرامهولز در کنفرانس اخیر انجمن قلب و عروق اروپا که این مطالعات در آن ارائه شد، اظهار داشت «این موضوع که بهبود سلامت مردم به این شکل

کارگاه آموزشی: آیا من وسواس دارم؟



دوزانه از سوی یک فازم مرغ داری، ۵۰ هزار
تخم مرغ در هر ات تولید می شود



TAKHASOS

Monthly-194-195

کار ساخت فاز دوم کارخانه کابل فولاد در
هرات به ارزش ۱۸ میلیون دالر آغاز شد



کارگاه آموزشی:
با افکار مثبت به نبرد فقر بروید



شماری از گشاورزان ولايت نيمروز از گم بود آب و بي توجهی
مسوولان در اين ولايت شکایت دارند

