

Road Safety First

WEAR A SEAT BELT

A seat belt holds more than straps — it holds your safety and survival

Department of Information & Public Relations, J&K
in collaboration with TRANSPORT DEPARTMENT, GOVT. OF J&K

@diprjk @dipr_jk @informationprjk Information & PR, J&K

DIPK-8866/25 Dated: 10-12-2025

اصول اور ضوابط ہمیشہ لوگوں کی سہولت کیلئے ہونے چاہئیں / وزیراعظم

اصلاحات ایکپریس کامقصدعوام کے روزمرہ مشکلات کو دور کر کے زندگی آسان بنانا ہے مودی

سری نگر: ۱۰ دسمبر: جے کے این ایس : یہ واضح پیغام دیتے ہوئے کہ لوگوں کی زندگیوں کو آسان بنانا ان کی حکومت کی تیسری میعاد میں ترجیح ہے، وزیراعظم نریندر مودی نے کہا ہے کہ کوئی بھی قانون کسی بھی شہری پر پورا نہیں ہونا چاہئے، اور اصول و ضوابط ہمیشہ لوگوں کی سہولت کے لئے ہونے چاہئیں۔ جے کے این ایس مانٹرنگ ڈیسک کے مطابق نئی دہلی کی حکمران اتحاد NDA پارلیمانی پارٹی کی میٹنگ سے خطاب کرتے ہوئے وزیراعظم نریندر مودی نے بھی کہا کہ ملک ایک مکمل اصلاحات ایکپریس کے مرحلے میں ہے، جہاں اصلاحات تیزی سے اور واضح

کی رکاوٹوں کو دور کرنا ہے تاکہ وہ اپنی پوری صلاحیت کے مطابق ترقی کر سکیں۔ میٹنگ کے بعد نامہ نگاروں کو بریفنگ دیتے ہوئے، جس میں این ڈی اے کے تمام ممبران پارلیمنٹ نے شرکت کی، مرکزی پارلیمانی امور کے وزیر کرن رجیو نے کہا کہ وزیراعظم مودی نے قانون سازوں کے لیے بہت اچھی ہدایات دیں اور بتایا کہ ان کی حکومت کی تیسری میعاد میں سب سے اہم مسئلہ اصلاحات ایکپریس ہے۔ وزیر کرن رجیو نے کہا کہ اس میں بات پر زور دینا چاہتا ہوں کہ نریندر مودی حکومت کی ریفارمز ایکپریس چلانا شروع ہو گئی ہے، یہ نہیں رکے گی۔ یہ اصلاحات/3

لیفٹیننٹ گورنر کی جموں صوبے میں لائسنس پبلک سکول کی چالیسویں سالانہ تقریب میں شرکت

طالب علموں کی تخلیقی صلاحیت پیدا کرنا انتہائی ضروری

دنیا جدیدیت کے زیر اثر بدل رہی ہے تعلیمی ادارے نئی اختراعی ٹیکنالوجی کو استعمال میں لائیں/سناہ

جموں/10 دسمبر/انفو: لیفٹیننٹ گورنر منوج سناہ نے آج جموں صوبے کے روز سکول اور تعلیمی اداروں پر زور دیا کہ ان کا ایک ہی مقصد مستقبل کے چیلنجوں کے لئے منفرد افراد تیار کرنا ہونا چاہیے۔ انہوں نے کہا، ”دنیا جدید ترین ٹیکنالوجیوں کے زیر اثر تیزی سے بدل رہی ہے اور سکول کو چاہیے کہ وہ نئی اختراعی ٹیکنالوجی کو استعمال میں لاتے ہوئے طالب علموں کی تخلیقی صلاحیت، تجسس، تنقیدی سوچ اور مسئلہ حل کرنے کی مہارتوں کو فروغ دیں۔“ لیفٹیننٹ گورنر نے ان باتوں کا اظہار آج انجینئر جموں میں لائسنس پبلک سکول کی چالیسویں سالانہ تقریب سے خطاب کرتے ہوئے کیا۔ انہوں نے اپنے خطاب میں لائسنس پبلک سکول کی شاندار/2

ہائی کورٹ نے یکم سے 15 جنوری تک تعطیلات کا اعلان کیا

سرینگر/10 دسمبر/ایس این این// موسم سرما کی بدھتی ٹھنڈ کے چلتے چلتے جموں کشمیر اور لداخ ہائی کورٹ نے تمام ضلعی عدالتوں کیلئے 15 روزہ سرمائی تعطیلات کا اعلان کیا ہے۔ سارنپوت ڈسٹرکٹ کے مطابق جموں کشمیر اور لداخ کی ہائی کورٹ نے دو دنوں کے زیر انتظام علاقوں کی ضلعی عدالتوں کیلئے موسم سرما کی تعطیلات کے شیڈول کا اعلان کرتے ہوئے یکم جنوری سے 15 جنوری 2026 تک 15 دن کی تعطیلات کا اعلان کیا۔ رجسٹرار جنرل اشیش مہرا کی جانب سے جاری کردہ نوٹیفکیشن کے مطابق صوبہ کشمیر کی تمام ضلعی عدالتیں، کسٹوائز اور ڈوڈہ کی عدالتیں اور رام بن ضلع کے ٹوٹ، گول، بانہال اور/1

وزیر داخلہ امیت شاہ کا لوک سبھا میں ایس آئی آر کا بھرپور دفاع

اپوزیشن معاملے پر عوام کو گمراہ کر کے گزشتہ 4 ماہ سے غلط بیانی پھیلائی جا رہی ہے

سرینگر، 10 دسمبر (یو این آئی) مرکزی وزیر داخلہ امیت شاہ نے بدھ کے روز لوک سبھا میں انتظامی اصلاحات پر بحث کے دوران اپوزیشن پر ”جھوٹ پھیلائے“ کا الزام عائد کرتے ہوئے انیشیل انٹینسیو ریویژن (ایس آئی آر) کا بھرپور دفاع کیا۔ انہوں نے سوال اٹھایا کہ ”کیا کسی ملک کی جمہوریت محفوظ رہ سکتی ہے جب وزیراعظم اور وزیر اعلیٰ کا فیصلہ جھپٹے کرین؟“ امیت شاہ نے کہا کہ اپوزیشن

امیت شاہ نے کہا کہ اس کا مقصد لوگوں کی روزمرہ کی رکاوٹوں کو دور کرنا ہے تاکہ وہ اپنی پوری صلاحیت کے مطابق ترقی کر سکیں۔ میٹنگ کے بعد نامہ نگاروں کو بریفنگ دیتے ہوئے، جس میں این ڈی اے کے تمام ممبران پارلیمنٹ نے شرکت کی، مرکزی پارلیمانی امور کے وزیر کرن رجیو نے کہا کہ وزیراعظم مودی نے قانون سازوں کے لیے بہت اچھی ہدایات دیں اور بتایا کہ ان کی حکومت کی تیسری میعاد میں سب سے اہم مسئلہ اصلاحات ایکپریس ہے۔ وزیر کرن رجیو نے کہا کہ اس میں بات پر زور دینا چاہتا ہوں کہ نریندر مودی حکومت کی ریفارمز ایکپریس چلانا شروع ہو گئی ہے، یہ نہیں رکے گی۔ یہ اصلاحات/3

عمر عبداللہ کی زیر صدارت جموں و کشمیر ہاؤسنگ بورڈ کے 52 ویں اجلاس میں اہم فیصلے

وزیر اعلیٰ کلہانگ پر ایجنٹس کے علاوہ بائبل کلاسیکیم بورڈ بحث تجویز پر بر وقت تکمیل اور شفافیت پر زور

جموں/10 دسمبر/انفو: وزیر اعلیٰ مسٹر عمر عبداللہ نے آج جموں ہاؤسنگ بورڈ کے 52 ویں اجلاس کی صدارت کی۔ جس میں اہم فیصلے پالیسی اور انتظامی امور پر تفصیلی غور و خوض کیا گیا۔ اجلاس میں وزیر اعلیٰ کے مشیر مسٹر ناصر اسلم وانی، چیف سیکریٹری، وزیر اعلیٰ کے ایڈیشنل چیف سیکریٹری، کشمیر سیکریٹری ہاؤسنگ اینڈ آرہن ڈیولپمنٹ، ڈیویشنل کمشنر جموں، ڈائریکٹر جنرل کوڑ، ڈائریکٹر جنرل بجٹ، فینجنگ ڈائریکٹر جموں و کشمیر ہاؤسنگ بورڈ کے علاوہ دیگر سینئر افسران نے شرکت کی جبکہ جموں سے باہر تعینات افسران نے ویڈیو کانفرنسنگ کے ذریعے شرکت کی۔ بورڈ نے 28 جون

عمر عبداللہ کی قوت سماعت سے محروم کھلاڑیوں کی کرکٹ ٹیم کو مبارکباد

سری نگر، 10 دسمبر (یو این آئی) وزیر اعلیٰ عمر عبداللہ 9 ویں آئی ڈی سی اے ٹی ٹی وی کرکٹ چیمپئن شپ میں رنر اپ رہنے والی جموں و کشمیر کی قوت سماعت سے محروم کھلاڑیوں کی کرکٹ ٹیم کو مبارکباد پیش کی۔ انہوں نے کہا کہ اس ٹیم کی شاندار کارکردگی نے پورے جموں و کشمیر کا سرخرو سے بلند کیا ہے۔ واضح رہے کہ نئی دہلی میں منعقدہ 9 ویں آئی ڈی سی اے ٹی ٹی وی کرکٹ چیمپئن شپ کے فائنل میچ میں مہاراشٹر نے جموں و کشمیر کی ٹیم کو 8 رنوں سے ہرا دیا۔ اس میچ میں/11

ڈی سی اور ایس ایس سی کمنشنری نگر کا موسم سرما کی تیل دیوں کا جائزہ

ضلع انتظامیہ موسم سرما کے چیلنجوں سے نمٹنے کیلئے پوری طرح تیار

سرینگر/۱۰ دسمبر/ایس این: سری نگر ضلع میں 45 برف صاف کرنے والی مشینیں ہیں جنہیں مکینیکل انجینئرنگ ڈیپارٹمنٹ (ایم این ڈی) کے دائرہ اختیار میں 1634 کلومیٹر سڑک کی لمبائی پر مشتمل 35 راستوں پر برف صاف کرنے کے لیے تیار حالت میں رکھا گیا ہے۔ کشمیر نیوز سروس (کے این ایس) ہے۔

سری نگر: ۱۰ دسمبر: جے کے این ایس : وزیر صحت طبی تعلیم سکیناٹو نے کہا ہے کہ جموں کشمیر کے ضلع پلوامہ کے اوتی پورہ علاقے میں آل انڈیا انسٹیٹیوٹ آف میڈیکل سائنسز (AIIMS) کی تعمیر تیزی سے جاری ہے، جو مستقبل میں صحت اور طبی تعلیم کا ایک بڑا مرکز بنے گا۔ یہاں پر جدید سہولیات سے ایس آئی ایمس (AIIMS) اوتی پورہ 1000 بستروں پر مشتمل ہوگا، جبکہ اس کیساتھ میڈیکل کالج، نرسنگ کالج اور امکان ظاہر کیا جا رہا ہے کہ پبلک/7

ابھرا بے بنیاد مقدمات دائر کرنے پر عدالت کا سخت ٹوٹ لیکر

82 سالہ بزرگ کی درخواست خارج کر کے 2 لاکھ کا جرمانہ عائد

سری نگر، 10 دسمبر (یو این آئی) جموں و کشمیر ولدراج ہائیکورٹ نے 82 سالہ عبدالحی بٹ کی ایک اور درخواست خارج کرتے ہوئے ان پر 2 لاکھ روپے جرمانہ عائد کیا ہے۔ عدالت نے کہا کہ بٹ سالوں سے عدالت کا وقت ضائع کر رہے ہیں اور ججوں، عدالت کے ملازمین اور اپنی بہو کے خلاف بار بار بے بنیاد مقدمات دائر کر رہے ہیں۔ جسٹس وودو چرچی کو لے اپنے فیصلے میں کہا کہ بٹ بار بار ایک ہی قسم کے الزامات کے تحت نئی عرضیاں دائر کرتے ہیں اور عدالتی عمل کا غلط استعمال ان کی عادت بن چکا ہے۔ عدالت کے مطابق بٹ نے اپنی نئی درخواست میں بھی اپنی بہو کے خلاف نامناسب اور قابل اعتراض زبان استعمال/9

اراضی فراڈ کیس میں 4 افراد کے خلاف چارج شیٹ داخل

کرانہم برانچ کشمیر کا ملزموں پر جعلی گائڈ تیار کر کے دھوکہ دہی کا الزام

سری نگر: ۱۰ دسمبر: جے کے این ایس : ایبائی لین وین اور زمین کی سودی بازی میں جھلساڑی کے معاملات کو بے نقاب کرنے کی کارروائی جاری رکھتے ہوئے کرانہم برانچ کشمیر کی اقتصادی جرائم ونگ (EOW) نے درج الفب آئی آر نمبر 18/2025 تحت آئی پی سی کی دفعہ 420، 468، 467، 201 اور 120-B کے تحت چیف جوڈیشل مجسٹریٹ سری نگر کی عدالت 4 ملزمان

ڈویژنل کمشنر کی صدارت میں زون جیلا پاس پر محفوظ ٹریفک انتظامات کیلئے جائزہ اجلاس

نقل و حرکت شیڈول اور ہنگامی انتظامات کیلئے متعلقہ محکموں کو قریبی تال میل برقرار رکھنے کی ہدایات

سری نگر/10 دسمبر/انفو: سری نگر کے پیش نظر زون جیلا پاس پر ٹریفک کی بحفاظت اور منظم نقل و حرکت کو یقینی بنانے کیلئے ڈویژنل کمشنر شہر انشیلر گرگ نے بدھ کے روز ایک اعلیٰ سطحی اجلاس کی صدارت کی، جس میں سری نگر سونمگر گری روڈ کے کھنڈ اور بندہ ہونے کے شیڈول کا تفصیلی جائزہ لیا گیا۔ اجلاس میں کرگل اور گاندنرل کی ضلعی انتظامیہ، ایس ایس پی رول کشمیر، بی آر او اور دیگر افسران کو موسم اور سڑک کی صورتحال کے مطابق زون جیلا پاس کے بروقت کھلنے اور بند کرنے کیلئے قریبی تال میل برقرار رکھنے کی ہدایت دی گئی۔ افسران نے سڑک بندش کی صورت میں درمندانہ مسافروں کیلئے/8

کشمیر اور جموں صوبوں میں مسلسل خشک موسم سے پانی کی کمی اور موسمی خطرات لاحق

بٹش میں 86 فیصد کمی سے دیوں میں پانی کی سطح میں کمی کے باعث ذریعہ صحت کے مسائل پر انتہا بھاری

سری نگر/10 دسمبر (یو این آئی) وادی کشمیر اور جموں خطے میں گزشتہ ایک ماہ سے مسلسل خشک موسم نے صورتحال کو تشویشناک بنا دیا ہے۔ 5 نومبر سے اب تک جموں و کشمیر میں عملی طور پر کوئی بڑی بارش یا برف باری ریکارڈ نہیں ہوئی، جس کے باعث پورے خطے میں بارش کی مجموعی کمی 86 فیصد تک جا پہنچی ہے۔ ماہر موسمیات فیضان عارف کیننگ نے یو این آئی کو بتایا کہ یکم نومبر سے 9 دسمبر تک جموں و کشمیر میں اوسطاً 43.1 ملی میٹر بارش متوقع تھی، مگر اس پورے عرصے میں

نامعلوم خاتون کی لاش برآمد

وجد جاننے کیلئے تحقیقات شروع

سری نگر: نیوز ڈیسک: سری نگر کے لیجن لک روڈ پر بدھ کو ایک نامعلوم خاتون کی لاش ملی، جس سے پولیس نے کارروائی کی۔ اطلاع ملتے ہی پولیس کی ایک پارٹی موقع پر پہنچ گئی اور معاملے کا نوٹس لیا۔ موتنی کی شناخت اور موت کی وجہ جاننے کے لیے ضروری قانونی کارروائی شروع کر دی گئی ہے۔ جموں کشمیر کی سیاحت حکام کا کہنا ہے کہ تحقیقات آگے بڑھیں۔ میڈیکل تفتیش کی جائے گی۔

جنوبی شام میں اسرائیلی فوج کے ہاتھوں اغوا شہری کی اہلیہ کاشوہر کی رہائی کا مطالبہ

شام میں اسدر جیم کے خاتمے کے بعد سے اسرائیلی کارروائیاں شام میں بدستور جاری ہیں



واشنگٹن، 10 دسمبر (یوپی آر) نامزد شام میں اسدر جیم کے خاتمے کے بعد سے اسرائیلی کارروائیاں شام میں بدستور جاری ہیں۔ تازہ ترین واقعہ منگل کے روز پیش آیا جب اسرائیلی فوجی القنطرہ کے دیہی علاقے میں داخل ہوئے۔ اس سے قبل گذشتہ ہفتے بھی اسرائیلی فورسز ریف دمشق کے جنوب میں واقع بلدہ بیت جن کے اطراف میں دراندازی کے بعد گلہ بانوں کو خوفزدہ کرنے کیلئے فائرنگ کر چکی ہیں۔ اس واقعے سے

آٹھ روز پیشتر اسی گاؤں میں اسرائیلی فوج نے ایک فضائی حملے کے ذریعے 13 افراد کو قتل اور درجنوں کو زخمی کیا تھا۔ یہ حملہ مختصر زمینی دراندازی اور مقامی لوگوں کے ساتھ جھڑپوں کے بعد کیا گیا تھا جنہوں نے اپنی زمین کا دفاع کرنے کی کوشش کی۔ بصریہ اور الحدث ڈاٹ نیٹ کی نیم صورت حال جاننے کے لیے بیت جن پہنچی تو ایک مقامی خاتون نے بتایا کہ ”اسرائیل نے اس کے شوہر محمد عکاش اور ان کے بھائی نضال کو قتل عام والے دن صبح چار بجے گرفتار کر کے لے گئی تھی۔ خاتون کے مطابق اسرائیل نے ان پر دہشت گردی کا الزام عائد کیا ہے۔ وہ حیران تھیں ”آخر دہشت گردی کہاں ہے جب ہم اپنی غربت میں جی رہے ہیں۔“ انہوں نے بتایا کہ ان کے شوہر بھتیجی باڑی کرتے ہیں اور انکھروا و انجیر کے موسم کا انتظار کرتے ہیں تاکہ ان سے روزی روٹی کا بندوبست کر سکیں۔ ان کی مالی حالت ہی ان کے بے قصور ہونے کا ثبوت ہے۔ خاتون نے مزید بتایا کہ اسرائیلی فوج نے ان کے گھر میں اسلحہ کی تلاش کے بہانے تلاشی لی مگر کچھ نہ ملا۔ ان کے یہ قول پورے علاقہ میں خوف پھیل چکا ہے اور بہت سے خاندان اسرائیلی رویے کے باعث نقل مکانی پر مجبور ہو گئے ہیں۔ فوج کے داخل ہونے سے گھروں میں توڑ

غزہ معاہدے کے دوسرے مرحلے میں

منتقل ہونے کے لیے واشنگٹن کانیتن یاہو پر دباؤ

روز آخری لاش اسرائیلی حکام کے حوالے کر دی ہے۔ امریکی عہدے داروں کا خیال ہے کہ نیتن یاہو عوامی رد عمل کے خوف سے دوسرے مرحلے کا اعلان آخری لاش کی واپسی سے قبل نہیں کرنا چاہتے۔ امریکی ذرائع نے کہا کہ ان کی حکمت عملی حماس کو ہتھیار ڈالنے پر مجبور کرے گی، اگرچہ اسرائیل میں اس بات پر شکوک و شبہات موجود ہیں کہ آیا مستقبل میں تعلقات بین الاقوامی فورس واقعہ پر کام کر سکے گی۔ حماس کے سیاسی دفتر کے رکن حسام بدران نے کہا کہ دوسرے مرحلے کے آغاز سے قبل اسرائیل کی خلاف ورزیوں کا مکمل خاتمہ ضروری ہے اور اسے یقینی بنانے کے لیے ثالثوں کو دباؤ ڈالنا چاہیے، جس میں امریکہ بھی شامل ہے۔ انہوں نے وضاحت کی کہ پہلے مرحلے کے تمام نکات کے مکمل فائدے میں تمام خلاف ورزیاں بند کرنا اور امدادی سامان کی مناسب مقدار داخل کرنا شامل ہے، جس میں روزانہ 400 سے 600 ٹرک اور رنج کی سرحد کا کھلنا شامل ہے۔ پہلے مرحلے میں قیدیوں کے تبادلے، جنگ بندی اور امداد کی فراہمی شامل تھی۔ حماس نے تمام زندہ قیدی رہا کر دیے اور اسرائیل نے بھی سیکڑوں فلسطینی قیدی چھوڑے۔



ریاض، 10 دسمبر (الجزیرہ اردو) دو ماہ کے آخر میں اسرائیلی وزیر اعظم کا امریکہ کا دورہ متوقع ہے۔ باخبر ذرائع نے بتایا ہے کہ امریکی انتظامیہ نے بنیائین نیتن یاہو پر زور دیا ہے کہ وہ غزہ کے معاہدے کے دوسرے مرحلے کے آغاز کی منظوری دیں، جیسا کہ صدر ڈونلڈ ٹرمپ نے اعلان کیا تھا۔ ذرائع کے مطابق گذشتہ 12 گھنٹوں میں امریکی پیغامات میں کہا گیا کہ جنگ ختم کرنے کے معاہدے کے تحت اسرائیلی قیدیوں کی واپسی توقع سے زیادہ ہوگی، حتیٰ کہ اسرائیل کی اپنی ابتدائی پیش گوئیوں سے بھی زیادہ۔ ابتدائی اندازے کے مطابق کچھ لاشیں حماس کے پاس رہ جائیں گی، لیکن حالیہ اطلاعات میں کہا گیا کہ فلسطینی دھڑوں نے گذشتہ

جدہ کتاب میلہ ابھرتا ہوا سعودی ادبی منظر پیش کرنے کے لیے تیار

واشنگٹن، 10 دسمبر (دی میل) سعودی عرب کا لٹریچر، پبلشنگ اینڈ ٹرانسلیشن (ادب، اشاعت و ترجمہ) کمیونٹی 11 سے 20 دسمبر تک جدہ سپر ڈوم میں جدہ کتاب میلے کی میزبانی کرنے کی تیاری کر رہا ہے جہاں 24 ممالک کے 1,000 سے زیادہ مقامی اور بین الاقوامی اشاعتی ادارے اور ایجنسیاں کتابوں کے 400 بونٹوز پر یکجا ہوں گے۔ ”جدہ ریڈرز“ کے عنوان کے تحت منعقدہ یہ میلہ کمیونٹی کی ”سعودی ریڈرز“ مہم کا حصہ ہے جس کا مقصد کتاب پڑھنے کی حوصلہ افزائی کر کے سعودی ادبی منظر کو مضبوط بنانا اور مصنفین اور سامعین کے درمیان باہمی مشغولیت پیدا کرنا ہے۔

اور بین الاقوامی اشاعتی ادارے اور ایجنسیاں کتابوں کے 400 بونٹوز پر یکجا ہوں گے۔ ”جدہ ریڈرز“ کے عنوان کے تحت منعقدہ یہ میلہ کمیونٹی کی ”سعودی ریڈرز“ مہم کا حصہ ہے جس کا مقصد کتاب پڑھنے کی حوصلہ افزائی کر کے سعودی ادبی منظر کو مضبوط بنانا اور مصنفین اور سامعین کے درمیان باہمی مشغولیت پیدا کرنا ہے۔

ٹی وی پروگرام میں جادو سے سلطان کے علاج کا دعویٰ... تونس میں ہنگامہ



واشنگٹن، 10 دسمبر (دی میل) تونس کے ایک نجی چینل پر نشر ہونے والے ایک ٹی وی پروگرام نے پورے ملک میں شدید بحث چھیڑ دی۔ اس پروگرام میں ایسے افراد کو دعویٰ کیا گیا جنہوں نے خود کو ایسے معالجین کے طور پر پیش کیا جو جادو اور ٹوٹا ٹوٹے کے ذریعے لا علاج بیماریوں خصوصاً سرطان کا علاج کرنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ تونس کی میڈیکل ایسوسی ایشن نے اس معاملے پر سخت رد عمل دیتے ہوئے پروگرام کے خلاف عدالتی شکایت درج کرائی۔ اس حوالے سے خبردار کیا گیا کہ مریضوں کو گمراہ کرنا اور ایسے طریقہ علاج کی تشہیر کرنا، جن کا سائنسی طب سے کوئی تعلق نہیں، عوام کی صحت کے لیے خطرناک ہے۔ یہ معاملہ اتوار کی شب ”الحوار التونس“ ٹی وی چینل پر نشر ہونے والے پروگرام ”بروماس“ کی حالیہ قسط سے متعلق ہے۔ اس میں جادو، ٹوٹے اور شمع کے ذریعے علاج کے موضوع پر گفتگو کی گئی تھی اور ایسے افراد کو بلایا گیا تھا جو خود کو لا علاج بیماریوں کے ”روحانی معالج“ قرار دیتے ہیں۔ میڈیکل ایسوسی ایشن نے پیر کے روز جاری اپنے بیان میں پروگرام کی جانب سے ”جادو ٹوٹے“ اور ”جزی بوٹیوں“ کے علاج کو فروغ دینے کی مذمت کی۔ بیان میں کہا گیا کہ سرطان کا علاج مخصوص ادویات اور علاج کے طے شدہ پروٹوکولز کے ذریعے ہوتا ہے جنہیں صرف مستند ماہر ڈاکٹر ہی تجویز کرتے ہیں۔ ایسوسی ایشن کے مطابق ہر کام کا مواد نہ صرف شہریوں کی صحت کے لیے خطرہ ہے بلکہ عوامی رائے کو بھی گمراہ کر رہا ہے۔

سیرین ڈیموکریٹک فورسز کے ساتھ

مذاکرات کے حوالے سے شامی صدر کے مشیر کیا کہتے ہیں؟



دمشق، 10 دسمبر (دی میل) شام کے کئی علاقوں میں سابق صدر بشار الاسد کی حکومت کے خاتمے کی پہلی سالگرہ پر جشن منایا گیا، مگر کچھ علاقوں میں حالات معمول کے مطابق رہے۔ سیرین ڈیموکریٹک فورسز (ایف ڈی ایف) نے اپنے علاقوں میں تقریبات کی اجازت نہیں دی، جبکہ سویداء میں بھی جشن کا ماحول نہیں تھا۔ شامی صدر کے مشیر احمد موفق زید ان کے مطابق 10 مارچ کو ایف ڈی ایف کے ساتھ ہونے والا معاہدہ امریکہ اور ترکیہ کی موجودگی میں طے پایا، جو واضح کرتا ہے کہ دونوں ممالک ایف ڈی ایف کو تاحیر کا ذمہ دار سمجھتے ہیں، نہ کہ شامی ریاست کو۔ انھوں نے کہا کہ ایف ڈی ایف اپنے ایسے وفود دمشق بھیجتے ہیں جن کے پاس کوئی حقیقی اختیار نہیں ہوتا۔ زید ان نے خبردار کیا کہ شام میں انارکي پر داؤ لگانا غلط ہے کیونکہ امن اور ترقی کا سفر شروع ہو چکا ہے اور عالمی قوتیں اس کی طرف متوجہ ہیں۔ زید ان کے مطابق جو لوگ انارکي سے فائدہ اٹھانے کو خواہاں ہیں وہ اس حقیقت کو سمجھ لیں کہ یہ دور ختم ہو گیا ہے کیونکہ وہ شخص چاکا ہے جس پر یہ دور قائم تھا، یعنی سابق صدر بشار الاسد۔ سویداء کے بارے میں ان کا کہنا تھا کہ یہ علاقہ کسی ایک فرد یا ایک مسلح گروہ کی نمائندگی نہیں کرتا اور وہاں حکومت مخالف مظاہرے چار ہزار افراد سے زیادہ نہیں بڑھے اور پھر خود ہی ختم ہو گئے۔ یہ اس بات

دمشق، 10 دسمبر (دی میل) شام کے کئی علاقوں میں سابق صدر بشار الاسد کی حکومت کے خاتمے کی پہلی سالگرہ پر جشن منایا گیا، مگر کچھ علاقوں میں حالات معمول کے مطابق رہے۔ سیرین ڈیموکریٹک فورسز (ایف ڈی ایف) نے اپنے علاقوں میں تقریبات کی اجازت نہیں دی، جبکہ سویداء میں بھی جشن کا ماحول نہیں تھا۔ شامی صدر کے مشیر احمد موفق زید ان کے مطابق 10 مارچ کو ایف ڈی ایف کے ساتھ ہونے والا معاہدہ امریکہ اور ترکیہ کی موجودگی میں طے پایا، جو واضح کرتا ہے کہ دونوں ممالک ایف ڈی ایف کو تاحیر کا ذمہ دار سمجھتے ہیں، نہ کہ شامی ریاست کو۔ انھوں نے کہا کہ ایف ڈی ایف اپنے ایسے وفود دمشق بھیجتے ہیں جن کے پاس کوئی حقیقی اختیار نہیں ہوتا۔ زید ان نے خبردار کیا کہ شام میں انارکي پر داؤ لگانا غلط ہے کیونکہ امن اور ترقی کا سفر شروع ہو چکا ہے اور عالمی قوتیں اس کی طرف متوجہ ہیں۔ زید ان کے مطابق جو لوگ انارکي سے فائدہ اٹھانے کو خواہاں ہیں وہ اس حقیقت کو سمجھ لیں کہ یہ دور ختم ہو گیا ہے کیونکہ وہ شخص چاکا ہے جس پر یہ دور قائم تھا، یعنی سابق صدر بشار الاسد۔ سویداء کے بارے میں ان کا کہنا تھا کہ یہ علاقہ کسی ایک فرد یا ایک مسلح گروہ کی نمائندگی نہیں کرتا اور وہاں حکومت مخالف مظاہرے چار ہزار افراد سے زیادہ نہیں بڑھے اور پھر خود ہی ختم ہو گئے۔ یہ اس بات

سعودی ولی عہد اور شامی صدر احمد

الشرع کے درمیان ٹیلیفون پر رابطہ



تہران، 10 دسمبر (واشنگٹن پوسٹ) سعودی عرب کے ولی عہد اور وزیر اعظم شہزادہ محمد بن سلمان سے شامی صدر احمد الشرع نے ٹیلیفون پر بات چیت کی۔ ٹیلیفونک گفتگو میں سعودی ولی عہد اور شامی صدر نے باہمی دلچسپی کے امور پر تبادلہ خیال کیا اور شام میں امن و استحکام کے قیام اور اقتصادی بحالی کے لیے جاری کوششوں پر بات چیت کی۔ دونوں رہنماؤں نے سعودی عرب اور شام کے درمیان دو طرفہ تعلقات کے مختلف پہلوؤں کا جائزہ بھی لیا اور متعدد شعبوں میں باہمی تعاون کے امکانات پر گفتگو کی۔

افواہوں کی لہر کے بعد.. شامی وزیر انصاف کا سابق ”مفتی اعظم“ کے بدلے میں انکشاف



بدرالدین حسون کو حراست میں لیا تھا۔ اس وقت یہ خبر شامی حلقوں میں وسیع پیمانے پر گردش کرتی رہی اور بہت سے لوگوں نے اسے مثبت قدم قرار دیا تھا۔ اس لیے کہ عبوری انصاف کی طرف جانے اور سابق حکومت کے ان بے گناہوں کے خلاف کارروائی کے حساب کی علامت سمجھا گیا جو مبینہ طور پر بشرط تحقیق وثبوت جرائم میں ملوث رہے تھے۔

وزیر انصاف نے کہا کہ یہ بہت بڑا معاملہ ہے جس کے لیے واضح اور مکمل عدالتی کارروائی ضروری ہے، اس طرح کی خبریں صرف فتنہ پھیلاتے اور عدلیہ کی آزادی کو متاثر کرنے کے مقصد سے پھیلائی جاتی ہیں۔ انہوں نے مزید کہا کہ وزارت انصاف ان افواہوں کی کئی بار تردید کر چکی ہے، مگر یہ افواہیں مسلسل دہرائی جا رہی ہیں، اس لیے وزارت نے ان پر فوج دینا چھوڑ دی ہے۔ حسون کی صحت کے بارے میں وزیر نے بتایا کہ وہ بالکل ٹھیک ہیں اور جیل میں زیر نگین ہیں، جہاں انہیں دیگر قیدیوں کی طرح تمام طبی سہولیات فراہم کی جا رہی ہیں۔ یاد رہے کہ کچھ عرصہ قبل ججی وزارت انصاف نے ان خبروں کی تردید کی تھی جن میں حسون اور سابقہ حکومت کے دیگر چند عہدے داروں کے لیے سزائے موت کے فیصلوں کی کئی کئی کئی شامی حکام نے مارچ میں سابق مفتی احمد

نیویارک، 10 دسمبر (گارڈین) گذشتہ چند دنوں کے دوران سوشل میڈیا پر یہ افواہ پھیلی کہ شامی حکام ملک کے سابق مفتی اعظم احمد بدرالدین حسون کو سزائے موت دینے والے ہیں۔ بہت سے شامی عوام انھیں ”مفتی الاسد“ (اسد کا مفتی) کے نام سے یاد کرتے ہیں۔ تاہم شام کے وزیر انصاف مظہر الوائس نے اس بات کی سختی سے تردید کی اور واضح کیا کہ سابق مفتی بدرالدین حسون اس وقت عدالتی تحویل میں ہیں۔ انہوں نے العربیہ ڈاٹ نیٹ سے گفتگو میں بتایا کہ حسون کا کیس وزارت داخلہ سے منتقل ہو کر وزارت انصاف میں تقشیش جج کے پاس پہنچ چکا ہے اور جج نے قانونی کارروائیاں شروع کر دی ہیں۔ وزیر کے مطابق اگر تقشیش جج اس نتیجے پر پہنچے کہ حسون پر ایسے جرائم کے شواہد موجود ہیں جن کی بنیاد پر قانون کے مطابق سزا دی جاسکتی ہے، تو وہ فیصلہ تیار کر کے اسے قاضی حالہ کو بھیج دیں گے۔ لیکن اگر جج انہیں بے گناہ سمجھیں گے تو انہیں رہا کر دیا جائے گا۔ سزائے موت کے بارے میں

اقوام متحدہ کی حوثیوں کی جانب سے 59 اہلکاروں کی گرفتاری کی مذمت

منسٹر کرے۔ بیان میں مزید کہا گیا کہ سیکرٹری جنرل اس فیصلے کی سخت مذمت کرتے ہیں اور فوری طور پر اس کے منسوخ کرنے کا مطالبہ کرتے ہیں۔ اسٹیفان دو جارج نے وضاحت کی کہ حوثی گروپ اب بھی 59 اقوام متحدہ کے اہلکاروں کو بلا جواز حراست میں رکھے ہوئے ہے، اس کے علاوہ غیر سرکاری تنظیموں، سول سوسائٹی اور سفارتی مشنوں کے درجنوں کارکن بھی قید ہیں، جن میں سے بعض کو 2021 اور 2023 سے باہر کی دنیا سے الگ اور بغیر کسی قانونی کارروائی کے رکھا گیا ہے، جو بین الاقوامی قانون کی واضح خلاف ورزی ہے۔ اقوام متحدہ کے ترجمان نے مزید کہا کہ اقوام متحدہ کے اہلکار بشمول یمنی ملازمین اپنی سرکاری ذمہ داریوں کے سلسلے میں قانونی کارروائی سے مستثنیٰ ہیں، ان کے خلاف مقدمہ چلانا بین الاقوامی قانون کی خلاف ورزی ہے جو یہ استثناء فراہم کرتا ہے۔ دو جارج نے اقوام متحدہ کی جانب سے حوثی گروپ سے دوبارہ مطالبہ کیا کہ وہ تمام قید شدہ اقوام متحدہ کے



غزہ، 10 دسمبر (گارڈین) اقوام متحدہ نے منگل کو یمن میں حوثی گروپ سے مطالبہ کیا کہ وہ اپنے قبضے میں موجود اقوام متحدہ کے اہلکاروں کے خلاف مقدمہ چلانے کے فیصلے کو منسوخ کرے۔ اقوام متحدہ کے ترجمان اسٹیفان دو جارج (Stefan Dujarric) کے حوالے سے جاری بیان میں کہا گیا، ہم حوثی گروپ سے مطالبہ کرتے ہیں کہ وہ اپنے قبضے میں موجود اقوام متحدہ کے اہلکاروں کو اپنی خصوصی فوجداری عدالت میں پیش کرنے کے فیصلے کو

آئرن کی کمی کی وجہ سے بال گرنے کا بہترین حل یہ ہے



10 دسمبر (الغریبہ ارد) آئرن کی کمی بالوں کے گرنے کی سب سے عام اور اکثر نظر انداز ہونے والی وجوہات میں سے ایک ہے۔ ایک حالیہ تحقیق

کے مطابق دنیا بھر میں تقریباً ایک ارب افراد اس مسئلے سے متاثر ہیں، جیسا کہ امریکی اکیڈمی آف ڈریمینالوجی کے جرنل میں شائع شدہ مطالعے میں بتایا گیا ہے۔ اس تحقیق میں 96 خواتین جن کی عمریں 3 سے 75 سال کے درمیان تھیں اور جو بالوں کے گرنے کا شکار تھیں، کا مطالعہ کیا گیا۔ ان میں سے 19 فیصد خواتین میں آئرن کی کمی پائی گئی۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ غیر معمولی بالوں کے گرنے کی صورت میں خون میں آئرن کی سطح کا معائنہ کرنا سب سے پہلے کیے جانے والے اقدامات میں سے ہونا چاہیے۔ ٹیسٹ سے پتہ چلتا ہے کہ آئرن ہیپوگلوین پروٹین کی پیداوار میں بنیادی کردار ادا کرتا ہے، جو بالوں کے فولیکلز تک آکسیجن پہنچانے کے ذمہ دار

ہے۔ جب آئرن کی سطح کم ہو جاتی ہے تو بالوں کی نشوونما سست ہو جاتی ہے اور بال کمزور اور زیادہ ٹوٹنے والے ہو جاتے ہیں۔ تحقیقی اس مسئلے سے نمٹنے کا سب سے اہم قدم ہے، کیونکہ یہ بالوں کے گرنے کی وجہ معلوم کرنے میں مدد دیتی ہے۔ ماہرین اس بات پر زور دیتے ہیں کہ اس صورت میں صرف خون میں آئرن کی سطح دیکھنے سے بڑھ کر مکمل خون کا ٹیسٹ کیا جائے تاکہ بالوں کے گرنے کی اصل وجہ اور صحت کی کمی کی تصدیق ہو جائے تو سب سے پہلے جسم میں اس کی سطح کو معمول پر لانے پر توجہ دی جاتی ہے۔ یہ عام طور پر سرخ گوشت، پتوں والی سبزیاں، دالیں اور خشک میوہ جات کھانے سے ممکن ہے۔ لیکن زیادہ تر

معاملات میں سپلیمنٹس (خوراک کے اضافے) کی ضرورت بھی پڑتی ہے، جس کے دوران کچھ قواعد پر عمل کرنا ضروری ہے، جیسے: سپلیمنٹس کے ساتھ کافی یا چائے سے پرہیز کرنا، دوائیں سی کے ساتھ لینا تاکہ جذب بہتر ہو، اور کیکلیم کے ساتھ نہ لینا۔ واضح رہے کہ اس علاج میں صبر اور مستقل مزاجی کی ضرورت ہوتی ہے تاکہ مطلوبہ نتائج حاصل کیے جاسکیں۔ ماہرین کے مطابق عام طور پر تقریباً نو ماہ لگتے ہیں تاکہ خون میں آئرن اپنی قدرتی سطح پر واپس آئے اور اس کا اثر بالوں کی نشوونما پر مثبت طور پر پڑے۔

موثر کا میٹک علاج آئرن کی کمی کو پورا کرنا بال گرنے کے اس قسم کے علاج کا بنیادی قدم ہے، لیکن کا میٹک یا جتالیائی علاج

بھی اس میں کافی مددگار ثابت ہو سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر مائیکرو نیڈلنگ (باریک سوزیوں کے ساتھ) اور ایلکسو سومات کی تکنیک جو ماہرین کے ذریعے کی جاتی ہے، بالوں کی نشوونما کو تحریک دے سکتی ہے۔ یہ طریقہ ریسرچرینو میڈیسن (تجدیدی طب) سے متاثر ہے اور بالوں کے فولیکلز کو ضروری پروٹین، چکنائی اور نیوکلک ایسڈز فراہم کرتا ہے، جو خلیاتی رابطے اور خلیاتی سرگرمی کو بڑھا کر اسکالپ کی صحت اور بالوں کے جڑوں کی مضبوطی کو فروغ دیتے ہیں۔ اسی طرح ایل ای ڈی (LED) روشنی کے علاج بھی موثر ہے۔ اس میں روشنی والے ہیلمٹ یا کرافٹ استعمال کیے جاتے ہیں جو بالوں کے فولیکلز کو فعال کرتے ہیں، سوزش کو کم کرتے ہیں، خون کی گردش

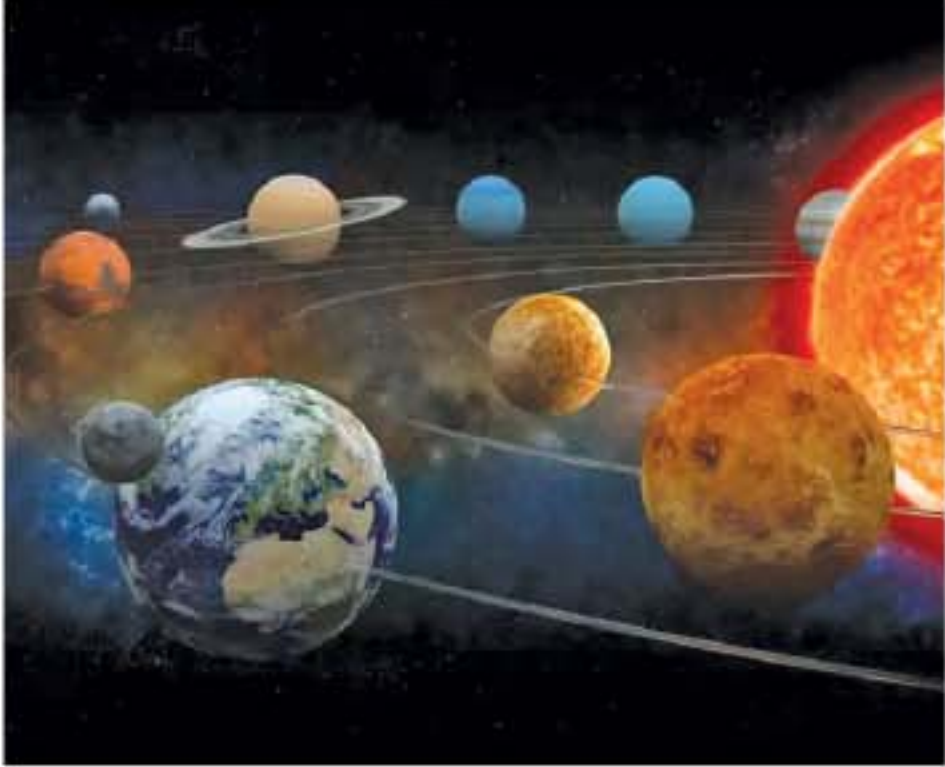
جیوا جولاں کے فوائد سبز چائے سے بڑھ کر



سگنر بہتر بنانے اور ہلڈ پریشر کو قابو میں رکھنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ اگرچہ جیوا جولاں کو عام طور پر محفوظ سمجھا جاتا ہے، لیکن بعض افراد میں اس کے استعمال سے متلی، اسہال یا ہلکا سر چکرانے جیسے معضرات ہو سکتے ہیں۔ خاص طور پر وہ افراد جو مستقل دوائیں استعمال کرتے ہیں، انھیں یہ جزی بوٹی استعمال کرنے سے پہلے اپنے معالج سے مشورہ کرنا چاہیے۔ ذیابیطس کے مریضوں کو بھی احتیاط برتنی چاہیے، کیوں کہ یہ خون میں شوگر کی سطح کو کم کر سکتی ہے۔

10 دسمبر (الغریبہ اردو) چینی جزی بوٹیاں جیسے جینسنگ اور جنکو بیلو باقاعدگی سے دماغی کارکردگی بہتر بنانے، توانائی بڑھانے اور تھکاوٹ کم کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہیں، تاہم ایک کم معروف مگر موثر جزی بوٹی ”جیوا جولاں“ بھی توجہ حاصل کر رہی ہے۔ اسے ”ہینگلی کی جزی بوٹی“ کہا جاتا ہے۔ یہ بوٹی مینابولزم کو تیز کرنے، کولیسٹرول کم کرنے، سوزش گھٹانے اور بہتر صحت کے ساتھ لمبی عمر حاصل کرنے میں مدد دیتی ہے۔ یہ جزی بوٹی، جس کا سائنسی نام Gynostemma penta-phyllum ہے، ایشیا کے پہاڑی اور جنگلی علاقوں میں اگتی ہے اور عام طور پر ”جنوئی جینسنگ“ یا ”عجراتی گھاس“ کے نام سے جانی جاتی ہے۔ اگرچہ اسے صدیوں سے روایتی طب میں استعمال کیا جا رہا ہے، لیکن گذشتہ دہائی میں اس کی مقبولیت میں نمایاں اضافہ ہوا ہے، خصوصاً برہل چائے اور غذائی سپلیمنٹس میں۔ ماہرین کے مطابق، جیوا جولاں میں ایٹنی آکسیڈنٹس کی مقدار سبز چائے سے آٹھ گنا زیادہ ہوتی ہے۔ اس کے خشک پتوں سے بنائی چائے نہ صرف جسم سے زہریلے مادے نکالنے میں مدد دیتی ہے بلکہ دل، خون، اور دماغی صحت کے لیے بھی مفید سمجھی جاتی ہے۔ اس میں موجود ”جینسینو سائیڈز“ نامی اجزاء جینسنگ میں پائے جانے والے عناصر سے مشابہ ہوتے ہیں اور یہ خلیوں کی توانائی کو متوازن رکھنے، انسولین کے

سائنس دان 40 سال کی البجھن کے بعد ”یورینس کا معمہ“ حل کرنے کے قریب



10 دسمبر (الغریبہ اردو) تقریباً چار دہائی گزر جانے کے بعد جب امریکی خلائی جہاز ”ووہجر 2“ نے 1986 میں سیارہ یورینس کے قریب سے پرواز کی تھی، ایسا لگتا ہے کہ اس برفانی سیارے سے متعلق ایک پراسرار معمہ حل کے قریب ہے۔ یہ بات سائنسی ویب سائٹ ”Science Alert“ کی رپورٹ میں بتائی گئی۔ نئی تحقیق میں بتایا گیا ہے کہ ممکن ہے ووہجر 2 نے سیارے کو ”نامناسب وقت“ پر دیکھا ہو، جب ایک نادر شمسی واقعہ پیش آیا تھا، جس کے نتیجے میں سیارے کے گرد موجود ایک برقی بیلٹ میں غیر متوقع توانائی کی سطحیں ریکارڈ

ہو گئیں۔ یورینس اور نیپچون نظام شمسی کے وہ سیارے ہیں جن کا سب سے کم مطالعہ ہوا ہے۔ ان کے قریب صرف ایک ہی خلائی جہاز، یعنی ووہجر 2، پہنچا ہے۔ یہ تاریخی پرواز شان دار معلومات فراہم کرنے کے ساتھ ساتھ بے شمار سوالات بھی پیدا کر گئی، خاص طور پر یورینس کے گرد موجود اعلی توانائی والے برقی بیلٹ کی موجودگی نے حیران کر دیا، کیونکہ یہ توقع سے کہیں زیادہ طاقتور معلوم ہوا۔ امریکی جنوبی مغربی ریسرچ انسٹی ٹیوٹ (SwRI) کی ٹیم نے نئی قیاس آرائی پیش کی ہے کہ ممکن ہے ووہجر 2 نے سیارے کے پاس اس وقت پیمائش کی ہو جب ایک ”ہم گردش شمسی تعامل کا علاقہ“ (Co-rotating Interaction Region) وہاں موجود تھا۔ یہ شمسی ہوا میں ایک ساخت ہے جسے زمین کے گرد شدید شعاعی طوفان پیدا کرنے والا سمجھا جاتا ہے۔ سائنس دانوں کے مطابق ایسا شمسی واقعہ ووہجر 2 کی جانب سے ریکارڈ کی گئی اعلی فریکوئنسی والی لہروں کا سبب بن سکتا ہے، جو 1980 کی دہائی میں اچھی طرح سمجھی نہیں جاسکیں۔ سال 1986 میں ووہجر 2 کی پرواز کے دوران یورینس ایک مدہم اور تقریباً بے خصوصیات سیارہ معلوم ہوا، مگر اس کے گہرے ڈیٹا نے نظام شمسی کے اس نامعلوم سیارے کے بارے میں ہمارے فہم کو مسلسل نئے سرے سے تشکیل دیا ہے۔ آج ایسا لگتا ہے کہ ایک ”کائناتی اتفاق“

ووہجر 2 کے اس تاریخی ڈیٹا میں موجود سب سے پراسرار مظاہر میں سے ایک کی وجہ تھا۔ خلائی امور کے ماہر رابرٹ ایلن، جو تحقیقی ٹیم کے سربراہ ہیں، انھوں نے بتایا کہ سائنسی ترقی اور زمین سے دستیاب جدید ڈیٹا نے ووہجر 2 کے ریکارڈ کو دوبارہ تجزیہ کرنے میں مدد دی۔ سال 2019 میں زمین پر ایک مشابہ شمسی واقعہ پیش آیا تھا جس نے ہمارے شعاعی بیلٹ میں الیکٹرانز کی تیز تر حرکت پیدا کی۔ جب محققین نے زمین کے ڈیٹا کا موازنہ ووہجر 2 کے ڈیٹا سے کیا، تو نمایاں مشابہتیں سامنے آئیں، جس سے نئی قیاس آرائی کی حمایت ہوئی کہ ووہجر 2 کے پرواز کے وقت یورینس اپنی معمول کی حالت میں نہیں تھا۔ اس سلسلے میں Geophysical Research Letters میں شائع معلومات کے مطابق شدید شمسی لہریں وہ توانائی کا راز ہو سکتی ہیں جو ووہجر 2 نے یورینس کے گرد ریکارڈ کی تھی۔ یہ لہریں الیکٹرانز کو روشنی کی رفتار کے قریب پہنچا سکتی ہیں۔ اگر یہ بات ثابت ہو جاتی ہے تو پچھلے 40 سالوں میں یورینس کے مقناطیسی ماحول کی ہماری سمجھ کو نئے سرے سے تعبیر کرنے کی ضرورت ہوگی۔ یہ نئی قیاس آرائی نیپچون، یورینس کے ہم شکل سیارے کے مطالعے میں بھی مددگار ثابت ہو سکتی ہے، کیونکہ اس پر بھی ممکنہ طور پر ایسے ہی عمل اثر انداز ہوتے ہیں۔

قدرتی طور پر پیٹ کی چربی کم کرنے کے لیے سات مفید غذائیں

کی اندرونی چربی میں نمایاں کمی دیکھی گئی۔

پتے دار سبزیاں: پتے دار سبزیاں اور اس کی سبزیاں فائبر اور ایٹنی آکسیڈنٹس سے بھرپور ہوتی ہیں، جو طویل عرصے تک بھوک کم محسوس کرنے میں مدد دیتی ہیں۔ 2014 میں The Academy of Nutrition and Dietetics جریدے میں شائع مطالعے کے مطابق، سبز سبزیوں کے استعمال سے جگر اور پیٹ کی اندرونی چربی میں کمی اور نوجوان لاطینی افراد میں انسولین کی حسیت میں بہتری دیکھی گئی۔

چربی والی پھلیاں:

ڈاکٹر سیٹھی نے مشورہ دیا کہ سامن اور سر دین جیسی چربی والی پھلیاں کھائیں، جو اوہجیا 3- فیٹی ایسڈز سے بھرپور ہوتی ہیں، انسولین کی حسیت کو بہتر بناتی ہیں اور پیٹ کی کھری چربی کو برف بناتی ہیں۔ جو لوگ نباتاتی غذا استعمال کرتے ہیں، ان کے لیے اخروٹ اور اسی کے بیج بہترین متبادل ہیں۔ 2019 میں Biochem istry and Cell Biology جریدے میں شائع ایک مطالعے کے مطابق پونی اسکیورینل فیٹی ایسڈز موٹے چوبوں میں پیٹ کی اندرونی چربی کو کم کرنے میں مثبت اثر رکھتے ہیں۔

اعشار یہ 1 ملین سے زیادہ فالوورز رکھتے ہیں، انھوں نے مشورہ دیا کہ روزانہ سات خاص غذائیں اور مشروبات استعمال کیے جائیں تاکہ اس چربی سے بچا جاسکے۔



ڈاکٹر سیٹھی نے بتایا کہ سبز چائے میں موجود EGCG مادہ چربی کو جلا کر خاص طور پر پیٹ کی اندرونی (حشوی) چربی کو کم کرنے میں مدد دیتا ہے۔ جو لوگ سبز چائے پسند نہیں کرتے، وہ کافی کو متبادل کے طور پر استعمال کر سکتے ہیں۔ 2012 میں Functional Foods جریدے میں شائع ایک مطالعے کے مطابق 12 ہفتوں تک ٹینیشن سے بھرپور سبز چائے کے سپلیمنٹس لینے سے پیٹ کی اندرونی چربی میں کمی دیکھی گئی۔

ایوکاڈو پھل:

ڈاکٹر سیٹھی نے ایوکاڈو کے استعمال کی اہمیت پر زور دیا، جو مونو پورینڈ فیٹس اور حل پذیر فائبر سے بھرپور ہوتا ہے۔ یہ اجزاء انسولین کی سطح کو منظم کرنے اور بھوک کو کم کرنے میں مددگار ہیں، جس کے نتیجے میں چربی کم ہوتی ہے۔ 2021 میں University of Illinois nois میں کیے گئے مطالعے کے مطابق متوازن غذا کے ساتھ روزانہ ایک ایوکاڈو کھانے سے خواتین میں پیٹ

صبح کے تین مشروبات جو بلند فشار کم کرتے ہیں، جانیں کون سے ہیں



10 دسمبر، (ٹائمز آف انڈیا) بلند فشار خون کو عام طور پر ”خاموش قاتل“ کہا جاتا ہے، کیونکہ یہ اکثر بغیر کسی علامت کے ظاہر ہوتا ہے اور وقت کے ساتھ دل پر منفی اثر ڈال سکتا ہے، فالج یا دل کے دورے کا سبب بھی بن سکتا ہے۔ ورزش کار ہلڈ پریشر کو متوازن رکھنے کے لیے ضروری ہے، لیکن ساتھ ہی متوازن غذا اور دوائیں لینا بھی اہم ہے۔ کچھ قدرتی مشروبات بھی ہلڈ پریشر کم کرنے میں مددگار ثابت ہو سکتے ہیں، بشرطیکہ انہیں باقاعدگی سے استعمال کیا جائے۔ تاہم یہ بات قابل ذکر ہے کہ یہ مشروبات دواؤں کا نعم البدل نہیں ہیں، انہیں صرف معاون عنصر کے طور پر استعمال کرنا چاہیے، جیسا کہ Times of India نے بتایا ہے۔ چندر کے جوس میں موجود غذائی ٹانٹنٹس جسم میں آکسیڈ نائٹرک میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ آکسیڈ نائٹرک خون کی نالیوں کو سکون دیتا اور چوڑا کرتا ہے، جس سے دوران خون بہتر ہوتا ہے اور ہلڈ پریشر کم ہوتا ہے۔ تحقیقات سے معلوم ہوا ہے کہ روزانہ دوپچ چندر کا جوس پینے سے ہلڈ پریشر کم ہوتا ہے، اس کا اثر پینے کے 30 منٹ بعد شروع ہو کر 24 گھنٹے تک رہتا ہے۔ ایک مطالعے میں خواتین جنہوں نے ورزش سے پہلے چندر کا جوس پیا،

ان میں ہلڈ پریشر والے مسائل کے دوران خون کی نالیوں کی کارکردگی میں بہتری دیکھی گئی۔ صبح اٹھنے ہی چندر کا جوس پینے سے جسم میں ٹانٹنٹس کے اجزاء کا بہتر جذب ممکن ہوتا ہے، جو ہلڈ پریشر کے انکڑام میں مددگار ہیں۔ تحقیقات کے مطابق چندر کے جوس کے استعمال سے سسٹولک ہلڈ پریشر میں 5 ملی میٹر ہگ زینٹ کی دل اور خون کی نالیوں کی بیماریوں سے ہونے والی اموات کو تقریباً 10 فیصد تک کم کر سکتی ہے۔ گلابی بھنڈی کی چائے میں موجود حیاتیاتی طور پر فعال مرکبات اینٹیجیٹینسنس کنورٹنگ انزائم (ACE) کے قدرتی روکنے والے کے طور پر کام کرتے ہیں، جو ہلڈ پریشر کی دوائیوں کے کام کرنے کے طریقے کے مشابہ ہے۔ تحقیقات سے معلوم ہوا ہے کہ روزانہ تین کپ گلابی بھنڈی کا چائے پینے سے ہلڈ پریشر کے مریضوں میں سسٹولک ہلڈ پریشر میں 12-25 اعشاریہ 7 پوائنٹس کمی آتی ہے، جبکہ بعض شرکاء میں بہتر نتائج بھی دیکھے گئے۔ گلابی بھنڈی کی چائے کی آرام دہ خصوصیات خون کی نالیوں کو کھلا رکھنے اور ان کے سکڑنے کو روکنے میں مدد دیتی ہیں، جو ہلڈ پریشر بڑھنے کا سبب بنتا ہے۔ اس کے علاوہ اس میں موجود ضد سوزش مرکبات دل اور

وزن کم کرنے کے لیے موثر غذائی نظام



تاکہ دن کا آغاز متوازن ہو۔ اس کے بعد، تین سے چار گھنٹے بعد، سبزیوں کا شوربہ یا سلاڈ کھائیں۔ پروٹین کو مکس کریں جیسے پھلیاں، اناج یا گوشت اور توانائی کے لیے نشاستے جیسے روٹی اور پھل لیں۔ میں نے بتایا کہ ایک منصوبہ بند چھوٹی غذا دوپہر کے کھانے اور رات کے کھانے کے درمیان مددگار ثابت ہوتی ہے، جو بعد میں زیادہ بھوک محسوس ہونے سے بچاتی ہے۔

10 دسمبر، (کنیڈا میل)) اگر کوئی شخص گرمیوں کے موسم میں وزن کم کرنے کا خواہش مند ہو تو وہ ٹیکوٹل نہیں، جو لوگ آئلینڈ کی باہر غذائیت ہیں، کے تجویز کردہ غذائی نظام سے مستفید ہو سکتا ہے۔ ٹیکوٹل میں نے ”نیویارک پوسٹ“ کو بتایا کہ ”ایک بیچ، بالغان کے لیے صحت اور تندرستی کی چابی ہے، یہ بات بہت اہم ہے کہ ایک بیچ، جو زندگی کے تجربے سے عاری ہے، وہ بڑی عمر کے افراد کو صحت مند زندگی گزارنے کا طریقہ دکھا سکتا ہے۔“ میں نے وزن کم کرنے اور کھانے کی زیادتی کو روکنے کے لیے تین آسان عادات کی تجویز دی ہیں جنہیں ”تین ذابٹ“ کہا گیا ہے۔ میں کا کہنا ہے کہ بچوں کی طرح ہر دوسے چار گھنٹے بعد کھانا کھائیں۔ یہ مشورہ انھوں نے نئی ماؤں کے ساتھ کام کرنے کے دوران اپنا تھا۔ پہلی غذا صبح کے ایک سے تین گھنٹے کے اندر ہونی چاہیے اور اس میں پروٹین کا اچھا ذریعہ جیسے انڈے، پیڑیا دی اور فائبر سے بھرپور کاربوہائیڈریٹس جیسے مکمل اناج شامل ہونا چاہیے۔ پھل یا سبزیاں بھی اس کے ساتھ شامل کریں

عام خیال کے برعکس... جانوروں کا گوشت پھوں کی نشوونما کے لیے زیادہ بہتر نہیں

تحقیق کے اختتام پر جب شرکاء کی ناگوں کے پھوں سے نمونے لیے گئے اور تجربے سے پہلے کے نمونوں سے موازنہ کیا گیا تو نتائج حیران کن تھے۔ محققین کو کوئی خاص فرق نظر نہیں آیا کہ آیا پروٹین کا ذریعہ حیوانی تھا یا نباتی، یا یہ کہ بدن میں پروٹین کی تقسیم کی گئی تھی یا ایک وقت میں لی گئی تھی۔

عام خیال کے برعکس

محققین کے مرکزی مصنف، کولس بیرد کے مطابق، ”یہ عام خیال رہا ہے کہ حیوانی پروٹین، جیسے گوشت یا دودھ، پھوں کی تعمیر میں سب سے زیادہ موثر ہیں، لیکن ہماری تحقیق نے ثابت کیا کہ اگر پروٹین مکمل ہو اور مناسب مقدار میں لیا جائے تو نباتی غذا بھی اتنی ہی فائدہ مند ہے۔“ تحقیق میں کہا گیا کہ ”پھوں میں پروٹین کے تحقیقی عمل پر نہ تو غذا کی نوعیت کا فرق پڑتا ہے اور نہ ہی پروٹین کے دن بھر میں تقسیم ہونے کا کوئی نمایاں اثر ہے۔“ بیرد نے مزید کہا، ”اصل اہمیت صرف اس بات کی ہے کہ آپ ورزش کے بعد مناسب مقدار میں اچھے معیار کا پروٹین حاصل کر رہے ہیں، چاہے اس کا اخذ جو بھی ہو۔“

اور نباتی پروٹین کے اثرات میں کوئی بنیادی فرق نہیں ہے۔ یہ تحقیق 40 فعال افراد پر کی گئی جن میں 28 مرد اور 12 خواتین شامل تھے۔ نباتی غذائی نظام شرکاء کو ابتدائی 7 روز ”مطابقتی غذا“ دی گئی تاکہ ان کے جسم غذائی لحاظ سے متوازن ہوں۔ اس کے بعد انھیں 9 روز کے لیے دو مختلف گروپوں میں تقسیم کیا گیا۔ ایک گروپ کو حیوانی پروٹین سے بھرپور خوراک دی گئی جب کہ دوسرے کو مکمل نباتی غذا، جس میں ایمنو ایسڈز کی مقدار کا خاص خیال رکھا گیا۔ پھوں کی مضبوطی کی ورزشیں تحقیق کے دوران دونوں گروپوں نے ہر تین دن بعد لیبارٹری میں ویٹ لفٹنگ (وزنی ورزشیں) کیں، اور ان کی روزمرہ جسمانی سرگرمیاں مانیٹر کی گئیں۔ شرکاء کو روزانہ 1.1 سے 1.2 کلو گرام وزن کے حساب سے پروٹین دیا گیا۔ کچھ افراد نے پروٹین تین بڑی خوراکیوں میں لیا جب کہ کچھ نے پانچ مختلف اوقات میں تقسیم کر کے۔ مماثل اثرات



10 دسمبر، (بی بی سی اردو) امریکی ریاست الینوائے میں ہونے والے ایک تحقیق کے مطابق، ورزش کے بعد پھوں کی نشوونما کے لیے حیوانی

ہزار خوف ہو لیکن زبان ہو دل کی رنیت
یہی رہا ہازل سے قلندروں کا طریق

سرینگر

شہنشاہ

11 دسمبر 2025 بروز جمعرات

سنگین بحران کی جانب اشارہ

جموں و کشمیر میں صحتِ عامہ کا بحران کوئی نیا مسئلہ نہیں، مگر منگل 9 دسمبر کو ہائی کورٹ کی سوموٹو مداخلت نے یہ واضح کر دیا ہے کہ معاملہ اب معمولی کوتاہیوں سے بڑھ کر عوامی جانوں کے لیے ایک سنگین خطرہ بن چکا ہے۔ سرینگر میں اپنی آبروروشن میں عدالت نے اس مسئلے کو ”انتہائی حساس“ قرار دیتے ہوئے براہِ راست کارروائی کا آغاز کیا—یہ قدم اس حقیقت کی نشاندہی کرتا ہے کہ انتظامیہ کی سطح پر غفلت نے زمینی صورتحال کو ناقابلِ قبول حد تک بگاڑ دیا ہے۔ ایک جموں بیسڈ روزنامے میں شائع ہونے والی رپورٹ کے مطابق گورنمنٹ سپر اسپیشیلیٹی ہسپتال (GSSH) جموں میں کارڈیک خدمات مکمل طور پر مفلوج ہو چکی ہیں، کیونکہ اہم ترین آلات دستیاب نہیں اور کیتھ لیب پچھلے کئی روز سے کام نہیں کر رہی۔ حیرت کی بات یہ ہے کہ یہ وہی TERTIARY-CARE ادارہ ہے جہاں روزانہ ہزاروں مریض ضلع و سب ڈسٹرکٹ ہسپتالوں سے بہتر علاج کی امید لیے ریفر کیے جاتے ہیں۔ لیکن اس وقت وہاں دل کے مریضوں کی جانیں محض انتظامی سرد مہری کی نذر ہو رہی ہیں۔ ہائی کورٹ نے اپنی آبروروشن میں واضح کیا کہ عام دنوں میں یہاں 25 کے قریب کارڈیک پروسیجر انجام دیے جاتے ہیں، مگر بل ادائیگی نہ ہونے کی وجہ سے پورے دن میں ایک بھی کارڈیک انٹرویشن نہ ہو سکا۔ یہ صورتحال نہ صرف تشویشناک ہے بلکہ حکومتی سطح پر صحت کے نظم و نسق پر سوالیہ نشان بھی ہے۔ عدالت نے بجا طور پر کہا کہ ایسی حالت میں کمزور دل کے مریضوں کو شدید خطرہ لاحق ہو جاتا ہے۔

یہ معاملہ صرف ایک ہسپتال یا ایک شعبے کی ناکامی نہیں—یہ پورے نظام کے اندر موجود خامیوں کی علامت ہے۔ اگر یونیورسٹی کی کتب خانہ سے بڑا اسپیشیلیٹی ہسپتال اس قدر بدانتظامی کا شکار ہو سکتا ہے، تو عام ہسپتالوں کی صورتِ حال کس قدر مخدوش ہوگی، اس کا اندازہ لگانا مشکل نہیں۔ عدالت نے REGISTRAR (JUDICIAL) کو ہدایت دی کہ اس معاملے کو ”NEMO“ کے عنوان سے عوامی مفاد کی پیشین گوئی پر درج کیا جائے۔ ”NEMO“ یعنی ”کوئی نہیں“—اس سے واضح ہے کہ عدالت نے بغیر کسی شکایت کنندہ کے خود ذمہ داری اٹھائی ہے، کیونکہ معاملہ براہِ راست عوامی مفاد اور انسانی جانوں سے جڑا ہوا ہے۔ سوال یہ ہے کہ جب ایک ادارہ، جو ہزاروں مریضوں کی زندگیوں کا دار و مدار ہے، محض بلوں کی عدم ادائیگی یا انتظامی بدانتظامی کے باعث بند پڑا ہو تو اس کا ذمہ دار کون ہے؟ کیا یہ معمولی غفلت ہے؟ کیا یہ صرف مالی بے ضابطگی ہے؟ یا یہ پالیسی سطح پر ایسی کمزوریاں ہیں جو بار بار صحت کے ڈھانچے کو جھجھوڑتی ہیں؟

دیگر ممالک سے اسلحہ خریدنے والا ترکی

تحریر: مشتاق مرانی

ہے کہ 2024 میں اس کی آمدن میں 11 فیصد اضافہ ہوا اور کمپنی کی آمدن دو ارب دس کروڑ ڈالر رہی۔ ٹی اے آئی کی وسیع دفاعی پیداوار میں دفاعی آلات، مختلف طرح کے لڑاکا ڈرونز، ہیلی کاپٹر اور دیگر اشیاء شامل ہیں۔ رپورٹ کے مطابق فلپائن، تھائی لینڈ، کرغزستان، تاجکستان اور آذربائیجان اس کمپنی سے دفاعی سازوسامان خریدتے ہیں۔ ترکی کی کمپنی بایکار کے بیرقدار ٹی ٹی ڈرونز کو عالمی سطح پر شہرت حاصل ہے، یہ ڈرون لیبیا، شام اور یوکرین میں استعمال ہوا ہے۔ 2024 میں اس کمپنی کی آمدن میں کچھ کمی آئی اور اس کی کل کمائی ایک ارب نوے کروڑ ڈالر رہی۔ بایکار کمپنی کے مسلح ڈرونز TB 2 اور TB 3 دنیا کے تیس سے زائد ممالک خرید چکے ہیں۔ اسی کمپنی نے حال ہی میں ترکی کے پہلے پورے دی (بغیر پائلٹ لڑاکا ڈرون طیارے) ’بیراکٹر کزلیما‘ بنایا ہے، جسے دفاعی صنعت کی تاریخی کامیابی قرار دیا جا رہا ہے۔

راکستان کمپنی راکٹ، بلیسٹک میزائل، آسٹھ، گولہ بارود، دیگر راکٹ لائچنگ سسٹم بناتی ہے۔ 2024 میں راکستان کی آمدن ایک ارب 39 کروڑ ڈالر رہی۔ سپری کی اس فہرست میں آخری تریش کمپنی ایم کے ای ہے، جو چھوٹے بھتیجا، آرٹلری، گولہ بارود بناتی ہے۔ اس کمپنی کی آمدن میں بھی اضافہ ہوا ہے اور کمپنی کی 2024 میں آمدن ایک ارب تیس کروڑ ڈالر رہی ہے۔ دفاعی سازوسامان کے خریداری سے فروخت تک کا سفر ایک وقت تھا جب ترکی کا شمار دنیا میں اسلحے کے خریدار ملک کے طور پر ہوتا تھا لیکن اب ترکی کی دفاعی سازوسامان کی صنعت کی ترقی کے بعد ترکی اسلحے فروخت کرنے والے ملک کے طور پر نمایاں ہو رہا ہے۔ حالیہ چند برسوں کے دوران مختلف تنازعات کے دوران ترک ساختہ دفاعی سازوسامان نے دیگر چینجربہ کار کردار ادا کرتے ہوئے بین الاقوامی سطح پر کافی توجہ حاصل کی ہے۔ ترک ساختہ جنگی ڈرونز نے یوکرین، شام، لیبیا سمیت دیگر ممالک میں جاری تنازعات کے دوران اہم کردار ادا کیا ہے۔ ترک حکام کا کہنا ہے کہ وہ 80 فیصد اپنی دفاعی ضروریات مقامی طور پر پوری کرتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ ترکی دنیا کے دیگر ممالک سے کم آسٹھ خریدتا ہے۔ سپری کے مطابق عالمی سطح پر اسلحے کی خریداری میں ترکی کا حصہ تقریباً تین فیصد تھا، جو 2024 میں کم ہو کر تقریباً ڈیڑھ فیصد ہو گیا ہے۔ ترکی نے 1974 میں

قبرض کے تنازعے، فوسے کی دہائی میں کرد ملیشیاؤں کے خلاف لڑائی اور شام کی جنگ کے دوران خود پر عائد پابندیوں کا جواب دفاعی پیداوار کے شعبے میں خود کفالت سے دیا ہے۔ خود کفالت کی بنیاد رکھنے کے بعد جب امریکہ نے ترکی پر اسلحہ کی خریداری پر عائد پابندی اٹھائی تو ترکی نے امریکہ سے ایف 35 طیارے خریدے اور روس سے اس 400 ایئر ڈیفنس سسٹم خریدی۔ ترکی کی دفاعی برآمدات میں مقامی طور پر تیار کردہ ہلکے لڑاکا طیارے، جنگی ہیلی کاپٹر، کیکڑ بند گاڑیاں، گولہ بارود اور میزائل سسٹم بھی شامل ہیں۔ جیسے جیسے دنیا میں ترکی کے ملٹری بارڈویئر میں دلچسپی بڑھ رہی ہے، انفرہ کی دفاعی برآمدات سے حاصل آمدن میں بھی اضافہ ہوا رہا ہے۔ 2014 میں دفاعی پیداوار کے شعبے کی آمدن ایک ارب 64 کروڑ ڈالر تھی جو اب 2024 میں بڑھ کر سات ارب ڈالر سے تجاوز کر گئی ہے۔ سپری کے مطابق 2028 میں دفاعی پیداوار سے 11 ارب ڈالر کی آمدن کا امکان ہے۔ ترکی میں حکام اور حکومتی ذرائع ابلاغ تیزی سے دفاعی شعبے میں بڑھتی ’خود کفالت‘ پر زور دے رہے ہیں اور یہ صدر رجب طیب اردوغان کے سیاسی ہائیے کا مرکز بھی ہے۔ ترکی کی ڈیفنس انڈسٹری پریڈیمنٹ کی ویب سائٹ کے مطابق اس وقت ملک میں 1100 سے زائد پراجیکٹس پر کام ہو رہا ہے اور اس کے لیے سو ارب ڈالر سے زائد مالیت کا بجٹ مختص کیا گیا ہے۔ ملک کی دفاعی پیداوار کی صنعت ہزاروں افراد کو روزگار فراہم کر رہی ہے اور 2025 میں اس صنعت میں ملازمتوں کی تعداد ایک لاکھ دس ہزار تک ہو جائے گی۔ ترک حکام بھی دفاعی پیداوار کے شعبے کو دنیا کے ساتھ تعلقات کو فروغ دینے کی کوششوں کے طور پر دیکھتے ہیں اور وہ ٹیکنالوجی کی منتقلی کے ذریعے بین الاقوامی شراکت داروں کو ترکی کی زیر قیادت منصوبوں میں شامل ہونے کی دعوت دیتے ہیں۔ ترکی کے پہلے پورے دی (بغیر پائلٹ لڑاکا ڈرون طیارے) ’بیراکٹر کزلیما‘ نے ایک تجربے میں ایف 16 طیارے کو بصری حدود سے باہر (بی وی آر) فضائی میزائل سے ہدف بنانے کا دعویٰ کیا ہے جسے دفاعی صنعت کی تاریخی کامیابی قرار دیا جا رہا ہے۔ بیراکٹر کزلیما بنانے والی ترکی کی دفاعی کمپنی بائیکر ڈیفنس کے چیئر مین اور چیف ٹیکنالوجی آفیسر سلجوق بیرقدار، جو ٹیٹ فلائٹ کے دوران کزلیما کے ساتھ ایف 16 کی فارمیشن میں پرواز کر رہے تھے، نے کہا کہ ’ہم نے ہوابازی کی تاریخ میں ایک نئے دور کی بنیاد رکھ دی ہے۔۔۔ اور ترکی یہ سنگ میل عبور کرنے والا دنیا کا پہلا ملک بن گیا ہے۔‘ (بی وی آر یا ’بصری حدود سے باہر‘ فضائی جنگ میں اس

وقت استعمال ہوتی ہے جب ایک طیارہ یا میزائل اپنے ہدف کو اس فاصلے سے نشانہ بناتا ہے جہاں وہ ہدف براہِ راست آنکھ سے نظر نہیں آ رہا ہوتا، یعنی ہدف نظر کی حد سے باہر ہو تو اسے بی وی آر کہا جاتا ہے۔ ایسی صورتحال میں زیادہ تر ریڈار، سینسرز یا ڈیٹا لنک کے ذریعے ہدف کو ٹریک کر کے نشانہ بنایا جاتا ہے۔ ترک زبان میں کزلیما کا مطلب ہے ’سرخ سپ‘ اور یہ اکثر فتح اور کامیابی کی علامت کے طور پر جانا جاتا ہے۔ توقع کی جارہی ہے کہ یہ بغیر پائلٹ لڑاکا طیارہ 2026 میں ترک فوج میں شامل کیا جائے گا۔ کزلیما کو ریڈار پر کم دکھائی دینے والے ڈرون طیارے کے طور پر ڈیزائن کیا گیا ہے اور اس میں جدید سینسرز نصب ہیں جو اسے دشمن کے طیاروں کو دور سے دیکھنے اور ٹریک کرنے کے قابل بناتے ہیں۔ بائیکر ڈیفنس کے مطابق سینوپ کے ساحل کے قریب ہونے والے حالیہ ٹیسٹ میں ترک فضائیہ کے دو ایف 16 لڑاکا طیاروں نے حصہ لیا جس دوران کزلیما نے جدید الیکٹرانک سکیٹنگ ریڈار ’مراد‘ کی مدد سے 50 کلومیٹر (30 میل) کے فاصلے پر ایک ایف 16 (ہدف) کو لاک کیا، ہوا سے ہوا میں مار کرنے والا میزائل ’گولکودعان‘ ’رچنچول‘ انداز میں دغا اور کامیابی سے براہِ راست ہدف کو نشانہ بنایا جس کا مطلب یہ ہے کہ اگر یہ اصل میدانِ جنگ ہوتا تو ایک بغیر پائلٹ لڑاکا طیارے کی فائرنگ سے دشمن کا ایف 16 تباہ ہو جاتا۔ تجربہ کاروں کا ماننا ہے کہ ترکی کے بغیر پائلٹ لڑاکا طیارے جو بحری جہازوں سے ٹیک آف اور لینڈنگ کی صلاحیت رکھتے ہیں، مستقبل میں سپر سوک رفتار حاصل کر سکتے ہیں اور مشرقی بحیرہ روم اور ’تھینکس خطے‘ کی فضائی نگرانی کر سکیں گے۔ تاہم دیگر تجربہ کاروں کا کہنا ہے کہ یہ تجربہ محدود حالات میں کیا گیا اور حقیقی جنگی صورتحال اس سے مختلف ہو سکتی ہے۔ اور اگرچہ یہ آپریشن صلاحیت کے مظاہرے کی طرف پہلا قدم ہے لیکن اصل صلاحیت تک پہنچنے میں ابھی وقت لگے گا۔ کمپنی کا دعویٰ ہے کہ کزلیما 15 ہزار فٹ کی بلندی پر ایک گھنٹہ 45 منٹ تک محو پرواز رہا اور اب تک اس کی ٹیسٹ فلائٹس کا دورانیہ مجموعی طور پر 55 گھنٹے سے زیادہ ہو چکا ہے۔ صدارتی مواصلات کے ڈائریکٹر برہان الدین دوران نے کہا کہ ’یہ پیش رفت جس کے اثرات آئندہ برسوں میں مزید واضح ہوں گے، فضائی جنگوں کے لیے گیم چینجر ہوگی۔‘ ترکی ساختہ فوجی سازوسامان نے حالیہ برسوں میں عالمی سطح پر خاص توجہ حاصل کی ہے، ’تصویر کا کینٹینسلجوق بیرقدار نے 2016 میں ترک صدر رجب طیب اردوغان کی بیٹی سمیت اردوغان سے شادی کی۔

خلیجی ممالک کی ایران کو تنبیہ

تحریر: سلیم جاویدانی

خطے سے نکل گئیں مقتدہ عرب امارات کے باضابطہ فیڈریشن بننے سے دودن پہلے، ان علاقوں میں ایران کی خود مختاری بحال ہو گئی تھی۔ خلیج تعاون کونسل نے تین جواز کا معاملہ 1990 کی دہائی میں اپنے بیانات میں شامل کرنا شروع کیا۔ اُس وقت متحدہ عرب امارات نے تنازع کو دوطرفہ سے نکل کر جی سی سی کے اجلاسوں میں شامل کرنے کی کوششیں شروع کیں۔ اس کے بعد سے لے کر اب تک خلیج تعاون کونسل کے وزارتی یا سربراہی اجلاسوں میں ان تین جواز کا ذکر شامل کیا جاتا رہا ہے۔ 21 ویں صدی کے آغاز میں ایران کی بڑھتی ہوئی جوہری قوت اور خطے کے ممالک کے ساتھ اس کے تعلقات میں پیچیدگی کو ایک ساتھ رکھا گیا۔ متحدہ عرب امارات کے لیے، جواز پر مسلسل زور نہ صرف جغرافیائی و سیاسی مسئلہ ہے، بلکہ کچھ تجربہ کاروں کا خیال ہے کہ یہ ’قوم کی تعمیر‘ کے عمل کا حصہ ہے۔ ایک شناخت جو ’مشترکہ قومی مطالبے‘ کو اجاگر کرنے سے مضبوط ہوتی ہے۔ تین جزیروں پر متحدہ عرب امارات کے دعویٰ پر اپنے سخت رد عمل کے باوجود، ایران نے اس ملک کے ساتھ اپنے اقتصادی تعلقات کو برقرار رکھا ہے۔ یو اے ای، خاص طور پر پابندیوں میں شدت کے بعد سے، ایرانی کمپنیوں کے لیے تجارت اور سرگرمیوں کے اہم مراکز میں سے ایک بن گیا ہے۔ ’تصور کا کینٹینسلجوق بیرقدار‘ بھی، اس تنازع کے حل کی کوششیں کرتا رہا ہے اور اس ضمن میں یو اے ای کی حمایت کرتا ہے۔ گذشتہ دو دہائیوں کے دوران امریکہ میں صدر اوباما اور جو بائیڈن کی انتظامیہ مختلف اوقات میں اس تنازع کے پر امن حل پر زور دیتی رہی ہے۔ امریکہ اس معاملے پر امارات کا حمایتی رہا ہے۔ سنہ 2012 میں اوباما انتظامیہ نے امارات کی کھل کر حمایت کا اعلان کیا تھا، جس پر ایران نے شدید رد عمل دیا تھا۔

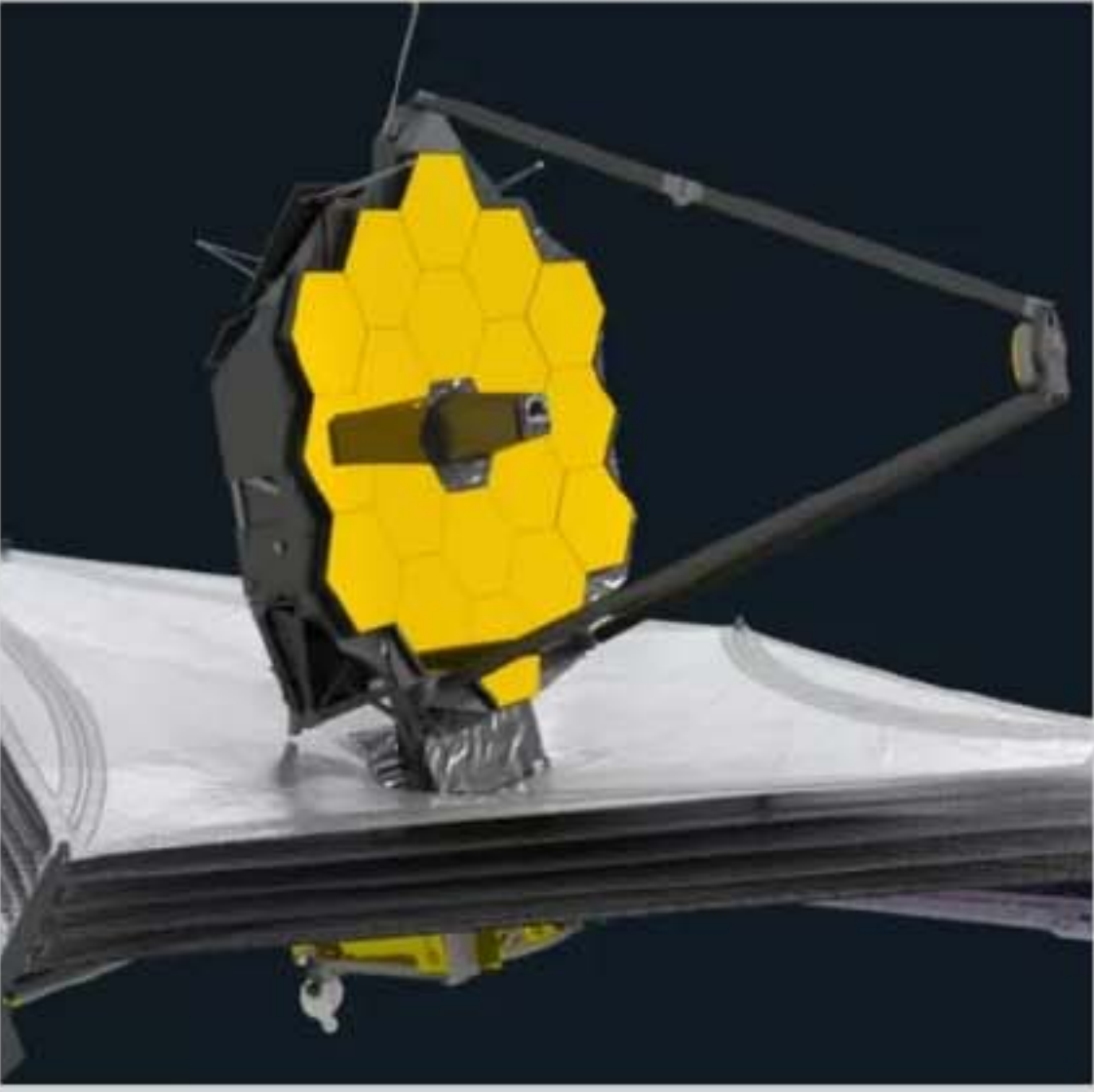
سنہ 2024 میں امریکہ اور امارات نے اپنے ایک مشترکہ بیان میں تینوں جواز پر تنازع کو بین الاقوامی قانون کے مطابق حل کرنے پر زور دیا تھا۔ ایران نے اس کی مخالفت کرتے ہوئے کہا تھا کہ ’بین الاقوامی فورمز میں جواز پر کوئی دعویٰ نہیں کیا جاسکتا۔‘ جولائی 2023 میں روس کے وزرائے خارجہ اور عرب ریاستوں کی کونسل کے مشترکہ بیان کے بعد ’اس تنازع کو حل کرنے کے لیے امارات کے اقدام‘ کی حمایت کرنے کے بعد، تہران میں روسی سفیر کو وزارت خارجہ میں طلب کیا گیا۔ جولائی 2014 میں بیجنگ کی جانب سے عرب ممالک کے ساتھ ایسا ہی بیان جاری کرنے کے بعد ایرانی وزارت خارجہ کی جانب سے شدید رد عمل سامنے آیا تھا اور اسی سال جون میں چینی سفیر کو وزارت خارجہ میں طلب کیا گیا تھا۔

ماہرین کے مطابق اگرچہ، ایران، چین اور روس کے ساتھ اپنے تعلقات کو اہمیت دیتا ہے، لیکن جواز کے معاملے میں ان دونوں طاقتوں میں سے کسی نے بھی تہران کے اس معاملے پر سرکاری موقف کی تائید نہیں کی۔

ماہرین کے مطابق ایران اور اسرائیل کے درمیان 12 روزہ جنگ نے خطے میں سکورٹی بحال تبدیل کر دیا ہے اور کئی عرب حکومتوں نے اسے ایران کے پڑوس میں بڑھتے ہوئے خطرے کی علامت کے طور پر دیکھا ہے۔ کچھ تجزیہ کاروں کا خیال ہے کہ اس تبدیلی نے خلیج تعاون کونسل کو اپنے پرانے دعوؤں کو زیادہ پر زور دلچسپی میں پیش کرنے کا موقع دیا ہے۔ اس عرصے کے دوران عرشِ گیس فیلڈ جسے سعودی عرب کویت میں ’الدردہ‘ کہا جاتا ہے، ایک بار پھر تنازع کا اہم محور بن گیا ہے۔ ’منقسم سمندری علاقوں سے متعلق اپنے معاہدوں کی بنیاد پر، کویت اور سعودی عرب‘ ’الدردہ‘ کو دونوں ممالک کی مشترکہ سرزمین سمجھتے ہیں۔ لیکن ایران اسے اپنا علاقہ قرار دیتا ہے۔ ایرانی حکام کا موقف رہا ہے کہ تنازع کا حل ’کویت کے ساتھ دو طرفہ مذاکرات کی صورت میں‘ آگے بڑھنا چاہیے، یہ موقف تعاون کونسل کے کثیر جہتی بیانات سے مختلف ہے۔ حالیہ عرصے میں دیکھا گیا ہے کہ ایران کے سیاسی اور عسکری حکام جواز کے توازن کے ساتھ دورے کرتے رہے ہیں۔ حکومتی نمائندے بھی ابو موسیٰ کے دوروں کے دوران ترقیاتی منصوبوں کا افتتاح کرتے رہے ہیں۔ تجربہ کار کامران متین کہتے ہیں کہ جواز کے حوالے سے خلیجی ممالک اور عالمی دباؤ کو ایران کی خود مختاری سے جوڑا جاتا ہے۔ اُن کا کہنا ہے کہ غزہ کی جنگ نے مغربی حکومتوں اور اسرائیل کے درمیان تقسیم پیدا کر دی ہے، وہیں ایران کے ساتھ صورتحال مختلف ہے۔ ان کے بقول ایران کے جوہری اور میزائل پروگراموں کے ساتھ ساتھ تہران کے علاقائی کردار پر مغربی ممالک اور بہت سی خلیجی عرب ریاستوں کے درمیان وسیع تفریق رائے ہے اور یہ ایران کو مزید کمزور پوزیشن میں ڈال دیتا ہے۔ اُن کے خیال میں غزہ کی جنگ کے خاتمے سے ان طاقتوں کی ایران پر توجہ مرکوز ہو سکتی ہے اور ملک پر سیاسی اور سکورٹی دباؤ بڑھ سکتا ہے۔ متین کا یہ بھی ماننا ہے کہ سعودی عرب، مصر اور دیگر عرب ممالک کے ساتھ، گذشتہ دو برسوں میں ایران کے بہتر ہوتے تعلقات کا یہ مطلب نہیں کہ بنیادی اختلافات کو پس پشت ڈال دیں۔ گذشتہ چند ماہ کے دوران امریکی صدر ڈونلڈ ٹرمپ اور اس سے قبل جو بائیڈن کی جانب سے لگائی گئی سخت پابندیوں کے باعث ایران کو اپنی تیل کی برآمدات میں نمایاں کمی کا سامنا رہا ہے۔ صدر ٹرمپ کہہ چکے ہیں کہ وہ ایران کو جوہری پروگرام سے روکنے کی کوشش کے طور پر وہاں تیل کی برآمدات کو ’صفر‘ پر دھکیلنا چاہتے ہیں۔ یہ اقدامات امریکہ کی ’زیادہ سے زیادہ دباؤ‘ برقرار رکھنے کی اس پالیسی کی عکاسی کر رہے ہیں جو امریکی صدر نے اپنی پہلی مدت کے دوران ایران کے ساتھ منہنے کے لیے اختیار کی تھیں۔

نوٹ: مبضامین اور مراسلوں میں ظاہر کی گئی رائے مسلم کار کا ذاتی خیال ہے۔ ادارہ کا ان کی رائے سے اتفاق ہونا ضروری نہیں ہے۔

مخصوص کمپاؤنڈ اور گیسز،



بشکریہ: جی این ایس پی

خلائی ایجنسی ناسا کی جیمز ویب سہیس ٹیلی سکوپ نے خلا میں دور دراز سیارے پر زندگی کے آثار کی ممکنہ موجودگی کے شواہد دریافت کر لیے ہیں۔ اس ٹیلی سکوپ نے ڈائمنڈسٹائل سلفائیڈ (ڈی ایم ایس) نامی مائیکرو کی ممکنہ نشان دہی کی ہے۔ کم از کم زمین پر یہ کمپاؤنڈ صرف زندہ چیزوں کی جانب سے پیدا ہوتا ہے۔ محققین نے زور دیا ہے کہ 120 نوری سال دور سیارے پر نشان دہی 'مضبوط نہیں' اور اس کی موجودگی کی تصدیق کے لیے مزید ڈیٹا اور معلومات درکار ہیں۔ محققین نے سیارے کی فضا میں میتھین اور کاربائیڈ آکسائیڈ کا بھی پتہ لگایا ہے۔ ان گیسوں کی نشاندہی کا ممکنہ مطلب یہ ہے کہ سیارہ کے 18-2 بیلیونی سال دور تحقیق کی قیادت کرنے والے یونیورسٹی آف کیمبرج کے پروفیسر نکو مدھو سوہن نے بی بی سی نیوز کو بتایا کہ جب ان کی پوری ٹیم نے نتائج دیکھے تو وہ 'حیران' رہ گئے۔ انھوں نے کہا 'زمین پر، ڈی ایم ایس صرف زندگی سے پیدا ہوتا ہے۔ زمین کے ماحول میں اس کا بڑا حصہ سمندری ماحول میں فائٹو پلانکٹن سے خارج ہوتا ہے۔' انھوں نے کہا 'اگر تصدیق ہوتی ہے تو یہ بڑی چیز ہوگی اور مجھے یہ ذمہ داری محسوس ہوتی ہے کہ اگر ہم اتنا بڑا دعویٰ کر رہے ہیں تو اسے صحیح طرح سے کریں۔'

یہ پہلا موقع ہے جب ماہرین فلکیات نے دور ستارے کے گرد چکر لگانے والے سیارے میں ڈی ایم ایس کے امکان کی نشاندہی کی ہے۔ لیکن وہ نتائج کے بارے میں بہت محتاط ہیں کیونکہ سنہ 2020 میں ایسا ہی دعویٰ فاسٹین گیس کی موجودگی کے متعلق کیا گیا تھا جو ممکنہ طور پر وینس کے بادلوں میں موجود جانداروں کے ذریعے پیدا ہوا تھا لیکن ایک سال بعد یہ دعویٰ متنازع ہو گیا تھا۔ اس کے باوجود لندن میں رائل ایسٹرونومیکل سوسائٹی کے ڈپٹی ڈائریکٹر ڈاکٹر رابرٹ میس کا کہنا ہے کہ وہ ان نتائج سے پر جوش ہیں۔ وہ اس تحقیق میں شامل نہیں ہیں۔ انھوں نے کہا 'ہم آہستہ آہستہ اس مقام کی طرف بڑھ رہے ہیں جہاں ہم اس بڑے سوال کا جواب دے سکیں گے کہ آیا ہم کائنات میں اکیلے ہیں یا نہیں۔' انھوں نے مزید کہا 'میں پر امید ہوں کہ ہمیں ایک دن زندگی کے آثار مل جائیں گے۔ شاید یہ ہو گا کہ 10 یا 50 سالوں میں ہمارے پاس ایسے ثبوت ہوں گے جو بہت زبردست اور واضح ہوں۔' جیمز ویب سہیس ٹیلی سکوپ دور دراز سیاروں کے ماحول سے گزرنے والی روشنی کا تجزیہ کرتا ہے۔ اس روشنی میں ماحول میں موجود مولیکیولز کے کیمیائی آثار ہوتے ہیں۔

ان کی تفصیلات حاصل کرنے کے لیے اس روشنی کو اس کی اجزا کی فریکوئنسی میں تقسیم کیا جاتا ہے، یہ ایسا ہی ہے جیسے ایک پرنزم سے روشنی کو گزرا کر تین تینوں کو قزح کے رنگوں کی سلسلے بنتے ہیں۔ اگر تقسیم کے بعد کچھ سلسلے موجود نہ ہوں تو اس کا مطلب ہوتا ہے کہ سیارے کی فضا میں وہ کیمیائی جذب ہو جاتے ہیں اور اس طریقے سے محققین اس کی ساخت پتا لگا سکتے ہیں۔ یہ کارنامہ اس لیے بھی زیادہ قابل ذکر ہے کیونکہ وہ سیارہ 1.1 بلین کلومیٹر سے زیادہ دور ہے، لہذا خلائی دوربین تک پہنچنے والی روشنی کی مقدار بہت کم ہے۔

ڈی ایم ایس کے ساتھ ساتھ، سپیکٹرل تجزیے نے کافی اعتماد کے ساتھ میتھین اور کاربن ڈائی آکسائیڈ گیسوں کی کثرت سے موجودگی کی نشاندہی کی ہے۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ اور میتھین کا تناسب ہائیڈروجن سے بھرپور ماحول کے نیچے آبی سمندر ہونے کے ساتھ مطابقت رکھتا ہے۔ ناسا کی ہبل ٹیلی سکوپ نے یہاں پہلے پانی کے بخارات کی موجودگی کا پتہ لگایا تھا۔ سیارہ کے 182- بیلیون ویب سہیس ٹیلی سکوپ کے ذریعے تحقیق کیے جانے والے سیاروں میں سے ایک ہے لیکن سمندر کے موجودگی کا امکان ہونا ایک بہت بڑی پیش رفت ہے۔ کسی بھی سیارے میں زندگی کے آثار کی موجودگی کا انحصار اس کے درجہ حرارت، اس پر کاربن اور کلویڈ واٹر کی موجودگی سے ہوتا ہے۔ جیمز ویب ٹیلی سکوپ کے تجزیے سے معلوم ہوتا ہے کہ 'کے 18- بی' ان تمام شرائط پر پورا اترتا ہے۔ تاہم کسی سیارے میں اگر زندگی کو سپورٹ کرنے کی استعداد ہے تو اس کا یہ مطلب نہیں ہے کہ یہاں زندگی موجود بھی ہے۔ اسی وجہ سے اس سیارے پر ڈی ایم کی موجودگی خاصی دلچسپ ہے۔

اس سیارے کو جو چیز مزید دلچسپ بناتی ہے وہ یہ کہ یہ زمین کی طرح کا سیارہ نہیں ہے۔ یعنی یہ بختر یا نہیں ہے جیسے دیگر ایسے سیارے ہیں جہاں زندگی کی موجودگی کے امکانات موجود ہیں۔ کے 18- بی جیم زمین زمین سے نوگنا بڑا ہے۔ ایگزوپلینٹس وہ سیارے ہوتے ہیں جو دیگر ستاروں کے گرد مدار میں گھوم رہے ہوتے ہیں۔ ان کے حجم زمین اور نیپچون سیارے کے درمیان ہے اور یہ نظام شمسی میں موجود دیگر سیاروں کے برعکس ہیں۔ کارڈف یونیورسٹی کے ڈاکٹر سمجھتیا سرکار جو اس حوالے سے سب سے زیادہ توجہ دے رہے ہیں، اس کا مطلب یہ ہے کہ ان 'سب- نیپچونز' کے بارے میں ہمیں مکمل آگاہی نہیں ہے اور ان کے ماحول کے بارے میں بھی۔ ان کا کہنا تھا کہ 'اس قسم کا سیارہ ہمارے نظام شمسی میں موجود نہیں ہے لیکن سب- نیپچونز اب تک ہماری کھدائیاں میں موجود سیاروں میں سب سے عام ہیں۔' اب تک ہم نے کسی بھی ایسے سب- نیپچون کے حوالے سے سب سے زیادہ تفصیلات حاصل کی ہیں اور اس کی وجہ سے ہم اس پر موجود مائیکرو لکھ چاہتے ہیں کامیاب ہوئے ہیں۔

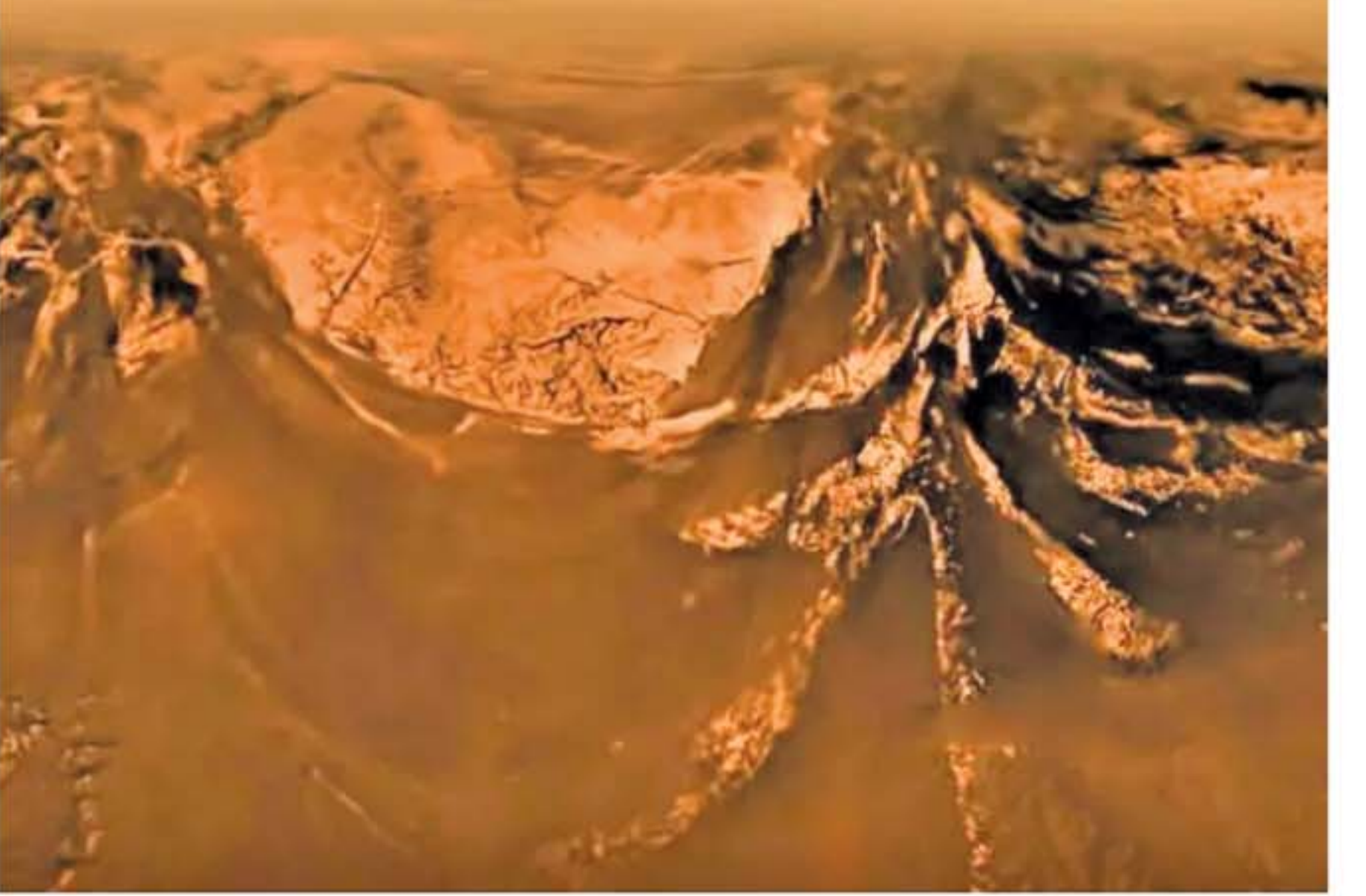
کائنات میں خلائی مخلوق کی تلاش

ہے کہ آیا بظاہر غیر معمولی شواہد اصل میں مصدقہ ہیں یا اب موجود نہیں اور صرف کچھ دیر کے لیے ہی تھے۔ کیمبرج یونیورسٹی کے انسٹیٹیوٹ آف ایسٹرونومی کے پروفیسر نکو مدھو سوہن اس تحقیق کی قیادت کر رہے ہیں۔ انھوں نے بی بی سی کو بتایا کہ اگر ان شواہد کی موجودگی تصدیق ہو جاتی ہے تو یہ زندگی کی تلاش کے بارے میں ہمارے سوچنے کے انداز کو یکسر بدل دے گی۔ 'اگر ہمیں اپنی تحقیق میں پہلے ہی سیارے پر زندگی کے آثار ملتے ہیں تو اس سے کائنات میں (زمین کے علاوہ بھی) زندگی کی موجودگی کے امکانات روشن ہو جائیں گے۔ اگر ان کی ٹیم کو سیارے کے ٹو 18- بی پر زندگی کے آثار نہیں ملتے تو ان کی ٹیم کے پاس مزید تحقیق کے لیے گولڈی لاس زون میں موجود مزید 10 سیارے ہیں اور ممکنہ طور پر اس کے بعد بھی بہت سے ایسے سیارے ہوں گے۔ وہ کہتے ہیں کہ اگر کچھ ثابت نہیں ہوتا تو یہ ہمیں 'ایسے سیاروں پر زندگی کی موجودگی کے امکان سے متعلق اہم معلومات فراہم کرے گا۔' پروفیسر مدھو سوہن پیش گوئی کرتے ہوئے کہتے ہیں کہ پانچ سالوں میں کائنات میں زندگی کے بارے میں ہماری سو میں 'ایک بڑی تبدیلی' آ جائے گی۔ ان کا مزید کہنا ہے کہ 'اس وقت تک ہمیں کے 18-2 بی جیسے نصف درجن سیاروں کا مطالعہ کرنے کا موقع مل چکا ہو گا یا ایسے سیاروں کا بھی جو ان سے قدرے گرم ہیں۔' ان کی یہ تحقیق ایسے کئی پرائیکٹس میں سے ایک ہے جو کائنات میں زندگی کے آثار ڈھونڈنے کے لیے یا تو جاری ہیں یا مستقبل قریب میں شروع ہونے کو ہیں۔ ان میں سے کچھ ہمارے نظام شمسی میں موجود دیگر سیاروں پر تحقیق کر رہے ہیں، جب باقی ڈیپ سہیس 'یعنی خلا میں دور دراز سیاروں پر نظریں جمائے ہوئے ہیں۔ لیکن ناسا کی جیمز ویب ٹیلی سکوپ طاقتور ہونے کے باوجود کچھ معاملات میں محدود بھی ہے۔ زمین کے حجم اور سورج سے اس کا فاصلہ یہاں زندگی کی موجودگی کو یقینی بناتا ہے۔ تاہم جیمز ویب ٹیلی سکوپ زمین سے غیر معمولی فاصلے پر موجود زمین کے حجم جتنے (کے ٹو 18- بی زمین سے آٹھ گنا بڑا ہے) یا اگر ستاروں کے گرد یہ سیارے گردش کر رہے ہیں ان کا ان ستاروں سے اتنا ہی فاصلہ ہے جتنا زمین کا سورج سے ہے تو یہ ٹیلی سکوپ ان ستاروں کی چمک کے باعث اسے نہیں دیکھ پائے گی۔ لہذا ناسا کا منصوبہ ہے کہ میتھیشیل ورلڈ آبزرویٹری (ایچ ڈیو او) سنہ 2030 کی دہائی میں کام کرنے لگے گی۔ یہ ایک انتہائی موثر اور جدید 'سن شیلڈ' ہوگی جو اس ستارے کی روشنی کو بہت کم کر دے گا جس کے گرد سیارہ گردش کر رہا ہوتا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ یہ زمین جیسے سیاروں کے ماحول کی نشاندہی کرنے کے ساتھ ساتھ ان کے نمونے بھی حاصل کر سکے گا۔ اس دہائی کے آخر میں انتہائی بڑی ٹیلی سکوپ (ای ای ٹی) کی بھی فعال ہونے والی ہے جو کہ چلی کے صحرا سے صاف شفاف ماحول میں خلا کا جائزہ لے رہی ہوگی۔ اس میں نصب آئینے کا قطر 39 میٹر ہے جو کسی بھی آلے میں موجود اب تک کا سب سے بڑا آئینہ ہے۔ یہی وجہ ہے کہ یہ گذشتہ تمام ٹیلی سکوپس کے مقابلے سیاروں کے ماحول کا بہت تفصیل سے مطالعہ کرنے میں کامیاب ہو سکے گی۔ احوال کا تجزیہ کرنے والی ان تینوں ٹیلی سکوپس میں ایک تکنیک کا استعمال کیا گیا ہے جسے کیڈان گذشتہ سینکڑوں سالوں سے استعمال کرتے آئے ہیں تاکہ مواد میں موجود کیمیکلز کی ان سے نکلنے والی روشنی کے ذریعے نشاندہی کی جاسکے۔ تاہم یہ ٹیلی سکوپ اپنی زیادہ طاقتور ہیں کہ وہ کیلڑوں نوری سال کے فاصلے پر ستارے کے گرد چکر لگانے والے سیارے کے ماحول سے روشنی کی چھوٹی سی کرن کا جائزہ لے سکتے ہیں۔ جہاں بہت سے ماہر فلکیات زندگی کی موجودگی کے لیے دور دراز کے سیاروں کی طرف دیکھ رہے ہیں جبکہ کچھ ایسے بھی ہیں جو اپنی اس تلاش کے مرحلے کو محدود کیے ہوئے ہیں، یعنی اپنے نظام شمسی کے سیاروں تک محدود ہیں۔ سیاروں میں زندگی کے سب سے زیادہ امکانات مشتری کے چاند یورپا پر ہیں، جو کہ اس کے متعدد درخشاں چاند میں سے ایک ہے۔ یہ ایک خوبصورت دنیا ہے جس کی سطح پر دراڑیں ہیں جو شہر کی دھاریوں کی طرح نظر آتی ہیں۔ یورپا کی برقی سطح کے نیچے ایک سمندر ہے، جہاں سے پانی کے بخارات نکل کر خلا میں شامل ہوتے ہیں۔ ناسا کا کلیئر اور یورپی سہیس (ای ای ایس اے) کا جو بیئر آکسی مون ایکسپلورر (جوس) وہ دونوں مشن ہیں سنہ 2030 کی دہائی کے اوائل میں وہاں پہنچیں گے۔

پر تعیش پارٹیوں سے شروع ہونے والا سفر

یہ پہلا موقع ہے جب جسون کے دوستوں نے ان کے بارے میں کھل کر بات کی ہے، جو اب دنیا بھر میں 'کیٹامن کوئین' کے نام سے جانی جا رہی ہیں۔ جسون اور مارکیز کی دوستی سنہ 2010 کی دہائی میں ہوئی تھی اور ان کا کہنا ہے کہ وہ جسون کے خاندان سے بھی ملے تھے۔ جسون کی طرح وہ بھی لاس اینجلس کی پارٹیوں میں باقاعدہ شریک ہوتے تھے۔ ان کا کہنا ہے کہ انھیں بھی منشیات کے معاملات میں قانونی مسائل کا سامنا کرنا پڑا ہے اور یہ کہ ان پر سنگٹنگ کا ایک پرانا مقدمہ بھی ہے۔ لیکن طویل رفاقت کے باوجود ان کا کہنا ہے کہ جسون نے کبھی اشارہ نہیں دیا کہ وہ خطرناک حد تک اس دلدل میں پھنس چکی ہیں۔ چند ماہ پہلے جسون کے ناتھ ہالی ڈو میں واقع گھر کو پولیس نے ایک چھاپے سے دوران کھڑا ڈالا تھا۔ ان کے اسی گھر کو پراسیکیوٹر نے 'سٹیش ہاؤس' کہا تھا۔ جسن یگانہ گی نے سنہ 2001 میں جسون کے ساتھ اروائن میں یونیورسٹی آف کیلیفورنیا میں پڑھائی کی تھی۔ دونوں تین سال سے بھی زیادہ عرصے سے دوست تھے۔ یگانہ گی نے یاد کرتے ہوئے کہا کہ 'وہ (جسون) ڈانس اور موزک کے ماحول میں بہت دلچسپی رکھتی تھیں۔۔۔ وہ رقص کرنا اور اچھا وقت گزارنا پسند کرتی تھیں۔' یگانہ گی کہتے ہیں کہ جب انھیں پتا چلا کہ جسون منشیات فروش کرتی ہیں تو وہ خیر ان رہ گئے۔ 'مجھے اس کے بارے میں کچھ بھی علم نہیں تھا۔ انھوں نے کبھی اس بارے میں بات نہیں کی۔' جسون کے زیادہ تر دوستوں کا خیال تھا کہ انھیں یقیناً پیسوں کی ضرورت نہیں تھی۔ مارکیز نے کہا کہ 'ان کے پاس ہمیشہ پیسہ ہوتا تھا۔ وہ پرائیویٹ جیٹ پر سفر کرتی تھیں اور وہ یہ سب اس سکینڈل سے بہت پہلے کرتی آ رہی تھیں۔' ڈی ٹائمز کے مطابق جسون کے نانا اور نانی مشرقی لندن میں فیشن ریشیل کے کاروبار سے منسلک کرڈ پٹی شخصیات تھے اور جسون کو خود نیلم سنگھ اور ڈاکٹر بلیت سنگھ چھو کر بیٹی بنی ہوئے کے سب خاندانی دولت وراثت میں ملتی تھی۔ ان کی والدہ نے دو بار شادی کی اور کبھی فورنیا کے کالیفرنیا منتقل ہو گئیں، جہاں سنگھ ٹیلی بڑھیں۔ مارکیز کے مطابق ان کا گھر خوبصورت 'اور بڑا' تھا۔ وہ بتاتے ہیں: 'ہم وہاں باربی کی پاپول پارٹیاں کیا کرتے تھے۔ وہ لوگ بہت خیال رکھنے والے، بہت محبت کرنے والے تھے اور ہمیں اپنے بچوں کی طرح سمجھتے تھے۔' ہائی سکول کے بعد جسون نے کچھ عرصہ لندن میں گزارا اور پھر سنہ 2010 میں ہلٹ انٹرنیشنل بزنس سکول لندن سے ایم بی اے کیا۔ ایک تصویر میں وہ 2010 میں فائنل ٹائمز کے دورے کے موقع پر سیدھے کیے ہوئے بھورے بالوں اور سیاہ سوٹ میں کیرے کی طرف منکراتی نظر آتی ہیں۔ ان کی ایک سابق کلاس فیلو کا کہنا ہے 'وہ کوئی چالاک یا جوڑ توڑ کرنے والی لڑکی نہیں لگتی تھی۔ جسون مندر تھی۔' وہ کلاس میں ڈیزائنر کپڑے پہنتی تھیں اور لوگوں سے میل جول پسند کرتی تھیں۔

ایم بی اے مکمل کرنے کے فوراً بعد وہ لاس اینجلس واپس چلی گئی تھیں۔ عدالت کے ریکارڈ کے مطابق جسون کی والدہ اور سوتیلے والد کیل فورنیا میں کے ایف سی کی فرم ٹائزیز چلاتے تھے اور سنہ 2013 میں کمپنی نے ان پر 50 ہزار ڈالر سے زیادہ کے مقدمے میں دعویٰ کیا کہ انھوں نے رائلٹی فیس ادا نہیں کی۔ کیس ختم ہونے سے پہلے جسون کے سوتیلے والد نے دیوالیہ ہونے کا اعلان کر دیا۔ اگر اس دور میں جسون کے خاندان پر مالی دباؤ تھا تو بھی اس نے زیادہ لوگوں کو اس کا علم نہیں ہونے دیا۔ یگانہ گی کہتے ہیں: 'میں نے اس بارے میں کبھی کچھ نہیں سنا۔' جسون اپنے والدین جتنی کاروباری کامیابی حاصل کرنا چاہتی تھیں۔ انھوں نے 'میلیٹیو ٹیل بار' کے نام سے مختصر عرصے کے لیے نیل سیلون کھولا اور دوستوں سے اپنے خوابوں کا بھی ذکر کیا۔ وہ ایک ریسٹوران چین قائم کرنا چاہتی تھیں۔ لیکن جسون کی اصلی دلچسپی کلبوں میں گھومنے پھرنے میں نظر آتی تھی۔ مارکیز کے مطابق لاس اینجلس میں ان کے قریبی دوستوں کا ایک گروہ تھا جسے 'کیشیر' کہا جاتا تھا۔ یہ زیادہ تر خواتین پر مشتمل ایک گروہ تھا، جو پارٹیاں کرتا تھا اور ان میں مشہور شخصیات بھی شریک ہوتی تھیں۔ وہ اکثر ایلیون میں ملتے تھے، جو ہالی وڈ کے وسط میں واقع ایک تاریخی تھیٹر ہے جہاں کنسرٹس اور الیکٹرک منک سٹی کے پروگرام ہوتے ہیں اور پھر رات گئے تک وہاں پارٹی جاری رہتی تھی۔ مارکیز کے مطابق 'وہ افراد گولیاں اور کیناٹس لیا کرتے تھے۔ کبھی کبھی ان کی پارٹیاں، جو کیلیفورنیا بھر میں ہوتی تھیں، کئی دن تک چلتی رہتیں۔' وہ بتاتے ہیں: 'ہم لپک ہوسو کا سفر کرتے، کوئی بڑی پرائیویٹ کرانے پر لیتے، اپنے ڈی جی اور سائڈ سٹمر ساتھ لے جاتے اور ہر رات ایک تقیم نائٹ ہوتی جو صرف ہمارے لیے ہوتی۔' لپک ہوسو اسیول کیلیفورنیا اور ایریزونا کی سرحد پر واقع ہے۔ 'ہم سبتیار ہو کر آتے، کبھی وائٹ پارٹی ہوتی، کبھی کلیئر پارٹی۔ ہم نے شروع پارٹی بھی کی۔' مارکیز کے مطابق ان پارٹیوں میں 'ہمیشہ کیلینا شامل ہوتی تھی۔' اگرچہ جسون کے کئی کئی نیم نام تھے لیکن کسی نے انھیں کبھی 'کیٹامن کوئین' کے نام سے نہیں پکارا۔ مارکیز اصرار کے ساتھ کہتے ہیں کہ 'کبھی کسی نے اسے ایسا نہیں کہا۔'



(بشکریہ: ویلکی ویزٹری) اکثر ماہرین فلکیات اب یہ نہیں پوچھتے کہ کیا کائنات میں کہیں اور بھی زندگی موجود ہے بلکہ اب ان کے ذہنوں میں سوال یہ ہے کہ ہم اسے کبھی تلاش کر پائیں گے؟ اکثر ماہرین کو امید ہے کہ ہماری زندگیوں میں ہی، شاید اگلے چند برسوں میں ہم کائنات میں کہیں زندگی کے آثار کا پتہ لگائے میں کامیاب ہو جائیں گے۔ ایک سائنسدان جو مشتری پر آئندہ کچھ عرصے میں جانے والے ایک مشن کے سربراہ ہیں کہتے ہیں کہ سیارے کے جو متعدد درخشاں چاند ہیں ان میں سے کسی پر اگر زندگی نہ ہوئی تو یہ ان کے لیے 'حیرت کی بات' ہوگی۔ ناسا کی جیمز ویب سہیس ٹیلی سکوپ (جے ڈبلیو ایس ٹی) نے حال ہی میں ہمارے نظام شمسی سے باہر ایک سیارے پر زندگی کے غیر معمولی آثار دریافت کیے ہیں اور ابھی کائنات کے ایسے کوئوں پر بھی ان کی نظر ہے جہاں ممکنہ طور پر زندگی موجود ہو سکتی ہے۔

ایسے کئی مشن جو یا تو اس وقت جاری ہیں یا شروع ہونے والے ہیں ہمارے وقت کی سب سے بڑی سائنسی دریافت کرنے کے لیے ایک نئی خلائی دوڑ کا حصہ ہیں۔ سکاٹ لینڈ کی 'ایسٹرونومر رائل' (ایک ایسا نام جو 200 سال سے سکاٹ لینڈ میں بہترین ماہر فلکیات کو دیا جاتا ہے) پروفیسر کیٹھرن جیمناز کہتی ہیں کہ 'ہم لا محدود ستاروں اور سیاروں کے ساتھ ایک لا محدود کائنات میں رہتے ہیں اور یہ ہم میں سے بہت سے لوگوں پر عیاں ہو چکا ہے کہ ان میں صرف شاید ہم ہی ذہین ترین نہیں ہیں۔' 'اب ہمارے پاس اس سوال کا جواب دینے کی ٹیکنالوجی اور صلاحیت موجود ہے کہ کیا ہم کائنات میں اکیلے ہیں۔' ٹیلی سکوپس کے ذریعے اب ایسے ستاروں کے گرد چکر لگانے والے سیاروں کے ماحول کا تجزیہ کیا جاسکتا ہے جو ہماری دنیا سے بہت دور موجود ہیں اور ان ٹیلی سکوپس کو ایسے کیمیکلز کی تلاش ہوتی ہے جو زمین پر کم از کم صرف جاندار ہی پیدا کر سکتے ہیں۔ اس طرح کی ایک دریافت رواں ماہ کے شروع میں سامنے آئی تھی۔ زمین سے 120 نوری سال کے فاصلے پر موجود ایک سیارہ جس کا نام کے ٹو 18- بی ہے پر ایک ایسی گیس کی موجودگی کا پتہ چلا تھا جو عام طور پر زمین پر سمندر میں موجود جاندار پیدا کرتے ہیں۔ یہ سیارہ اس زون میں آتا ہے جسے ماہرین فلکیات 'گولڈی لاکس زون' کہتے ہیں۔ یہ وہ حصہ ہے جو کہ اپنے ستارے سے ایک مناسب فاصلے پر موجود ہے جس کے باعث یہاں درجہ حرارت نہ تو بہت زیادہ گرم ہوتا ہے اور نہ ہی بہت ٹھنڈا بلکہ بالکل ایسا کہ جو یہاں مانع پانی کی یقینی بناتا ہے جو زندگی کی موجودگی کے لیے ضروری ہے۔ اس سیارے پر کام کرنے والی ٹیم کو ایک سال کے عرصے میں یہ معلوم ہونے کی توقع



(بشکریہ: ویلکی ویزٹری) اس خاتون کو دیکھ کر ایسا لگتا تھا کہ جیسے اس کے پاس سب کچھ ہے۔ وہ خوشحال ہے، اچھی پرورش رکھتی ہے، تعلیم یافتہ ہے اور ان کا دوستوں کا بھی ایک بڑا حلقہ ہے۔ لیکن جسون سنگھ نامی خاتون کے پاس ایک ایسا تاریک راز بھی تھا جس کے بارے میں ان کے قریبی دوستوں کا کہنا ہے وہ ان سے بھی اسے چھپاتی تھیں۔ برطانوی خداد امریکی خاتون کی زندگی کا تاریک پہلو یہ تھا کہ وہ ہالی وڈ کے امیر اور مشہور لوگوں کو منشیات چلائی کرتی تھیں اور انھوں نے ایک 'سٹیش ہاؤس' بنا رکھا تھا، جہاں وہ کوئین، زمینیکس، نقلی ایڈرل گولیاں اور کیلینا کا ذخیرہ رکھتی تھیں۔ ان کا کاروبار اور بظاہر پر سکون اور خوشحال زندگی کا طلسم اچانک اس وقت ٹوٹ گیا جب انھوں نے کیلینا کی 50 شیٹیاں سپلائی کیں جو ٹی وی ڈرامہ 'فرینڈز' کے اداکار میتھیو پیری تک پہنچیں۔ اسی کا استعمال کرنے کے سبب میتھیو پیری سنہ 2023 میں اورڈوز کے سبب زندگی کی بازی ہاری تھی۔ اب جسون پانچ دیگر افراد کے ساتھ، جن میں دو ڈاکٹر بھی شامل ہیں، پیری کی موت سے متعلق مقدمے میں مجرم قرار دی گئی ہیں اور انھوں نے اپنے جرم کا اعتراف بھی کر لیا ہے۔ آئندہ برس فروری میں جسون کو اس مقدمے میں آخری ملزم کے طور پر سزا سنائی جائے گی۔ خیال رہے کہ اس مقدمے کے دوران لاس اینجلس میں کیلینا کا خفیہ نیٹ ورک بھی بے نقاب ہوا تھا۔ قوانین کے مطابق جسون کو 65 سال قید کی سزا بھی ہو سکتی ہے جو انھیں وفاقی جیل میں کاٹی ہوگی۔

ڈرگ انفورسمنٹ ایڈمنسٹریشن (ڈی ای اے) کے لاس اینجلس دفتر کے خصوصی ایجنٹ انچارج ہل بوڈز نے بی بی سی کو بتایا کہ 'وہ (جسون) ایک اعلیٰ تعلیم یافتہ خاتون تھیں، جنھوں نے منشیات کی سنگٹنگ سے روزگار کمانے کا فیصلہ کیا اور اسی پیسے سے سوشل میڈیا کی چمک دمک بھری زندگی گزاری۔' ان کا کہنا تھا کہ جسون 'ہالی وڈ کے اعلیٰ طبقے کو منشیات فراہم کرنے والا ایک خاصا بڑا نیٹ ورک چلا رہی تھیں۔' استغاثہ کے مطابق میتھیو پیری ڈپریشن کے علاج کے لیے ڈاکٹر کے مشورے سے قانونی طور پر کیلینا کو دو اے کے طور پر لے رہے تھے، لیکن پھر انھیں اس کی حد سے زیادہ کی طلب ہونے لگی۔

وفاقی تحقیقات سے متعلق عدالتی دستاویزات ظاہر کرتے ہیں کہ میتھیو پیری اس کی جتنی بھی ڈاکٹروں کے پاس گئے اور پھر ایک ایسے ڈیپریسڈ پیچھے جو ایک ذریعے سے منشیات جسون تک پہنچاتا تھا۔ جسون کے وکیل مارک گیراگوس نے کہا ہے کہ ان کی مؤکلہ ذمہ داری قبول کرتی ہیں، لیکن انھیں اس بات سے انکار ہے کہ وہ میتھیو پیری کو جاتی تھیں۔ گیراگوس نے جسون کے اقبالی بیان کے بعد صحافیوں کو بتایا: 'وہ (جسون) خود بہت برا محسوس کر رہی ہیں۔ وہ پہلے دن سے ہی برا محسوس کر رہی ہیں۔ یہ پورا تجربہ ان کے لیے بھیاںک رہا ہے۔' میتھیو پیری کی موت سے چند ہفتے قبل جسون نے اپنے ایک پرانے دوست ڈی مارکیز سے فون پر بات کی تھی۔ مارکیز اور دیگر نے بی بی سی سے ایک آنے والی دستاویزی فلم کے لیے اس معاملے پر بات کی ہے۔ اس فلم میں میتھیو پیری کی موت کے حالات کا جائزہ لیا گیا ہے اور یہ آئی پیلیز پرنٹ ہوگی۔



چیمپیئنز لیگ: لیور پول، بارسلونا اور بایرن جیت گئے، چیلسی ہاری

گئی۔ بارسلونا نے انٹراخت فریکٹ کو 1-2 سے شکست دی، جہاں جوہلیس کوئڈے کے دو ہیڈرز نے ٹیم کو کامیابی دلائی۔ مارکس رش فورڈ اور لائین میال نے گولز میں اہم کردار ادا کیا۔ دیگر اہم نتائج: ٹوٹنہم نے سلاویا راگ کو 3-0، اٹلینیکو میڈرڈ نے پی ایس وی کو 2-3، موناکو نے گلاسراے کو 1-0، اولیپسا کوئس نے قیرات المانی کو 1-0 سے ہرایا۔ یہ نتائج گروپ مرحلے میں ٹیموں کی رینٹنگ اور ناک آؤٹ مرحلے کے امکانات پر اثر انداز ہوں گے۔

سے شکست دے کر اہم ترین پوائنٹس حاصل کیے۔ بنگلہ دیش میڈیٹریڈ ڈومینک سزوبوسائی نے 88 ویں منٹ میں پناہی اسکور کر ٹیم کو جیت دلائی۔ لیور پول کے لیے یہ فتح حالیہ ایک جیت کے بعد ٹیم کے حوصلے بڑھانے میں اہم ثابت ہوئی۔ بایرن میونخ نے اسپورٹنگ لیسیں کو 1-3 سے ہرایا۔ 17 سالہ اسٹار لینڈٹ کارل نے شاندار کھیل پیش کیا اور دوسرا گول اسکور کیا۔ یہ گول بایرن کے لیے ایک 12 منٹ کے تین گول کے پلٹ کے حصے کے طور پر آیا۔ کارل یورپی مقابلوں میں بائرن کے سب سے کم عمر اسکورر بھی بن گئے۔ چیلسی کو اٹالانے نے 2-2 سے شکست دی، چارلس ڈی کیتیارے نے 83 ویں منٹ میں فیصلہ کن گول کیا۔ اس شکست کے بعد چیلسی ٹاپ آفھ خود کاروالیٹا ٹنگ پوزیشن سے باہر ہو



لندن / میلان، 10 دسمبر (سکاٹی نیوز) محمد صلاح کے بغیر لیور پول نے انٹر میڈیاں کو 0-1

پہلے ٹی 20 میچ میں ہار دک اور بھراہ کے منفرد ریکارڈز



کنک، 10 دسمبر (سکاٹی نیوز) کنک میں کھیلے گئے پہلے ٹی 20- میچ میں ہندوستان نے جنوبی افریقہ کو 101 رنز سے شکست دے دی۔ اس بڑی جیت کے ساتھ یہ میچ ہارک پانڈیا اور جہیریت بھراہ کے لیے بھی یادگار رہا۔ ہندوستان نے 20 اوورز میں 175 رنز بنائے، جس میں ہارک پانڈیا کی نصف سنچری اہم رہی، جبکہ جواب میں جنوبی افریقہ کی ٹیم صرف 74 رنز پر آل آؤٹ ہو گئی، جو ان کا ٹی 20- میں سب سے کم اسکور بھی ہے۔ ہارک نے اس میچ کے دوران ٹی-20 انٹر نیشنل میں اپنے 100 چھکے مکمل کیے اور یہ کارنامہ انجام دینے والے ہندوستان کے چوتھے کھلاڑی بن گئے۔ اس فہرست میں سب سے آگے روہت شرما ہیں، جن کے نام 205 چھکے درج ہیں۔ وہیں بھراہ نے ڈیوئڈ براؤس کو آؤٹ کر کے ٹی 20- انٹر نیشنل میں اپنی 100 وٹکس مکمل کیں اور یہ اعزاز حاصل کرنے والے ہندوستان کے دوسرے کھلاڑی بن گئے۔ یہ کارنامہ بھراہ کو بین الاقوامی کرکٹ کے تینوں فارمیٹس (ٹیسٹ، ون ڈے اور ٹی 20-) میں 100 وٹکس لینے والے دنیا کے پانچویں بولر کے طور پر بھی نمایاں کرتا ہے۔ اس سے پہلے یہ کارنامہ لیٹھ لگا، ٹم ساوٹھی، کلیپ احسن اور شاہین آفریدی انجام دے چکے ہیں۔

سڈنی سکسرز اور پرتھ سکارچرز ویمنز کے درمیان چیلنجر میچ جمعرات کو



سڈنی، 10 دسمبر (انجی ٹی) کرکٹ آسٹریلیا (سی اے) کے زیر اہتمام ویمنز بک بیش لیگ کے گیارہویں ایڈیشن میں انتہائی دلچسپ اور کانٹے دار مقابلوں کا سلسلہ آسٹریلیا میں جاری ہے، جو اپنے اختتامی مراحل کی طرف گامزن ہے۔ لیگ میں کل (جمعرات کو) ٹاک آؤٹ راکوئڈ کا واحد چیلنجر میچ کھیلا جائے گا، جس میں سڈنی سکسرز اور پرتھ سکارچرز ویمنز ٹیمیں نار تھ سڈنی اول، سڈنی کے مقام پر پانچ آزمائی کریں گی۔ دونوں ٹیموں میں سے جو بھی ٹیم فاتح ہوگی وہ فائنل میں ہوبارٹ ہریکٹرز ویمنز ٹیم سے مد مقابل ہوگی۔ دفاعی چیمپیئن میلیورن رینیکڈز کی ویمن ٹیم ٹاک آؤٹ مرحلے تک بھی نہیں پہنچ سکی تھی۔ ٹورنامنٹ میں 8 ٹیمیں ٹائٹل کے حصول کے لئے پانچ آزمائی کر رہی ہیں جن میں دفاعی چیمپیئن ایڈیلیڈ سٹرائیکرز، ہریکٹرز، میلیورن رینیکڈز، میلیورن سٹارز، پرتھ سکارچرز، سڈنی سکسرز اور سڈنی ٹھنڈر شامل ہیں۔ ٹورنامنٹ کی دفاعی چیمپیئن میلیورن رینیکڈز ہے جو ٹائٹل کے دفاع کی دوڑ سے اب نکل چکی ہے۔ ٹورنامنٹ ڈبل راکوئڈ روبن اور ٹاک آؤٹ فائنلز کی بنیاد پر کھیلا جا رہا ہے۔ ڈیوبلی بی ایل میں فائنل سمیت 43 میچز کھیلے جانے ہیں۔



بلیئر کنڈر کوئڈے پر چوٹ لگنے کے بعد اسٹریچر پر کراہا، نیوزی لینڈ بمقابلہ ویسٹ انڈیز، دوسرا ٹیسٹ، ویسٹ انڈیز، پہلا دن، 10 دسمبر 2025 © GettyImages

اسپینش لالیگا میں بارسلونا نے ریال بیٹس کو 3-5 سے ہرا دیا

میڈرڈ، 10 دسمبر (ہ، س) دفاعی چیمپیئن بارسلونا نے اسپینش فٹ بال لیگ لالیگا کے اپنے 16 ویں میچ میں ریال بیٹس کو ہرا کر 13 ویں فتح حاصل کر لی۔ پوائنٹس ٹیبل پر بارسلونا کی پہلی پوزیشن بھی برقرار ہے۔ ای ایس پی این کے مطابق بارسلونا کی ٹیم نے شاندار کارکردگی کی بدولت حریف ریال بیٹس کی ٹیم کو 5-3 گول سے ہرا دیا۔ دفاعی چیمپیئن بارسلونا کی جانب سے فرانس ٹورنیں نے انفرادی 3 گول کر کے ہیٹ ٹرک بھی مکمل کی، رودینی بردیگی اور لائین میل نے ایک، ایک گول کر کے اپنی ٹیم کی فتح میں اہم کردار ادا کیا۔ یہ بارسلونا کی لیگ میں 13 ویں فتح ہے۔



ہندوستان کی سوئٹزر لینڈ پر 4-0 کی شاندار جیت

ہوئے 1-3 (7-1، 7-2، 5-7، 0-7) سے شاندار کامیابی سمیٹی۔ دوسرا ٹیم ہارنے کے بعد 39 سالہ سابق عالمی نمبر 10 نے اگلے دونوں گیمز میں فیصلہ کن کھیل پیش کر کے کلیپ سوئٹس مکمل کیا۔ ہندوستانی کوچ ہرندر پال سندھو نے اظہار خیال کرتے ہوئے کہا "تھیل جیت ہمیشہ اہم ہوتی ہے۔ ہوم راکوئڈ کے سامنے کھیلنا کچھ دباؤ ضرور لاتا ہے، لیکن ٹیم نے بہترین آغاز کیا۔ انہوں نے کہا کہ ٹیم آگے بھی بھر پور جذبے کے ساتھ میدان میں اترے گی۔ اسکواش ورلڈ کپ 2025 جو ورلڈ اسکواش کے زیر اہتمام کھیلا جا رہا ہے، اس ٹورنامنٹ کا پانچواں ایڈیشن ہے اور لگاتار تیسری بار چینی میں منعقد ہو رہا ہے۔ 12 ممالک حصہ لے رہے ہیں، جن میں دفاعی چیمپیئن مصر اور 2023 کی رنر اپ ملیشیا بھی شامل ہیں۔ ٹیموں کو چار گروپوں میں تقسیم کیا گیا ہے، ہر گروپ سے دو ٹاپ ٹیمیں کو ارنر فائنل میں پہنچیں گی۔ ہندوستان جو 2023 میں کانہ کا تھف جیت چکا ہے، اپنا اگلا میچ جمعرات کو برازیل کے خلاف کھیلے گا۔

مقابلے کے بعد 0-3 (7-6، 7-5، 7-5) کی جیت کے ساتھ ہندوستان کو برتری دلائی۔ سوئٹس کھلاڑی پہلے گیم میں 5-6 سے آگے تھے، لیکن ویلادون نے آخری لمحات میں دو کچ پوائنٹس جیت کر بازی پلٹ دی۔ باقی دونوں گیمز بھی اسی طرح سخت مقابلے میں جیتے گئے۔ 17 سالہ انابت سگھ، جو ٹورنامنٹ کی کم عمر ترین کھلاڑی ہیں اور عالمی درجہ بندی میں نمبر 28 پر ہندوستان کی ٹاپ ویمنز کھلاڑی ہیں، نے مکمل اعتماد کے ساتھ سیلین وانسر کو 3-0 (7-1، 7-4، 7-2) سے مات دی۔ دوسرے گیم میں 4-4 کی برابری کے بعد انابت نے رفتہ رفتہ جارحانہ کھیل دکھاتے ہوئے مقابلہ آسانی سے اپنے نام کیا۔ ہندوستان کے نمبر ایک مرد کھلاڑی ایچ سگھ (ورلڈ نمبر 29) نے لوئی حافظ کو 3-0 (7-0، 7-5، 7-3) سے شکست دے کر مجموعی برتری 3-0 کر دی۔ انہوں نے پہلے گیم میں جارحانہ آغاز کیا اور بعد کے گیمز میں دباؤ کے باوجود برتری برقرار رکھی۔ سینئر کھلاڑی جوشا چنپا نے ہندوستان کے لیے چوتھا پوائنٹ حاصل کرتے



چنی، 10 دسمبر (انجی ٹی) ہندوستان نے اسکواش ورلڈ کپ 2025 کے اپنے افتتاحی میچ میں شاندار کارکردگی کا مظاہرہ کرتے ہوئے ڈیوبلی (پہلی شرکت) کرنے والی ٹیم سوئٹزر لینڈ کمار (ورلڈ رینک 45) نے رائن ڈوڈلا کے خلاف سخت

شوٹ آؤٹ میں ہندوستان کی جیت



جبکہ یورو گولڈے دفاعی انداز میں کھیلا رہا۔ دوسرے ہاف میں بھی یہی رنگ برقرار رہا۔ ہندوستان نے یورو گولڈے کو دباؤ میں رکھا، تاہم لگاتار ملنے والے پینالٹی کارنرز کے باوجود برتری بڑھانے میں ناکام رہا۔ 49 ویں منٹ میں ہندوستانی گول کیپر ندھی نے شاندار بچاؤ کرتے ہوئے برتری برقرار رکھی۔ آخری لمحات میں یورو گولڈے نے اپنی گول کیپر کو ہٹا کر ایک اضافی فیلڈ پلیر شامل کیا، جس کا فائدہ انہیں آخری سیکنڈز میں ملا۔ میچ کے محض دو سیکنڈ باقی تھے کہ انہیں پینالٹی اسٹروک ملا، جسے آریگی نے پرسکون انداز میں گول میں تبدیل کر دیا۔

سینٹیاگو (چلی)، 10 دسمبر (ہ، س) ہندوستان نے ایف آئی اے جونیئر ویمنز ہاکی ورلڈ کپ 2025 کے 9-12 پوزیشن مقابلے میں سنسنی خیز اختتام کے بعد شوٹ آؤٹ میں 3-1 سے یورو گولڈے کو شکست دے دی۔ مقررہ وقت تک میچ 1-1 سے برابر رہا۔ ہندوستان کی جانب سے منیش (19) نے پہلا گول کیا، جبکہ یورو گولڈے کی جسنن آریگی (60) نے صرف دو سیکنڈ قبل پینالٹی اسٹروک پر گول کر کے مقابلہ برابر کر دیا اور میچ کو شوٹ آؤٹ میں پہنچا دیا۔ میچ سینٹرو دیپورتو دوسے ہاکی اسپیسپر، اسٹادیو ناسیونال میں کھیلا گیا۔ ہندوستان نے ابتدا ہی سے کھیل پر گرفت بنائے رکھی، کئی مرتبہ سرکل میں داخل ہو کر دباؤ بنایا۔ اگرچہ یورو گولڈے نے پانچویں منٹ میں پہلا پینالٹی کارنر حاصل کیا، لیکن وہ اسے گول میں تبدیل نہ کر سکے۔ 18 ویں منٹ میں ہندوستان کی ایک منظم پینالٹی کارنر مومونٹ کو یورو گولڈے نے روکا، مگر چند لمحوں بعد منیش نے باہر سے بھر پور ہٹ لگا کر میچ کا پہلا گول داغ دیا۔ پہلے ہاف میں ہندوستان نے 11 بار حریف کے سرکل میں رسائی حاصل کی،

بنگلہ دیش پریمیئر لیگ: پی سی بی نے 9 کھلاڑیوں کو این او سی جاری کر دیے



لاہور، 10 دسمبر (ہ، س) پاکستان کرکٹ بورڈ (پی سی بی) نے 9 پاکستانی کرکٹرز کو بنگلہ دیش لیگ (بی بی ایل) کے لیے این او سی جاری کر دیے۔ پاکستان کرکٹ بورڈ نے اب تک کی این او سی فہرست اپ ڈیٹ کر دی ہے جس کے مطابق کرکٹرز کو 23 جنوری 2026 تک این او سی جاری کیے گئے ہیں۔ پی سی بی نے 26 دسمبر سے 24 جنوری تک کھیل جانے کی۔ دوسری جانب سابق کپتان بابر اعظم اور شاہین آفریدی بی بی ایل میں شرکت کے لیے آسٹریلیا پہنچ گئے، بابر اعظم ٹیم سکسرز اور شاہین آفریدی ہریکٹرز کی جانب سے کھیلنے گئے۔ آکر انڈر مشاہد خان اور وکٹ کیپر بھیر نھڑو انڈر فاسٹ بولر حسن علی بھی آسٹریلیا پہنچ چکے ہیں۔

2026 گیاروڈی اٹالیہ سائیکل ریس کا آغاز بلغاریہ سے

سات مرتبہ بیرون اٹلی سے شروع ہو چکی ہے، جس میں 2018 میں مقبوضہ بیت المقدس بھی شامل ہے۔ تین ہفتے پر محیط یہ ریس 8 سے 31 مئی 2026 تک جاری رہے گی اور اس کا اختتام روم میں ہوگا۔ 2026 ایڈیشن میں تمام سائیکل سوار کل 3,458 کلومیٹر کا فاصلہ طے کریں گے اور اس دوران تقریباً 50,000 میٹر بلندی طے کی جائے گی۔ خواتین کی گیاروڈی اٹالیا، جو 30 مئی 2026 سے شروع ہوگی، بلغاریہ نہیں بلکہ اٹلی کے مشرقی ساحل پر چیزیناٹیکو سے آغاز کرے گی اور نو مراحل کے بعد 7 جون 2026 کو سالوڈو میں اختتام پذیر ہوگی۔ دوبارہ کی چیمپیئن الیسیا لوگو بورگینی اپنے ہوم گراؤنڈ پر ٹائٹل کا دفاع کریں گی، جبکہ مردوں کی موجودہ چیمپیئن برطانیہ کے سائمن ٹیٹس ہیں۔ گیاروڈی اٹالیا سائیکل کے تین بڑے گرینڈ ٹورز میں سے ایک ہے، جس میں دیگر دو نورڈی فرانس اور ولونا آسٹریا شامل ہیں۔



جنیوا، 10 دسمبر (انجی ٹی) سائیکلنگ کی مشہور ریس گیاروڈی اٹالیا 2026 ایڈیشن کے آغاز کے پہلے تین مراحل بلغاریہ میں ہوں گے۔ یہ مسلسل دوسرا سال جب گیاروڈی اٹالیا ریس کا آغاز اٹلی سے باہر ہوگا۔ گزشتہ سال البانیہ میں ریس کے پہلے تین مراحل ہوئے تھے، اور 2010 کے بعد یہ ریس