



تاریخ
۱۳
بهمن
۱۳۹۹
دوشنبه

<div><div></div><div></div></div>
سخن بزرگان
موفق آن کسی است که با آجرهایی
که دیگران به سوی او پرتاب کرده‌اند، پایه‌ای مستحکم می‌سازد
دیوید برینکلی

<div><div></div><div></div></div>
صفحه
۵
شماره
۳۰۰۵
سال
بیست‌وششم



ناسا (NASA) سابقه‌ای افتخارآمیز و طولانی مدت در زمینه اختراعات داشته است و بسیاری از فناوری‌هایی که برای مصارف هوا و فضا بوده‌اند اکنون وارد عرصه مصارف عمومی شده است. به وجود آمدن بسیاری از این فناوری‌ها بدون حضور دانشمندان و مهندسان ناسا امکان‌پذیر نبود. به گزارش ایستا، بسیاری از مردم معتقدند که هزینه دولت‌ها برای سفرهای فضایی کاری بیهوده است، اما حقیقت چیز دیگری است. ناسا مسئول توسعه بعضی از مهم‌ترین فناوری‌های ۵۰ سال اخیر بوده است و تقریباً در تمامی صنایع نقش دارد. به نظر می‌رسد می‌توان تحقیقات و توسعه‌های فضایی را به طور قابل‌توجهی در زمین به کار برد. از مراقبت‌های پزشکی گرفته تا بازی‌های کامپیوتری. این اختراعات مدرن را در زندگی روزمره برای نجات جان انسان‌ها، محیط زیست و موارد دیگر استفاده می‌کنیم از جمله آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

فوم هوشمند

این فوم هوشمند ابتدا در سال ۱۹۶۶ توسط ناسا ساخته شد. هدف اصلی دانشمندان ناسا ساخت صندلی‌هایی مخصوص برای فضانوردان بود تا اثرات نیروی گرانش را هنگام برخاستن و فرود کاهش دهد اما کمی پس از آن دانشمندان فهمیدند که شکل بدن فضانوردان با یکدیگر متفاوت است و همچنین در طول زمان تمرینات تغییر می‌کند. این بدان معنا بود که باید برای هر بار پرواز صندلی‌ها تنظیم می‌شدند، پس آن‌ها نیاز به ماده‌ای داشتند که شکل بدن فضانورد را به خود بگیرد و هنگامی که از آن استفاده نمی‌شود به حالت اولیه برگردد. سرانجام فوم هوشمند ساخته شد. ناسا این فوم هوشمند را در سال ۱۹۸۰ به طور عمومی عرضه کرد، گرچه ابتدا قیمت بسیار گرانی داشت اما در طول زمان از قیمت آن کاسته شد. امروزه این فوم‌های هوشمند در تشک‌ها گرفته تا کلاه‌های ایمنی فوتبال آمریکایی یافت می‌شوند.

شیرخشک کودکان

بسیاری از شیرخشک‌های موجود حاوی مواد مغذی هستند که در اصل توسط ناسا ابداع شده‌اند. این آژانس فضایی در حال بررسی پتانسیل‌های جلبک به عنوان عامل بازیافتی در سفرهای فضایی طولانی مدت بود. این تحقیقات سرانجام منجر به تولید روغن گیاهی بر پایه جلبک شد که بعدها آن را فرمولید (Formulaid) نامیدند. این محصول توسط یکی از فضانوردان سابق ناسا که در تحقیقات آن در سال ۱۹۸۰ نیز شرکت داشت تولید عمومی رسید. گفته می‌شود که فرمولید برای رشد ذهنی و بینایی نوزادان بسیار مفید است و همچنین مکمل غذایی مناسبی است زیرا شامل دو اسید چرب اشباع نشده ضروری برای بدن است که توسط بدن انسان تولید نمی‌شود و باید از مکمل‌های غذایی به دست بیاید. امروزه فرمولید در اکثر غذاهای کودکان یافت می‌شود و به عنوان ماده‌ای افزودنی در شیرخشک

بیش از ۶۵ کشور جهان وجود دارد.

جاروهای شارژی

جاروی شارژی «داست باستر» (Dustbuster) ابتدا برای بخشی از مأموریت فضایی آپولو ساخته شد و قرار بود از این دستگاه برای نمونه‌برداری از بخش‌های عمیق‌ماه استفاده شود. ناسا برای تولید آن به شرکت «بلک اند دکر» (Black and Decker) مراجعه کرد. تحقیقات آنها منجر به ساخت جاروهای کوچک، دستی بی‌سیم شد. اولین جاروبرقی شارژی در سال ۱۹۷۹ معرفی شد.

پتوهای فضایی

پتوهای فضایی، پتوهای سبک و کم حجمی هستند که از ورق‌های پلاستیکی نازکی ساخته شده‌اند که گرما را منعکس می‌کنند. این پتوها برای کاهش هدر رفت گرما از بدن طراحی شده‌اند که در اثر تابش نور، تبخیر آب و یا همرفت رخ می‌دهد. ماده تشکیل‌دهنده آن یک پلی اتیلن ترفتالات متالیزه (metalized polyethylene terephthalate) است که برای اولین بار در سال ۱۹۶۴ در مرکز فضایی مارشال (Marshall) ناسا برای استفاده در سطوح خارجی فضاپیماها ساخته شد. مواد سازنده این پتوها معمولاً طلایی یا نقره‌ایست و می‌تواند تا ۹۷ درصد گرما را منعکس کند. برای استفاده در فضا معمولاً از یک لایه پلی آمید نیز استفاده می‌شود تا در برابر محیط نامناسب فضا مقاوم باشد.

پروتز کاشت حلزون گوش

آدام کیسیا (Adam Kissiah) که مهندس سابق ابزار دقیق ناسا بوده است در اواسط دهه ۱۹۷۰ پروتز کاشت حلزون گوش را طراحی و تولید کرد. او زمان ناهار و زمان استراحتش را در «کتابخانه فنی کندی» می‌گذراند و وقتش را صرف مطالعه کتاب‌های مربوط به چگونگی بهبود شنوایی به وسیله اصول مهندسی می‌کرد. خود او نیز مشکل شنوایی داشت و سه عمل جراحی غیرموفق برای بهبود شنوایی‌اش انجام داده بود. تحقیقات او سه سال به طول انجامید و در سال ۱۹۷۷ حق ثبت این وسیله را دریافت کرد. سمعک‌های قدیمی تنها صداها را برای بیمار تقویت می‌کردند اما این پروتز به بهبود شنوایی کمک کرد. از زمان اختراع آن، زندگی بیش از ۳۲۰ هزار بیمار، از جمله کسانی که از بدو تولد ناشنوا بوده‌اند، با دریافت این ایمپلنت‌های اصلاحی بهبود یافته است.

دماسنج‌ها

از شیرخشک تا جاروی شارژی!

فناوری‌های فضایی که پا به زندگی روزمره ما گذاشته‌اند

ناسا برای ساخت این دماسنج‌های بدون نیاز به تماس با بدن با شرکت دیاتک (Diatek) همکاری کرد. این دستگاه تابش حرارتی ساطع شده از لاله گوش بیمار را به همان روشی اندازه‌گیری می‌کند که دمای ستاره‌ها و سیارات اندازه‌گیری می‌شود. این دستگاه که از یک لنز تشکیل شده نور اندازه‌گیری شده جسم را در آشکارسازی به نام ترموفیل متمرکز می‌کند. این آشکارساز انرژی مادون قرمز را جذب کرده و آن را به سیگنال الکتریکی تبدیل می‌کند. دستگاه سینگنال‌ها را تبدیل به دما کرده و نمایش می‌دهد. این مزیت‌های این دستگاه می‌توان به عدم نیاز به تماس با غشاهای مخاطی اشاره کرد که از گسترش عفونت جلوگیری می‌کند و نیاز به ضدعفونی کردن پس از هر بار استفاده ندارد. امروزه از این دستگاه استفاده‌های گوناگونی می‌شود از جمله بررسی نقاط گرم سیستم‌های مکانیکی و بررسی دمای بدن بیماران.

محافظ ارتودنسی شفاف دندان

این محافظ که امروزه در سراسر جهان مورد استفاده قرار می‌گیرند ابتدا برای کاربردهای نظامی تولید شده بود. ناسا و شرکت سرداین (Ceradyne) که مشترکاً این محصول را تولید کردند به دنبال ماده‌ای بودند که در پوشش رادارهای مادون قرمز کم برای یافتن موشک به کار می‌روند از آن استفاده کنند. این پوشش محافظتی باید شفاف می‌بود تا امواج رادار از آن عبور کنند. آن‌ها دریافتند که آلومینای پلی کریستال (polycrystalline alumina) می‌تواند این کار را انجام دهد و سپس در سال ۱۹۸۶ شرکت یونیتک (Unitek) پیشنهاد کرد که از این مواد در موارد دندان‌پزشکی استفاده شود؛ زیرا هم مستحکم است و هم شفاف. این محصول اگرچه مورد استفاده همگان نیست اما بسیاری را از احساس خجالت داشتن ارتودنسی نجات می‌دهد. در سال ۱۹۸۷ روزانه ۳۰۰ هزار واحد از آن تولید می‌شد که آن را تبدیل به موفق‌ترین محصول در زمینه دندانپزشکی کرد.

لباس شای مخصوص

لباس شای تولید شرکت اسپیدو (Speedo) با کمک ناسا ساخته شد. این لباس طراحی ساده با اصطکاک کم داشت و به قدری مؤثر بود که در سال ۲۰۰۹ توسط فدراسیون بین‌المللی شنا به عنوان نوعی دوپینگ شناخته شد و استفاده از آن پس از آن که شناگران در سال ۲۰۰۸ رکورد شنا را شکستند در مسابقات بین‌المللی شنا ممنوع شد. درزهای آن کاملاً محکم بهم وصل شده بود و بافت پارچه آن به گونه‌ای بود که کشش را تا شش

آگهی

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۴۲۲۲۹۲۴۶ – ۳۲۳۴۴۷۷۲

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۵۳۰۰۰۳۹۰۰۰۳۱۱۰۳۹۹۶۰ مورخ ۹۹/۰۹/۱۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک مهر تصرفات مالکانه بلامعارض آقای زیر اسدی فرزند عبدالله به شماره شناسنامه ۸ و کد ملی شماره ۶۵۷۹۹۳۱۴۹۳ صادره از مهر نسبت ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۷۰۷۱۷ مترمربع تحت پلاک افرعی از ۵۳۲ اصلی واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر روستای کارون محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکور وعدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۹/۱۱/۱۳

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۹/۱۱/۲۸
۳۵۱۱۲/۱۹۳۴۵۳
۵۰۰ م الف

خلیل شاکری – رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان مهر

آگهی احضار متهم

نظر به اینکه آقای لطفعلی محمودی فرزند زلفی به اتهام کلاهبرداری و فروش مال غیرارایانه ای به مبلغ بیست و چهار میلیون تومان موضوع شکایت خانم بتول جوکار فرزند نادر از طرف این دادسرا در پرونده کلاسه ۲۰۱۰۹۸۱۰۲۰ اب ۲ شعبه دوم بازپرسی دادسرای کازرون تحت تعقیب می باشد و ابلاغ اوراق احضاریه بواسطه نامعلوم بودن محل اقامت او میسر نگردیده بدینوسیله در اجرای ماده ۱۷۴ قانون آئین داد رسی دادگاه های عمومی و انقلاب در امور کیفری مصوب ۱۳۹۲ مراتب به نامبرده ابلاغ تا ظرف مهلت یک ماه از انتشار این آگهی به منظور پاسخگویی و دفاع از اتهام انتسابی در شعبه دوم بازپرسی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان کازرون حاضر شوید. در غیر این صورت بازپرس شعبه پس از انقضاء مهلت مقرر به موضوع رسیدگی و اظهار عقیده می نماید.

۳۵۱۱۵/۱۹۳۴۵۶
۸۷۴ م الف
دفتر شعبه دوم بازپرسی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان کازرون

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۵۲۰۰۰۳۹۰۰۰۳۱۱۰۳۹۹۶۰ مورخ ۹۹/۰۹/۱۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک مهر تصرفات مالکانه بلامعارض آقای زیر اسدی فرزند عبدالله به شماره شناسنامه ۸ و کد ملی شماره ۶۵۷۹۹۳۱۴۹۳ صادره از مهر نسبت ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۶۱۱۸۰ مترمربع تحت پلاک ۲ افرعی از ۵۳۲ اصلی واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر روستای کارون محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۹/۱۱/۱۳

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۹/۱۱/۲۸
۳۵۱۱۱/۱۹۳۴۵۲
۴۹۹ م الف

خلیل شاکری – رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان مهر

آگهی فقدان سند مالکیت قطعه ۶ بخش ۷ فارس

خانم هاجر اسدی فرزند سید اسداله با تسلیم یک برگ استثناده که در دفتر اسناد رسمی شماره ۳۱۶ کتارخته تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به ششدانگ یک باب خانه تحت پلاک ۱۴/۵۹ واقع در قطعه ۶ بخش ۷ فارس ذیل ثبت ۱۳۴۶ دفتر ۱۲ صفحه ۷۳ به شماره سریال ۶۱۶۶۸۴ س ری ب سال ۸۵ بنام نامبرده صادر و تسلیم شده است و به علت نامعلوم مفقود گردیده است و نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هر کس نسبت به ملک مورد نظر معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۱۱/۱۳

۳۵۱۰۶/۱۹۳۴۴۵
۸۷۰ م الف

علیرضا کشوری – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خشت و کمارج