این صفحه پیام‌ها، متن‌ها، عکس‌نوشت‌ها و خبرهای کوتاه منتشر شده در فضای مجازی را بازنشر می‌دهد. تلاش بر این است که دیدگاه‌ها و نظرات کاربران اندیشمند شبکه‌های اجتماعی در عرصه مکتوب هم دیده شود.

آیینه نفس

آنها که صحبت از صلح می‌کنند می‌خواهند منطقه را به جنگ بکشند

امام خمینی (ره):
اگر امریکا و اسرائیل «لااله‌الاّالله» بگویند ما قبول نداریم، چراکه آنها می‌خواهند سر ما کلاه بگذارند. آنها که صحبت از صلح می‌کنند می‌خواهند منطقه را به جنگ بکشند.

آقازاده بود ولی معمولی معمولی

بانو کاشانی با درج این تصویر از شهیده حمله اسرائیل به کشورمان دختر سردار شهید باقری نوشت: آقازاده بود ولی معمولی معمولی. روزت مبارک فرشته جان.

ایران، یکی از ۵ قدرت بزرگ معدنی جهان

صفحه مهران رجبی نوشت: یه خبر خوب؛ دانشمندان ایرانی با رسیدن به فناوری پایش راداری دیواره‌های معدن، ایران رو تبدیل کردن به یکی از پنج قدرت بزرگ معدنی جهان.

حماس زنده است

کاربر مهدی با درج این تصویر از کودکان فلسطینی در کنار یک عضو حماس نوشت: حماس زنده است.

واکنش کاربران فضای مجازی به درگذشت هنرمند فقید محمد کاسبی

خداحافظ عاشق چشم‌های حاج قاسم

درگذشت محمد کاسبی بازیگر سینما و تلویزیون در شبکه‌های اجتماعی فضای مجازی واکنش زیادی داشت. با هم برخی نظرات کاربران درباره آن مرحوم را مرور می‌کنیم.

مریم هادی
عاقبت بخیری به این نیست که خودت نفس بکشی یا با کمک دستگاه...!
عاقبت بخیری یعنی تا آخرین نفست پای ولایت بمونی. محمد کاسبی

سیدصادق لواسانی
زنده‌یاد محمد کاسبی: این ملت ملتی هستن که بخوای با زور باهاشون برخورد کنی، خسته میشی! این ملت یه تاریخ داره، ایرانه؛ حسین (ع) داره، علی (ع) داره، آقا امام رضا (ع) داره، خانم فاطمه زهرا (س) داره، شما چی دارید؟ خدا رحمتش کنه.

سید احمدرضا دانش
استاد محمد کاسبی رفت. ۱۴۰۴-۱۳۳۰
از بزرگان بازیگری که در ساخت فیلم‌های درخشان دهه‌های ۶۰ و ۷۰ نقش بسیاری داشت و از اندک هنرمندان باسواد بود که هیچ‌گاه اسیر ژست‌های پوچ و اداهای روشنفکری نشد. خدایش بیامرزد.

سیدنظام‌الدین موسوی
مرد «خوش غیرت» سینمای ایران هم رفت. یکی دیگر از ستارگان پرفروغ، بی‌حاشیه، کم ادعا اما متعهد به کشور و مردم، از آسمان هنر ما غروب کرد.
زنده‌یاد محمد کاسبی، بازیگر برجسته سینما و تلویزیون ایران به مفهوم واقعی کلمه هنرمندی اصیل و مردمی بود. تسلیت به خانواده محترمش و همه مردم ایران.

عبدالله گنجی
با اصالت، با ریشه، هنرمند، دوست داشتنی، وطن‌پرست و در یک کلمه ایرانی اصیل.
رحمت و رضوان الهی بر محمد کاسبی عزیز و تسلیت به خانواده و دوستدارانش. ان‌شاءالله خوش رکاب به سوی جایگاه ابدی.

گندم ایزدی
گفته بود تا آخرین لحظه عمرم از چفیه رهبری نگهداری می‌کنم. روحش شاد.

سجاد
میگفتی دیوونه چشمای حاج قاسمم؛ حالا میتونی تو بهشت کنارش باشی، ان‌شاءالله.

حانیه
عمو جلیلِ صاحبدلان
آقا رحمانِ سه در چهار
آقا تقی خوش رکاب...
کلی خاطره ساختی برامون، فراموش نمیشی.
در آرامش باشی.

نازی علیزاده
خدا رحمت کنه سلبریتی باشرف و وطن پرست مونو، ان‌شاءالله همنشین امام حسین باشن. روحشون شاد.

محمد ملقب
محمد کاسبی هم فوت کرد، خدایش بیامرزد. در سه در چهار و خوش رکاب خیلی عالی بازی کرده بود.

علیرام
او یک ایرانی واقعی بود. برای شهادت سرباز میهنش گریست و برای نشستن خنده روی لب‌های مردمش تلاش کرد، روحت شاد بزرگمرد ایرانی.

حسین عباسی‌فر
آقامون آقاااست. خدایا با اجداد آقاشون محشورش کن این نازنین مرد رو.
روحت شاد حقیقتاً.

احمدی‌نیا
وقتی چفیه حضرت آقا رو براش بردند بوسید روی چشم گذاشت و گفت تنها کسی که تو کره زمین لیاقتش رو داشت جانشین امام خمینی(ره) بشه امام خامنه‌ای بود. روحت شاد مرد خوش غیرت.

زینب فربودی
واقعاً خبر فوتشون دلم رو به درد آورد. به خاطر تمام لحظاتی که خاک صحنه خورد برای ما مخاطبا هدیه به روحش صلوات.

امین توکلی
هنرمند خوش غیرت ایران
هنرمند فقید و گرانقدر محمد کاسبی هنرمندی متعهد، مردمی و ریشه‌دار بود. سال‌ها فعالیت تأثیرگذار در عرصه تئاتر، سینما و تلویزیون و خلق آثار ماندگار در کنار اعتقادات پابرجای او موجب درخشش در فرهنگ و هنر ایران زمین گردید.
یادش گرامی و روحش شاد باد.

نرگس صادقی
او یک ایرانی واقعی بود. برای شهادت سرباز میهنش گریست و برای نشستن خنده روی لب‌های مردمش تلاش کرد، روحت شاد بزرگمرد ایرانی.

هانیه
الهی که در جوار رحمت الهی، همنشین با شهدا باشه. به ویژه در جوار سردار دل‌هامون، عزیز دل‌ها، شهید حاج قاسم سلیمانی. یاد و نامت جاودان، مرد با ایمان و با غیرت.

فرزانه ویسی
خوش به سعادتتون که نامتون با حاج قاسم گره خورد، روحتون شاد...

مهاجر
خداحافظ عاشق چشم خمارِ حاج قاسم.

احسان رستگار
به وقت سال ۱۳۶۸ که مجید مجیدی بازیگری می‌کرد. در فیلم شنا در زمستان، ساخته محمد کاسبی، مجیدی همسن الان من بوده، یعنی ۲۹ ساله. محمد کاسبی فقط دو فیلم ساخته که در فیلم قاصد (سال ۶۶) هم نقش اول رو مجیدی بازی میکنه.

عمو مصطفی
آهاااااای اکانت‌های اصلاح‌طلب
محمد کاسبی هم هنرمند بود چرا خفه خون گرفتید!
چون با شماها هم سلیقه نبود؟

تکنولوژی اف۳۵ از کدام جنگنده روسی کپی شد؟

بسیاری از پژوهشگران نظامی معتقدند طرح ساخت جنگنده اف ۳۵ بی از روی جنگنده روسی یاک-۱۴۱ کپی شده است.

فارس نیوز در فضای مجازی نوشت: در تاریخ هوانوردی نظامی، ادعای کپی‌برداری یک طرح از طرحی دیگر همواره موضوع بحث‌های فراوانی بوده است. یکی از برجسته‌ترین نمونه‌های دهه‌های اخیر، ارتباط میان جنگنده نسل پنجم امریکایی، اف ۳۵ بی و یک پروژه جاه‌طلبانه اما ناتمام از اواخر دوران شوروی، یعنی یاکولف یاک-۱۴۱ است. برای درک دقیق این ارتباط، باید از عبارت ساده کپی برداری فراتر رفته و به تحلیل فنی و بررسی زمینه تاریخی و انتقال فناوری پرداخت.

یاک-۱۴۱، پرچمدار تکنولوژی هوانوردی شوروی

در دهه ۱۹۷۰، نیروی دریایی شوروی با معرفی جنگنده یاک-۳۸ (Yak-38 Forger) وارد عرصه هواپیماهای با قابلیت برخاست و فرود عمودی (VTOL) شد. با این حال، یاک-۳۸ یک جنگنده فروصوت با محدودیت‌های شدید در برد، سرعت و ظرفیت حمل سلاح بود. برای رفع این نواقص، دفتر طراحی یاکولف مأمور توسعه یک جنگنده رهگیر فراصوت با قابلیت عمودپرواز شد. نتیجه این تلاش، یاک-۱۴۱ بود که اولین پرواز خود را در سال ۱۹۸۷ انجام داد.

یاک-۱۴۱ یک شاهکار مهندسی در زمان خود محسوب می‌شد. راه‌حل فنی آن برای دستیابی همزمان به سرعت فراصوت و قابلیت پرواز عمودی، استفاده از یک سیستم پیشرانه ترکیبی بود: ۱. موتور اصلی (Lift/Cruise Engine): یک موتور توربوفن قدرتمند مدل Soyuz R-79V-300 با قابلیت پس‌سوز در انتهای بدنه نصب شده بود. ویژگی کلیدی این موتور، نازل متحرک آن بود که می‌توانست تا ۹۵ درجه به سمت پایین بچرخد و نیروی رانش را از حالت افقی به عمودی تغییر دهد. ۲. موتورهای لیفت (Lift-Jets): دو موتور توربوجت کوچک‌تر مدل Rybinsk RD-41 به صورت عمودی درست پشت کابین خلبان نصب شده بودند. این موتورها فقط در مراحل برخاست، فرود و شناوری عمودی روشن می‌شدند تا نیروی بالابرنده اضافی در جلوی هواپیما تولید و تعادل آن را حول مرکز ثقل حفظ کنند.

این پیکربندی به یاک-۱۴۱ اجازه داد به سرعت ۱/۷ ماخ دست یابد و در عین حال، بدون نیاز به باند پرواز، به صورت عمودی عملیات انجام دهد. این هواپیما در سال ۱۹۹۱ موفق به ثبت ۱۲ رکورد جهانی در کلاس خود شد و توانایی‌های بالقوه خود را به اثبات رساند.

فروپاشی شوروی و قربانی سیاست شدن ابرطرح هوانوردی

با وجود موفقیت‌های فنی چشمگیر، سرنوشت یاک-۱۴۱ با تحولات سیاسی گره خورد. در اکتبر ۱۹۹۱، یک حادثه حین فرود آزمایشی روی ناو هواپیمابر ادمیرال گورشکوف به یکی از پیش‌نمونه‌ها آسیب جدی وارد کرد. این حادثه، همراه با بحران اقتصادی شدید و فروپاشی قریب‌الوقوع اتحاد جماهیر شوروی، منجر به قطع کامل بودجه پروژه شد. دفتر طراحی یاکولف با یک فناوری اثبات‌شده اما بدون مشتری و سرمایه باقی ماند و پروژه یاک-۱۴۱ رسماً لغو شد.

برنامه JSF و چالش نسخه عمودپرواز اف ۳۵

همزمان در امریکا، برنامه جنگنده تهاجمی مشترک (JSF) با هدف ساخت یک جنگنده نسل پنجم برای سه شاخه نظامی در جریان بود. چالش‌برانگیزترین بخش این برنامه، طراحی نسخه F-35B با قابلیت برخاست کوتاه و فرود عمودی (STOVL) برای سپاه تفنگداران دریایی بود. شرکت لاکهید مارتین به عنوان یکی از رقبای اصلی این برنامه، برای حل این معمای فنی پیچیده به دنبال راه‌حل‌های نوآورانه بود.

تعامل یاکولف و لاکهید مارتین انتقال هدفمند دانش فنی

در این نقطه زمانی، مسیر دو پروژه به هم رسید. در دهه ۱۹۹۰، لاکهید مارتین به صورت رسمی وارد یک مشارکت مالی و فنی با دفتر طراحی یاکولف شد. این یک همکاری استراتژیک بود که در آن لاکهید به داده‌های فنی و تجربیات ارزشمند یاکولف از پروژه یاک-۱۴۱ دسترسی پیدا کرد. این داده‌ها شامل نتایج آزمایش‌های تونل باد، داده‌های پروازی و مهم‌تر از همه، جزئیات طراحی سیستم پیشرانه و کنترل پرواز بود. تأثیر کلیدی یاک-۱۴۱ بر F-35B در دو حوزه اصلی قابل مشاهده است: ۱. مفهوم تعادل و پیکربندی پیشرانه:
اگرچه F-35B از موتورهای لیفت جداگانه مانند یاک-۱۴۱ استفاده نمی‌کند، اما از همان مفهوم پایه‌ای برای حفظ تعادل بهره می‌برد: یک منبع نیروی بالابرنده در عقب (نازل چرخان متحرک موتور اصلی) و یک منبع نیروی بالابرنده در جلو. لاکهید این ایده را با جایگزین کردن موتورهای لیفت (که وزن مرده در پرواز افقی بودند) با یک فن بالابرنده (LiftFan) تکامل داد. این فن نیروی خود را از طریق یک شفت از موتور اصلی می‌گیرد و از نظر مهندسی، راه‌حلی بهینه‌تر است.
۲. طراحی نازل چرخان: مهم‌ترین و مستقیم‌ترین میراث فنی یاک-۱۴۱ در F-35B، استفاده از مکانیسم نازل چرخان سه‌تکه (Three-Bearing Swivel Duct) (3BSD-) است. این طراحی پیشرفته که توسط مهندسان یاکولف برای به حداقل رساندن افت نیرو هنگام چرخش نازل توسعه یافته بود، توسط لاکهید مارتین خریداری، مطالعه و بهینه شد و سپس در موتور F135 جنگنده F-35B به کار گرفته شد. این مکانیسم، ستون فقرات قابلیت STOVL در F-35B است.

هرچند اف ۳۵ تفاوت‌های بنیادینی در زمینه‌های طراحی، الکترونیک و اویونیک با یاک-۱۴۱ دارد، با این حال، مشخصاً تحقیقات و تکنولوژی‌های دخیل در پروژه یاک-۱۴۱ تأثیر شگرفی بر توسعه بخش فنی و موتور نسخه عمودپرواز اف ۳۵ گذاشتند.

در حقیقت، آنچه رخ داد یک انتقال فناوری هدفمند بود. لاکهید مارتین، دانش فنی و تجربیات یک پروژه موفق اما متوقف‌شده را خریداری کرد تا ریسک، زمان و هزینه توسعه نسخه عمودپرواز جنگنده خود را به شدت کاهش دهد. مهندسان یاکولف مسیر دشوار اولیه را پیموده و راه‌حل‌های بنیادی را یافته بودند؛ لاکهید مارتین بر پایه آن دانش، یک راه‌حل پیشرفته‌تر و بهینه‌تر را مهندسی کرد. بنابراین یاک-۱۴۱ به عنوان یک کاتالیزور فنی و طرح مادر شناخته می‌شود که امریکایی‌ها از فناوری آن برای توسعه پرچمدار ناوگان نسل پنجم خود بهره بردند.

حرف‌های قابل تأمل پوتین درباره همکاری نظامی با ایران

کاربر ابن حوا نوشت: اون ویدئو که پوتین در مورد حمایت روسیه از ایران صحبت میکنه رو دیدید احتمالاً اما نکته اصلی جمله آخر ویدئوست!
پوتین میگه توی جنگ ما کمک کردیم، اما ایران برای پشتیبانی بیشتر هیچ درخواستی نکرد!
چرا؟
شاید خیلیا ندونن اما ماجرا اینه که دی ۱۴۰۰ در جریان سفر رئیس‌جمهور ما به روسیه شهید رئیسی پیشنهاد توافقنامه جامع راهبردی ایران و روسیه رو میده که شامل همکاری و برنامه‌های مشترک نظامی با روسیه‌ست. توی این توافقنامه بند حمایت نظامی هم گنجانده شده بود اما توی دولت پزشکیان و موقع تصویب این معاهده، بند حمایت نظامی به درخواست دولت ایران حذف میشه!
پوتین گفته بود ما در صورت جنگ به ایران کمک می‌کردیم اما خود ایران قبول نکرد!
یعنی دقیقاً تو سالی که ما درگیر زد و خورد با اسرائیل بودیم، آقایون گفتن حمایت نکنید!

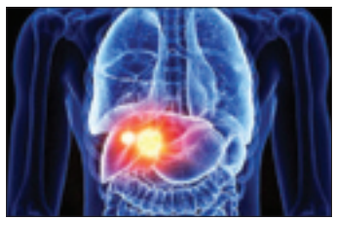
عوامل مؤثر در «پیرگوشی»

کانال باشگاه خبرنگاران جوان نوشت: افسانه دوستی مدیرگروه شنوایی شناسی دانشگاه علوم پزشکی شیراز می‌گوید: پس از فشارخون و آرتریت، پیرگوشی سومین مشکل پزشکی عمده در سالمندان محسوب می‌شود. اگرچه عوامل خطر غیر قابل تغییر مانند سن، ژنتیک، نژاد و جنسیت در این مورد مطرح است، اما عوامل خطر قابل تغییری هم وجود دارد که می‌توان با توجه به آنها و پرهیز از مواجهه با آنها این روند در دستگاه شنوایی را به تأخیر انداخت. وی قرار گرفتن در معرض صدا (نویز)، سیگار کشیدن، تروما (ضربه و آسیب) و استرس را از جمله مهم‌ترین عوامل مؤثر بر ایجاد پیرگوشی عنوان کرد.
برخی بیماری‌ها یا عوامل خطر می‌توانند باعث ایجاد یا تشدید کاهش شنوایی در سنین بالا شوند، از جمله این بیماری‌ها می‌توان به بیماری‌های مغزی-عروقی، بیماری‌های قلبی-عروقی، دیابت نوع دوم، کاهش عملکرد شناختی، فشار خون بالا، کلسترول بالا، هیپوکسی یا دیابت شیرین اشاره کرد. شنوایی شناس با انجام ارزیابی‌های شنوایی، نوع و درجه کم‌شنوایی را تعیین می‌کند و در مسیر مداخله (درمان) گام بر می‌دارد. تجویز وسایل کمک شنوایی از جمله سمعک و آموزش بهبود مهارت‌های ارتباطی، آموزش خانواده و محیط به فرد سالمند کمک می‌کند بتواند با شرایط جدید، سازگار شود. کم‌شنوایی درمان نشده، می‌تواند عوارض روانی و اجتماعی از جمله احساس تنهایی، افسردگی، اضطراب و انزوای اجتماعی را به دنبال داشته باشد؛ از طرفی شواهد موجود در سال‌های اخیر نشان می‌دهد کم‌شنوایی در سالمندان با افت شناختی و افزایش خطر زوال عقل مرتبط است، بنابراین مداخلات شنوایی می‌تواند در کاهش سرعت این روند کمک‌کننده باشد. شنوایی شناس می‌تواند با آموزش تمرین‌های تعادلی به فرد در بهبود اختلالات تعادلی ناشی از مشکل در گوش داخلی و سیستم عصبی مرتبط با آن کمک کند و از مشکل زمین خوردن به عنوان یکی از مسائل مهم و شایع در سلامت عمومی سالمندان که می‌تواند عوارض جدی و گاهی جبران‌ناپذیری داشته باشد، جلوگیری کند.

گستاخی آشکار!

علیرضا زادبر نوشت: در بند ۵۲ بیانیه مشترک اتحادیه اروپا و کشورهای عربی شورای همکاری خلیج فارس آمده: خلع سلاح موشک‌های بالستیک ایران، پهپادها و هر نوع فناوری نظامی که امنیت منطقه را تهدید می‌کنند! جالب اینکه برخی در مناظرات داخلی با اینان هم نظرند!
به بوی کباب آمدیم دیدیم خر داغ می‌کنند!
در اجلاس اخیر کویت بار دیگر مدعی تصاحب جزایر سه گانه ابوموسی، تنب بزرگ و کوچک شده است. ادعایی که از دهه ۵۰ هر ساله مطرح می‌کنند و پس از جدایی بحرین به عنوان یک زخم باز بر پیکره ایران باقی مانده است.
دو نکته:
۱. بازیگران کوچک و وابسته منطقه اگر در محاسباتشان ایران بزرگ را ضعیف بپندارند آنها نیز اینگونه گستاخ می‌شوند. در بند ۵۰ و ۵۱ بیانیه نیز به ایران پرداخته و دستور می‌دهند که باید با آژانس انرژی اتمی همکاری کنیم!
۲. آنچه در بیانیه آمده گستاخانه و بی‌شرمانه سند تسلیم ایران و دخالت آشکار در امور داخلی حاکمیت ماست اما بی‌شرمانه‌تر مواضع برخی فارسی زبانان هموطن [کارشناس] خودمان است که هم‌صدا با این کشورک‌های عربی خواهان پایان یافتن پروژه هسته‌ای و کاهش بُرد موشک‌هایمان هستند. این حس ایران‌دوستی‌تان الان گُل نمی‌کند؟!

تشخیص سریع سرطان کبد با یک آزمایش ساده



محققان سوئدی و فنلاندی آزمایشی را ابداع کردند که پیش‌بینی بیماری‌های خطرناک کبدی را یک دهه زودتر ممکن می‌کند.
به گزارش کانال فارس نیوز به نقل از تک دیلی، یک آزمایش خون جدید به پزشکان کمک می‌کند تا خطر ابتلا به بیماری‌های خطرناک کبدی را در مراحل اولیه تشخیص دهند. انجام این آزمایش خون ساده برای پیش بینی احتمال ابتلا به بیماری‌های جدی کبدی برای کمک به شناسایی سیروز (زخم کبد) و سرطان کبد در مراحل اولیه مفید خواهد بود. ریکارد استراندبرگ، از محققان این طرح گفت: اینها بیماری‌هایی هستند که به طور فزاینده‌ای شایع شده‌اند و در صورت تشخیص دیرهنگام، به سختی درمان می‌شوند. آزمایش خون ما خطر ابتلا به بیماری شدید کبدی را از ۱۰ سال قبل پیش‌بینی می‌کند و بر اساس سه آزمایش خون روتین ساده انجام می‌شود. این مجموعه آزمون‌ها که CORE نام دارند، با استفاده از روش‌های آماری پیشرفته ابداع شده‌اند و پنج متغیر کلیدی را در بر می‌گیرد: سن، جنس و سطح سه آنزیم کبدی رایج (ALT، AST و GGT) که به طور معمول در معاینات پزشکی اندازه‌گیری می‌شوند. هانس هاگستروم، محقق دیگر این طرح گفت: این گامی مهم در جهت غربالگری زودهنگام برای تشخیص بیماری‌های کبدی در مراحل اولیه است. مدل مذکور بسیار دقیق بوده و بر اساس آزمایش‌های انجام شده در فنلاند و انگلیس در ۸۸ درصد موارد بین افرادی که به بیماری‌های کبدی مبتلا شده بودند و افراد سالم تمایز قائل شد.

تصویر منتخب

گورستان ابن بابویه
گورستان ابن بابویه یکی از آرامستان‌های تاریخی واقع در شهر ری است که تاریخ آن به دوره سامانی برمی‌گردد. این گورستان به دلیل دفن مشاهیر برجسته‌اش شهرت یافته است. در میان شخصیت‌های معروف مدفون در این مکان می‌توان به علی اکبر دهخدا، غلامرضا تختی، شیخ صدوق و حسین فاطمی اشاره کرد.