

یادداشت

سیک یادگیری شما چیست

دکتر حسین چناری ^{*}

هر فردی راه‌های شخصی خاصی را برای انجام کارهای متفاوت دارد. بعضی از یادگیرندگان صبح‌ها خوب یاد می‌گیرند، بعضی شب‌ها، برخی محیطی همراه با موسیقی ملایم و برخی دیگر سکوت را ترجیح می‌دهند. گروهی از یادگیرندگان نیازمند آن هستند که به آن‌ها گفته شود چه بکنند، و کجا، کی و چسه وقت کاری را انجام دهند و گروهی دیگر علاقه دارند که کار را خود به عهده بگیرند، مدیریت کنند و به نتیجه برسند. براساس این شواهد، افراد در چگونگی برخورد با یک تکلیف، متفاوت عمل می‌کنند، ولی این موضوع ناشی از سطح بهره هوشی یا الگوهای توانایی خصوصی در آن‌ها نیست، بلکه بیشتر به شیوه‌های ترجیحی مربوط است که افراد گوناگون برای پردازش و سازمان‌دهی اطلاعات و نشان دادن واکنش به محرکات محیطی به کار می‌گیرند.

سبک‌های یادگیری، زیرمجموعه‌ای از طیف وسیعی از تفاوت‌های فردی می‌باشند که بر فرایندهای مختلف آموزشی مثل یادگیری زبان دوم اثرگذار هستند. سن، استعداد، انگیزه، هوش، حساسیت و شرایط فرهنگی و اجتماعی از جمله موارد تأثیرگذار بر افراد جهت یادگیری بیشتر و بهتر می‌باشند.

باید توجه داشت سبک یادگیری با مفاهیمی مانند «شخصیت»، «راهبردهای یادگیری» و «تکنیک‌ها» مغایرت دارد. اگر ما این مفاهیم را بر روی یک خط عمودی قرار دهیم، شخصیت در بالاترین بخش خط قرار می‌گیرد زیرا تمامی این مفاهیم براساس شخصیت و ساختار فردی ما تعریف می‌شوند. کمی پایین‌تر، می‌توانیم سبک‌های یادگیری را قرار دهیم؛ زیرا مطلبی است که ما براساس تجربه دریافته‌ایم و به آن وفادار هستیم. سبک یادگیری ما برآیندی از عوامل مختلف است و علت وفاداری ما به آن، اثربخشی و بازدهی مناسب برای ما می‌باشد. بعد از سبک یادگیری، راهبردهای یادگیری بر روی این خط قرار می‌گیرند. راهبردها سبب می‌شوند تا یادگیری ما سریع‌تر، بهتر و اثربخش‌تر شود. در پایان تکنیک‌های یادگیری قرار دارد. این تکنیک‌ها، رفتارهای ثابتی هستند که به ازای پذیرش یک راهبرد خاص حاصل می‌شوند. موفقی که از بالای خط به پایین آن حرکت می‌کنیم، یعنی داریم از عام به خاص، پایدار به ناپایدار و تغییرپذیری کمتر به تغییرپذیری بیشتر حرکت می‌کنیم.

ما خواهان تغییر شخصیت یادگیرندگان نیستیم، بلکه می‌خواهیم راهکارهای مناسب برای یادگیری براساس ویژگی‌های شخصیتی فرد ارائه کنیم. دانستن اینکه هر کسی چه سبک یادگیری دارد، برنامه‌ریزان آموزشی را قادر می‌سازد که با دید عمیق‌تری به حوزه کاری خود بنگرند. علاوه بر این، مدیران، معلمان و مشاورین را قادر می‌سازد که انسجام‌بهتری به فعالیت‌های درون کلاسی بدهند. البته فرد هم با دانستن سبک یادگیری‌اش قطعاً عملکرد پویاتری را تجربه خواهد کرد.

حال بیاییم با هم ببینیم سبک یادگیری شما چیست.

سبک یادگیری شنیداری

- آهنگ و لحن صدا را به خوبی تشخیص می‌دهد.
- به سخنرانی خوب گوش می‌دهد و از این طریق یاد می‌گیرد.
- برای به خاطر سپاری اطلاعات آن‌ها را با صداهای ویژه درهم می‌آمیزد.
- ترجیح می‌دهد مطالب را با صدای بلند بخواند.
- در محیط‌های شلوغ و پر سر و صدا تمرکز خود را از دست می‌دهد.
- برای به خاطر سپاری مطالب درسی، روخوانی مکرر با صدای بلند را انتخاب می‌کند.
- تمایل دارد با اصوات و موسیقی سر و کار داشته باشد.
- به جای یادداشت‌برداری برای یادگیری بیشتر، به حفظ صوت تأکید دارد.

سبک یادگیری دیداری

- با مشاهده و ترکیب تصاویر با اطلاعات، مطالب را به خاطر می‌سپارد.
- تصاویر، نقشه و علائم گرافیکی برای برقرار ارتباط و سازمان‌دهی اطلاعات استفاده می‌کند.
- معمولاً برای به‌خاطر سپاری یک مطلب چشمان خود را برای تجسم ذهنی آن می‌بندد.
- در تجسم اشیا، طرح‌ها و مناجل در ذهن خود تواناست.
- تمایل به یادداشت‌برداری متغیخ با جزئیات فراوان دارد.
- جلوه‌های تصویری و کتاب‌های مصور، او را جذب می‌کند.
- برای برجسته‌سازی نکات کلیدی از مژگانگی‌های با رنگ‌های درخشان استفاده می‌کند.
- در کلاس دوست دارد در ردیف‌های جلو بنشیند و از نزدیک شاهد همه چیز باشد.

سبک یادگیری حسی – حرکتی

- برای یادگیری و به خاطر سپاری اطلاعات از جسم خود و حس لامسه بهره می‌گیرد.
- به فعالیت بدنی و ورزش علاقه‌مند است.
- در برقراری ارتباط و گفت‌وگو، مکرراً دست‌های خود را تکان داده و از حرکت‌های بدنی استفاده می‌کند.
- از اینکه برای مدتی در جایی آرام و ساکن باشد، بیزار است.
- برای یادگیری به تحرک و تمرین‌های عملی نیازمند است.
- هنگام مرور مطالب درسی پیوسته راه می‌رود و موضوعات درسی را با صدای بلند تکرار می‌کند.
- سفر، جست و جو و کند و کاو را بر خواندن و مطالعه ترجیح می‌دهد.
- به نمایش و ایفای نقش علاقه دارد.

***پژوهشگر و نظریه‌پرداز آموزش**

راهور

محدودیت ترافیکی اطراف میدان ونک به دلیل ترکیدگی لوله آب

رئیس پلیس راهور تهران بزرگ اعلام کرد: با توجه به ترکیدگی لوله آب شهری اطراف میدان ونک، آیرگفتگی سبب نشست آسفالت شده و محدودیت ترافیکی اجرا شد.

سرهنگ سید ابوالفضل موسوی پور در توضیح بیشتر گفت: روز گذشته به دلیل ترکیدگی لوله آب شهری مجبور به اجرای محدودیت ترافیکی در اطراف میدان ونک و جنوب به شمال خیابان ولیعصر شدیم.وی افزود: به دلیل ترکیدگی لوله آب و البته نشست آسفالت خیابان در محدوده جنوب به شمال خیابان ولیعصر مجبور به ایجاد محدودیت ترافیکی در عبور خودرو و وسایل نقلیه از خط ویژه اتوبوس شدیم. به گزارش ایسنا، توکلی رئیس مرکز اورژانس تهران نیز با اشاره به اینکه روز گذشته ساعت ۲۵:۱۰ گزارشی مبتنی بر فرورفتست زمین در میدان ونک تهران به مرکز ارتباطات ۱۱۵ اورژانس استان تهران اعلام شد.با اعلام این گزارش بلافاصله دو دستگاه آمبولانس به محل حادثه اعزام شدند و یک مصدوم به مرکز درمانی انتقال یافت.

خانواده

راه‌اندازی «سمن»ها تسهیل می‌شود افزایش مراکز «همسر گزینی»

معاون امور جوانان وزارت ورزش و جوانان اقدامات شاخص این معاونت در دولت سیزدهم را تشریح کرد.

سینا کلهر درباره اقدامات شاخص معاونت جوانان طی سه سال اخیر، اظهار کرد: معاونت در سه حوزه، اقدامات اساسی انجام داده است؛ در حوزه خانواده برای اولین بار به ۱۵۰ هزار همسر گزینی و واسطه‌گری ازدواج مجوز داده شده است که این اتفاق فقط در این دولت رقم خورد به‌گونه‌ای که اکنون در هر استان یک مرکز واسطه‌گری وجود دارد.وی با بیان اینکه مراکز همسان‌گزینی نیز جامعه ماست، افزود: البته هنوز فرهنگ آن جا نیفتاده و در این زمینه مشکلاتی وجود دارد، اما برای رفع آنها باید کمک کنیم. به گزارش ایسنا، معاون امور جوانان وزارت ورزش و جوانان همچنین به تخصصی شدن مراکز مشاوره اشاره کرد و ادامه داد: معاونت جوانان تفاوتی با سازمان بهزیستی و سایر مراکز ایجاد کرده است، به این نحو که فقط مراکز مشاوره به صورت تخصصی در حوزه ازدواج فعالیت می‌کند که در این بخش هم به علاوه تعداد و هم به لحاظ کیفیت، تحول مهمی صورت گرفته است. کلهر در ادامه به تربیت راهنمای خانواده پرداخت و گفت: در این دولت، حدود ۱۰۰۰ نفر راهنمای خانواده، سه مرحله دوره دیده‌اند و با مقدمات خانواده آشنا هستند که می‌توانند در این زمینه نیز به معاونت کمک کنند.

مردم‌سالاری

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس تشریح کرد

ایران در آستانه فراگیری تب دنگی

✓ نگران زائرانی هستیم که برای اربعین از عراق بازمی‌گردند



رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس گفت: «ما الان نگران زائرانی هستیم که برای اربعین از عراق به ایران بازمی‌گردند. ما در فرهنگستان علوم پزشکی و در کمیسیون بهداشت مجلس هم در هفته قبسل درباره تب دنگی جلسه داشتیم. نیاز به اقدامات فوری داریم. عزیزان عنوان کردند ۱۲۰ هزار کیت برای بازرسی و تشخیص سریع داریم. عزیزان عنوان کردند ۱۲۰ هزار کیت برای باقتن آمار واقعی نیاز است. ۸۰ درصد متلایان ممکن هیچ علامتی نداشته باشند.

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس هم درباره تب دنگی معتقد است کشور باید آمادگی مقابله با این تب را داشته باشد تا مانند بحران کرونا، غافلگیر نشویم. دکتر حسین‌علی شهبازی در کافه خبر اعلام کرد در حال حاضر در تهران، تب دنگی رویت شده ولی بیمار، ظاهرا در سفر به این بیماری مبتلا شده است.

نماینده زاهدان در مجلس می‌گوید یکی از نگرانی‌های بزرگ درباره شیوع تب دنگی، زائرانی است که به عراق می‌روند و احتمالاً با آلودگی به کشور بازخواهند گشت.

او در خصوص وضعیت تب دنگی در کشور گفت: قبلاً موردی داشتیم اما اکنون تقریباً در حال درگیر کردن همه کشور است. روز به روز هم آمار در حال افزایش است.براساس آمار وزارت بهداشت یک نفر در داخل کشور بر اثر این بیماری فوت شده است. خیلی از مبتلایان اخیر هم از امارات و پاکستان به کشور آمده‌اند.استان‌های جنوبی و در شمال کشور خصوصاً گیلان شایع شده، البته الان هوا خیلی گرم و خشک است. هر چه به سمت خنکی هوا و شهریور برویم، تعداد پشه آندس زیاد خواهد شد. هر جایی که حتی چند قطره آب باشد، این پشه‌ها می‌آیند. از روی لباس هم می‌توانند به انسان نیش بزنند. اگر لباس نازک باشد، پشه آندس پوست را نیش می‌زند. البته مرگ و میر آن کم و در حدود یک درصد است ولی در کشور استخوانی بسیار شدیدی دارد که کشنده است و بیمار را زمین‌گیر می‌کند. البته ۸۰ درصد مبتلایان تب دنگی هیچ علامتی ندارند.

او ادامه داد: ما الان نگران زائرانی هستیم که برای اربعین از عراق به ایران بازمی‌گردند. ما در فرهنگستان علوم پزشکی جلسه رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

داشت: من گفتم فراگیر می‌شود. تب دنگی در خیلی از استان‌ها فراگیر شده، وزارت بهداشت و درمان هم این مسئله را اعلام کرده است.

تب دنگی علایمی ندارد. شما اول باید ببینید پشه در منطقه‌ای وجود دارد. یعنی باید ابتدا پشه را کشف کنید. بعد سراغ بیماران بروید. وقتی ۸۰ درصد بیماران علامت ندارند، نمی‌توانید بیماری را تشخیص دهید. باید اول بیماری وجود داشته باشد که ببینید علایم آن وجود دارد و در تهران تب دنگی وجود دارد و تشخیص دادند و گفته شد مسافر بوده و در سفر مبتلا شده است. این به معنی آن نیست که در تهران تب دنگی وجود ندارد.ممکن است وجود داشته باشد ولی نتوانستیم آن را شناسایی کنیم. برای همین گفتیم باید کیت‌های تشخیص سریع در اختیار داشته باشیم. ما نتوانیم بیماران را آزمایش کنیم. در بسیاری از مواقع، علایم تب دنگی مانند سرماخوردگی است. اگر آزمایش شود، می‌شود تشخیص داد و درمان به موقع ارائه شود. آمادگی هم باید داشته باشیم.

در بحران کرونا ما غافلگیر شدیم. برای تب دنگی باید بیمارستان‌ها آمادگی داشته باشند. باید دارو و به خصوص سرم در اختیار داشته باشیم. بیماران مبتلا به دنگی، تب‌های شدید دارند. باید تخت‌های آماده هم داشته باشیم. امبدوریم آن شالاه این تب شایع نشود و اشفاق نقیض ولی نگرانی ما جدی است. به همین دلیل دائم در کمیسیون بهداشت و درمان جلسه می‌گذاریم و از همکاران هم می‌خواهیم به این موارد نظارت کنند.

مجلس درباره اینکه در کدام کشورهای تب دنگی شایع شده است گفت: این بیماری فقط در ایران نیست. در اکثر کشورهای اروپایی هم تب دنگی وجود دارد. در کشورهای منطقه ما هم زیاد شایع است. در عراق هم تب دنگی داریم. متأسفانه خیلی از کشورها مانند امارات متحده عربی، شیوع و شناسایی این تب را به سازمان جهانی بهداشت گزارش نمی‌دهند. گزارش آلودگی که از امارات منتشر شده هم ما به سازمان جهانی بهداشت دادیم. آنها گزارش نمی‌دهند چون نگرانند اگر گزارش شیوع مقاله‌ای منتشر شده که نشان می‌دهد در صورتی که پشه آندس بیماری‌ناک به علایم ندارند، را نیش بزند، تبدیل به پشه ناقل می‌شود و دیگران را دچار بیماری خواهد کرد. این مسایل باید مدیریت شود. مبارزه با تب دنگی، کار وزارت بهداشت و درمان پاکستان و افغانستان شایع شده ما به بهداشت غیرعامل، شهرداری‌ها، حفاظت و محیط زیست، جهادکشاورزی، وزارت راه و شهرسازی کمک کنند تا بشود با تب دنگی مقابله کرد.

شهبازی درباره این پشه توضیح داد: این پشه به لاسنتیک‌های خودرو و رنگ سیاه خیلی علاقه دارد. در دنیا چنین چیزی ثابت شده است. به خصوص مشخص شده که لارو این پشه در لاسنتیک‌های خودرو وجود دارد. پشه در لاسنتیک‌ها تخم‌ریزی می‌کند، لاسنتیک‌ها کهپنه که در مناطق مختلف پاس در اختیار لاسنتیک و آمار دارند.

او ادامه داد: ما الان نگران زائرانی هستیم که برای اربعین از عراق به ایران بازمی‌گردند. ما در فرهنگستان علوم پزشکی جلسه

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان

شنبه ۶ مرداد ۱۴۰۳ - ۱۱ محرم ۱۴۴۶ - ۲۷ ژوئیه ۲۰۲۴ - سال بیست و سوم - شماره ۶۳۱۷

محیط زیست

پایمادهای ناگوار تخریب تالاب‌ها

مدیر کل دفتر حفاظت و احیای تالاب‌های سازمان حفاظت محیط زیست در بازدید از تالاب‌های بین‌المللی انزلی، امیرکلایه و پارک ملی بوجاق گفت: سازمان حفاظت محیط زیست رویکرد مدیریت زیست بومی تالاب‌های کشور را با کمک و مشارکت تمام ذینفعان و جوامع محلی در دستور کار خود قرار داده است.

به گزارش ایلسا و بنابر اعلام روابط عمومی سازمان حفاظت محیط زیست، آرزو اشرفی زاده مدیرکل دفتر حفاظت و احیای تالاب‌های سازمان حفاظت محیط زیست در سفر دو روزه به استان گیلان ضمن دیدار با دکتر حمزه عشوری مدیر کل حفاظت محیط زیست استان گیلان به منظور بررسی وضعیت اکولوژیکی و زیست محیطی تالاب‌های استان به همراه توج صادقی معاونت

محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی، عباس حسن پور رئیس اداره حفاظت و احیای تالاب‌های استان گیلان و با حضور کارشناسان سازمان از تالاب‌های گیلان از جمله تالاب بین‌المللی انزلی و اداره نظارت و پایش تالاب انزلی، تالاب بوجاق، امیرکلایه لاهیجان بازدید کرد و پروژه‌های اجرا شده در تالاب‌های استان و مشکلات این تالابها را مورد بررسی قرار دادند. وی در حاشیه بازدید از تالاب‌های استان گیلان گفت: نقش اصلی و عمده در حفاظت و احیای تالاب‌ها بر عهده مردم و دستگاه‌های متولی است. اشرفی زاده گفت: تالاب‌ها خدمات و ارزش‌های زیادی را از جنبه‌های مختلف اکولوژیکی، زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی برای انسان‌ها و طبیعت دارند و حفاظت و احیای تالاب‌ها می‌تواند نقش مستقیم در زندگی مردم و جوامع محلی داشته باشد. همین طور تخریب آنها نیز پیامدهای ناگواری همچون ایجاد کانون‌های آبریزگر، فرورفتست‌های حوزه آبریز تالاب و آسیب به تنوع زیستی منطقه را در بر خواهد داشت.

سبب‌ها

پاستیل فله‌ای

مورد تأیید سازمان غذا و دارو نیست

رئیس مرکز تحقیقات حلال سازمان غذا و دارو گفت: پاستیل‌های باز و فله مورد تأیید سازمان غذا و دارو نیست. به گزارش مهر، حسین رستگار افزود: تنها پاستیل‌هایی که از سازمان غذا و دارو مجوز دارد مورد تأیید است و از ژلاتین حلال تهیه شده اند.وی با اشاره به اینکه پاستیل‌های باز و فله‌ای به صورت قاچاق وارد کشور می‌شود و از مجاری قانونی رد نشده اند، گفت: در پاستیل‌های باز و فله از ژلاتین‌های خوکی و حیوانات غیر حلال دیگر چون ماهی غیر حلال و گربه و سگ استفاده شده است.رستگار با بیان اینکه بیشترین مخاطب مصرف پاستیل کودکان هستند، افزود: بهتر است والدین بر استفاده بچه‌ها از پاستیل، نظارت بیشتری داشته باشند.

تولید گوشت حلال غیر حیوانی در ایران

رئیس مرکز ملی تحقیقات حلال سازمان غذا و دارو با بیان اینکه سهم ایران از بازار ۶ هزار میلیارد تومانی محصولات حلال تنها دو درصد است، گفت: متخصمان کشور موفق به تولید گوشت حلال و غیرحیوانی شدند. حسین رستگار افزود: مصرف کالاهای حلال اهمیت ویژه‌ای برای مسلمانان دارد و ما باید تلاش کنیم مردم سرفه شان از محصولات حلال بر باشد و همچنین حلیت محصولات تولید داخل بررسی و نظارت شود.وی با بیان اینکه در توپیه‌های دیدنی ما به استفاده از محصولات حلال تأکید شده است، ادامه داد: گوشت حلال از نظر رعایت شرع در ذبح حیوان و تغذیه حیوان و بکارگیری اجزای حیوان در محصولات سلامت محور بویژه سلامت و حلیت آن مد نظر قرار میگیرد. در حال حاضر هم کشورهای غیر اسلامی به گوشت حلال روی آورده اند، چون با ذبح شرعی و تولید محصولات طی فرایندهای حلال دارای کمترین موادسمی در گوشت و محصولات حیوانی خواهیم بود.

به گزارش ایسنا، رستگار گفت: فناوری‌های جدید برسد؛ به نحوی که ۱۰۰ درصد پروتوگیری به ۱۸۰ درصد انجام می‌شود و کریستال‌های برف نیز به میزان ۸۰ درصد پروتوها را بازناب می‌کنند.با توجه به این شرایط می‌توان گفت ورزشکاران زمستانی جزو گروه‌های پرخطر در مواجهه با تابش پرتوهای خورشیدی هستند.وی با بیان اینکه شیوه‌های حفاظتی با توجه به شدت و پدیده‌ای طبیعی است و در چنین شرایطی باید آموزش‌های لازم درباره چگونگی حفاظت مقابیل پرتوهای فرابنفش در اختیار مردم قرار گیرد.

مهندس علی گورانی اظهار کرد: پرتوهای فرابنفش خورشیدی همواره وجود دارند و شدت آن از خیلی کم تا بسیار زیاد است. افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه از کشور، خبر جدیدی است. نه تنها افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه خبر جدیدی نیست، بلکه با توجه به شدت دما می‌توان گفت که یک پدیده طبیعی است.

وی با بیان اینکه شاخصی برای پرتوهای فرابنفش خورشیدی لحاظ شده، ادامه داد: شدت آن از خیلی کم تا بسیار زیاد است. افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه از کشور، خبر جدیدی است. نه تنها افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه خبر جدیدی نیست، بلکه با توجه به شدت دما می‌توان گفت که یک پدیده طبیعی است.

وی با بیان اینکه شاخصی برای پرتوهای فرابنفش خورشیدی لحاظ شده، ادامه داد: شدت آن از خیلی کم تا بسیار زیاد است. افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه از کشور، خبر جدیدی است. نه تنها افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه خبر جدیدی نیست، بلکه با توجه به شدت دما می‌توان گفت که یک پدیده طبیعی است.

وی با بیان اینکه شاخصی برای پرتوهای فرابنفش خورشیدی لحاظ شده، ادامه داد: شدت آن از خیلی کم تا بسیار زیاد است. افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه از کشور، خبر جدیدی است. نه تنها افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه خبر جدیدی نیست، بلکه با توجه به شدت دما می‌توان گفت که یک پدیده طبیعی است.

وی با بیان اینکه شاخصی برای پرتوهای فرابنفش خورشیدی لحاظ شده، ادامه داد: شدت آن از خیلی کم تا بسیار زیاد است. افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه از کشور، خبر جدیدی است. نه تنها افزایش شدت پرتوهای فرابنفش در یک نقطه خبر جدیدی نیست، بلکه با توجه به شدت دما می‌توان گفت که یک پدیده طبیعی است.