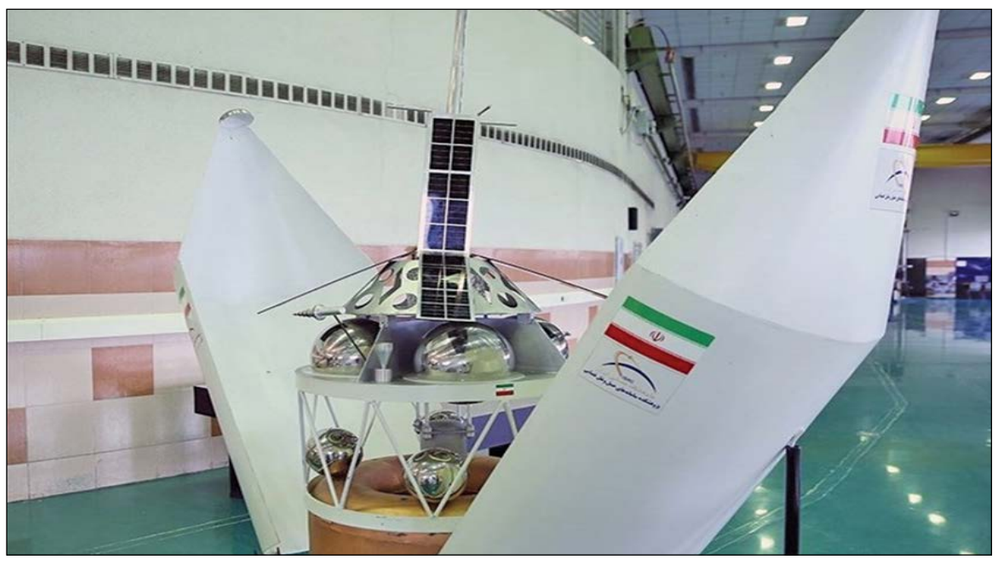
فراز و فرودهای صنعت فضایی ایران

بازگشت صنعت فضایی به ریل پیشرفت

بخش دوم



صنعت هوا و فضا، یکی از صنایع مهم و استراتژیک برای کشورمان محسوب می‌شود که در کنار دیگر صنایع علاوه‌بر تأمین نیازهای روز مردم می‌تواند موجب درآمدزایی برای کشور گردد. این صنعت جهش‌های خوبی پس از انقلاب داشته اما هنوز به جایگاه حقیقی خود نرسیده و با توجه بیشتر مسئولان، ظرفیت رسیدن به موفقیت‌های بیشتر را داراست.

کشـورمان به‌عنوان یکی از ۱۰ کشـور دارای قابلیت بومی صنعت فضایی در جهان همواره با فراز و نشیب‌های گوناگونی در این حوزه روبه‌رو بوده است. بر پایه برنامه چهارم توسـعه، ایران باید سالیانه یک ماهواره به فضا پرتاب کند که هم اکنون سه‌نقطه مداری بین‌المللی ۲۶، ۳۴ و ۴۷ درجه شرقی در اتحادیه بین‌المللی مخابرات (ITU) به نام ایران ثبت شده است.

پیشرفت‌های صنعت فضایی پس از انقلاب اسلامی

قرار بود سـه ماهواره «زهره، سینا و مصباح» در ۲ سال اول برنامه چهارم توسعه در مدار قرار بگیرند اما هر کدام از این ماهواره‌ها به سرنوشتی خاص دچار شدند و فرایند پرتاب آنها در زمان‌های خاص متوقف شد.

ایرنا در این باره می‌نویسد: سینا از جمله ماهواره‌هایی است که از دل زمین کنده شد و در فضا آرام گرفت. این ماهواره در آبان ۱۳۸۴ خورشیدی وارد فضا و با پرتاب سینا به فضا ایران جزو چهل و سومین کشور صاحب ماهواره در جهان شد. ماهواره سینا نخستین ماهواره ایرانی به شمار می‌رود که با کمک شرکت‌های روسی پایلوت و آپتک و مشارکت کارشناسانی از شرکت صنایع صاایران، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و مؤسسـه مهندسی نقشه‌برداری ساخته شد. سینا ماهـواره‌ای مطالعاتی- تحقیقاتی بود که در بررسـی منابع زیرزمینی و عواقب ناشی از حوادث غیرمترقبه به کار می‌رود.

ماهـواره مصباح قرار بود با نصب بر روی یـک ماهواره به همراه یک موشـک روسـی از پایگاه فضایی Plesetsk در نزدیکی مسکو به مداری در هزار کیلومتری سطح زمین پرتاب شود. البته پرتاب این پروژه به سال‌های ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۱ خورشیدی بازمی‌گردد.

در سال ۱۳۷۶ خورشیدی موافقت‌نامه‌ای برای ساخت ماهواره مصباح میـان وزارت علوم و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به امضا رسـید و پس از آن ساخت نمونه آزمایشگاهی آغاز شد و در یک حرکت مشترک و باهدف ایجاد فناوری ماهواره و نیروی انسانی متخصص در زمینه این فناوری در کشـور، طرح ماهواره مصباح به اجرا درآمد و بر اساس موافقت‌نامه این دو وزارت‌خانه، مرکز تحقیقات مخابرات ایران و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، مسـئول اجرای مشترک طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره مصباح در مدار ارتفاع پایین (LEO) جهت تحقق اهداف فوق شدند.

در خرداد ۱۳۸۰ خورشیدی مرحله ساخت نمونه آزمایشگاهی ماهواره به پایان رسید و همزمان اقدامات برای انجام‌دادن مراحل بعدی شامل ساخت نمونه مهندسی و نمونه فضایی آن آغاز شد.

سرانجام نخستین ماهواره ایرانی مصباح که به کمک ایتالیا ساخته شده بود در ۶ مرداد ۱۳۸۴ خورشیدی و در روزهای نخست دولت نهم وارد ایران شد و در ۱۵ همان ماه با حضور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و وزیر علوم و تحقیقات و فناوری در مرکز تحقیقات مخابرات ایران پرده‌برداری شد اما هرگز به فضا نرفت.

کارشناسـان معتقدند با وجود ضرورت ارسال این ماهواره به فضا اما با گذشت چندین سال و به دلایلی نامعلوم هنوز این ماهواره روی زمین مانده است و در نوبت پرتاب قرار دارد.

پرتاب موفقیت‌آمیز امید

ماهـواره امید، در ۱۳۸۷ به فضا پرتاب و دومین پرتاب ماهواره‌بر سـفیر با حمل نخستین ماهواره امید با موفقیت انجام شد و نام مبارک امام عصر (عج) را در فضا تصویر کرد. این ماهواره در هر ۲۴ ساعت، ۱۵ بار به دور زمین چرخیده و گزارش‌هایی سنجشی به ایستگاه‌های زمینی در ایران ارسال کرده است. ناسا نیز تأیید کرد که این پرتاب موفقیت‌آمیز بود. ماهواره امید از نوع ماهواره سبک است و به‌وسیله ماهواره‌بر سفیر ۲ در مدار قرار گرفت.

ایـن ماهواره با هدف برقراری ارتباطات متقابل ماهواره و ایسـتگاه زمینی، تعیین مشخصات مداری و دورسـنجی مشخصات زیرسامانه‌ها، در مدار زمین قرار داده شده بود.

ماهواره نوید نیز در سال ۱۳۹۰ به فضا پرتاب شد. تصویربرداری از زمین با وضوح تصویر ۷۵۰ متر و اسـتفاده از صفحات خورشیدی برای تأمین بخشی از برق ماهواره، ویژگی‌های اصلی این ماهواره است.

پرتاب ماهواره نوید با اسـتفاده از ماهواره‌بر «سـفیر نوید» که در سازمان هوا فضای وزارت دفاع توسـعه‌یافته اسـت، انجام گرفت. ماهـواره ایرانی نوید ۵۰ کیلوگـرم وزن دارد و برای تزریق در مداری با ارتفاع ۳۷۰ کیلومتر طراحی شده است که دارای طول عمر مداری دو ماهه بوده و هر شبانه‌روز ۶ بار از فراز ایران عبور می‌کند و در دید ایستگاه‌های زمینی قرار می‌گیرد. این ماهواره به‌وسیله دانشـگاه علم و صنعت طراحی شد که مأموریت سطح یک آن تصویربرداری از سطح زمین در طیف مرئی با قدرت تفکیک مناسب برای مأموریت محوله و ارسال تصاویر و اطلاعات پایشی سیستم در مدار LEO به ایستگاه‌های زمینی است.

ماهـواره فجر هم به‌وسـیله گـروه فضایی شـرکت صنایـع الکترونیک ایـران (صاایـران) و با همـکاری بخش‌های خصوصی و دانشـگاهی کشـور توسـعه‌یافته سـاخته شـد. این ماهواره در سـال ۱۳۹۳ به فضا پرتاب شد کـه تاکنون تصاویـری بادقت بالا به ایسـتگاه زمینی ارسـال کرده اسـت. مأموریت در نظر گرفته شـده برای ماهواره فجـر انتقال مداری، عکس‌برداری بـرای نقشـه‌برداری و هواشناسـی و برخـی محموله‌های تحقیقاتی اسـت. با اسـتفاده از ماهـواره فجر آزمایش و صحت‌سـنجی فناوری‌های به‌کاررفته در ماهواره‌هـای بعـدی ممکـن شـده و بهبود زیـر سـامانه‌های پردازش و افزایـش ارتفـاع و عمـر مـداری از جمله وظایـف ماهواره فجـر خواهد بـود. در نهایت ماهواره ایرانـی «پیام» در ۲۵ دی ۱۳۹۷ بـا ماهواره‌بر ایرانی «سـیمرغ» به فضا پرتاب شـد اما بنا به اعلام وزیر ارتباطات دولت دوازدهم، ایـن پرتاب با موفقیـت همراه نبود و ماهواره پیام در مدار قرار نگرفته اسـت. طراحی ماهواره پیام از سال ۱۳۸۴ آغاز شد.

این ماهواره با وزن ۱۰۰ کیلوگرم از سـری میکرو ماهواره‌های توسعه فناوری فضایی بود که به منظور انجام مأموریت تصویربرداری طراحی و ساخته شده بود. ارتفـاع مداری طراحی شـده برای ماهواره پیام ۵۰۰ کیلومتر و با شـیب مداری ۵۵ درجه و تصاویری با دقت ۴۵ متر ارسال می‌کرد و پیش‌بینی اولیه حاکی از این بود که حدود سه سال در مدار زمین باقی خواهد ماند. پیام سه مأموریت تصویربرداری، ذخیره و ارسال داده‌ها را برعهده داشت اما این ماهواره در مدار فضا آرام نگرفت.

رئیس‌جمهور: صنعت فضایـی دیروز تنها مظهر اقتدار کشـورها بود اما امروز به‌عنـوان یکی از پیشـران‌های اقتصادی مطرح است. اینکه بعد از نزدیک به ۱۱ سال اولین جلسه شورای‌عالی فضایی تشکیل می‌شود، نشان‌دهنده عزم این دولت برای توسعه صنعت فضایی است. اگر در صنعت فضایی حضور نداشته باشیم مجبور خواهیم شد در اتوبان ساخته‌شده توسط دیگران حرکت کنیم. صنعت فضایی یک نوع بازدارندگی برای تعرض دشمنان به کشور ایجاد می‌کند.

کارشناسـان در این باره می‌گویند: «مسـئولان دولت دوازدهم باید به این پرسش مبنایی پاسخ دهند که چرا سرعت پیشرفت صنایع فضایی از زمان توافق ضعیف برجام کند شد؟ این موضوع از سوی دستگاه‌های نظارتی و امنیتی باید دنبال شـود چرا که هیچ کشـوری دانش «های‌تک» خود را به هر قیمتی در اختیار کشورهای دیگر قرار نمی‌دهد و این دانش می‌تواند در طولانی‌مدت برای کشورمان ثروت‌آفرینی داشته باشد.»

نگاه مثبت دولت سیزدهم به صنعت فضایی

پس از ۱۱ سال تعطیلی شورای‌عالی فضایی با روی کار آمدن دولت سیزدهم، بالاخره اواسـط آذرماه اولین جلسه شورای‌عالی فضایی با حضور رئیس‌جمهور تشکیل شد.

آیت‌الله رئیسـی در این جلسه با تأکید بر اهمیت صنعت فضایی در جهان می‌گوید: «صنعت فضایی دیروز تنها مظهر اقتدار کشورها بود اما امروز به‌عنوان یکی از پیشران‌های اقتصادی مطرح است و در آینده نزدیک به‌عنوان بخشی از زیرساخت حکمرانی در حوزه‌های مختلف تجاری و اقتصادی و امنیتی خواهد بود.»

او با اشاره به نقش این شورا در سیاست‌گذاری و ترسیم نقشه راه برای توسعه صنعت فضایی کشور اظهار می‌دارد: «اینکه بعد از نزدیک به ۱۱ سال اولین جلسه شورای‌عالی فضایی تشکیل می‌شود، نشـان‌دهنده عزم این دولت برای توسعه صنعت فضایی است. ما باید به‌سرعت و با برنامه‌ریزی دقیق و منسجم، به فناوری تثبیت شده برای مدارهای (LEO) برسیم و در گام بعد باید با برنامه‌ریزی دقیق و کار مجاهدانه، به‌سرعت به سمت مدار ۳۶ هزار کیلومتری (GEO) حرکت کنیم.»

یک کارشـناس صنعت فضایی: کشور ما توانایی و ظرفیت رسیدن به جایگاهی مناسب در صنعت فضایی را دارد، به‌شرط آنکه اراده کافی از سوی حاکمیت و سیاستگذاران برای اسـتفاده از توانایی و ظرفیت‌ها وجود داشته باشـد. برای بررسی درست چگونگی دسـتیابی به جایگاه مناسب در صنعت فضایی، نیاز به قیاس آن با فناوری‌های دیگر است که اکنون در آنها به موفقیت‌هایی دست پیدا کردیم، از جمله آنها فناوری هسته‌ای و نانو است.

ضرورت تعقیب ترک فعل‌های گذشته

ایجاد و توسعه زیرساخت‌های ماهواره‌ای یکی از اولویت‌های سازمان فضایی ایران به شمار می‌رود که اگر بتواند در این زمینه به تثبیت کامل چرخه فناوری فضایی برسد در واقع نخستین کشور منطقه و شانزدهمین کشور جهان خواهد بود. دولت آمریکا و برخی متحدان اروپایی به‌شدت مخالف تلاش‌های ایران برای کسب دانش فضایی و به‌ویژه در حوزه ابزارهای پرتاب بومی آن هستند.

قرار گرفتن کشـور بین ۱۰ کشور فضایی جهان ثمره بیش از ۴ دهه تلاش و مجاهدت فرزندان این سـرزمین بوده و اکنون ایران از جایگاهی قابل‌اتکا در این صنعت بین کشـورهای معدود صاحب این فناوری برخوردار است؛ صنایع «های‌تک» و مرزهای دانش برای هر کشـور به‌عنوان بزرگ‌ترین سـرمایه‌های آن کشور، قابلیت معامله ندارد و صنایع فضایی به‌عنوان یک صنعت «های‌تک» باید موردتوجه جدی باشـد و نباید این حوزه را فدای مراودات بین‌المللی کرد. موضوعی که در دولت‌های یازدهم و دوازدهم به‌شدت مورد بی‌توجهی قرار گرفت.

رئیس‌جمهـور تأکید می‌کند: «اگر در صنعت فضایی حضور نداشـته باشـیم مجبور خواهیم شد در اتوبان سـاخته شده توسط دیگران حرکت کنیم. صنعت فضایی یک نوع بازدارندگی برای تعرض دشـمنان به کشـور ایجاد می‌کند.»

با سـرعتی که دنیا در حال فتح فضا است، آیا ما می‌توانیم جایگاه خود را در این صنعت پیدا کنیم؟ سهم ما در آینده از این صنعت در حال توسعه چقدر خواهد بود؟

کورش رکنی، متخصص حوزه هوا و فضا در پاسخ به این سؤالات می‌گوید: «کشور ما توانایی و ظرفیت رسیدن به جایگاهی مناسب در صنعت فضایی را دارد، به‌شرط آنکه اراده کافی از سوی حاکمیت و سیاستگذاران برای استفاده از توانایی و ظرفیت‌ها وجود داشته باشد.»

رکنی ظرفیت‌های صنعت فضایی کشـور را نیروی انسانی متخصص و منابع و ذخایر طبیعی کشـور عنوان کـرده و می‌افزاید: «این ظرفیت‌ها در بسـیاری از کشورها وجود ندارد، اما به‌وفور در کشور ما یافت می‌شود. برای بررسی درست چگونگی دستیابی به جایگاه مناسب در صنعت فضایی، نیاز به قیاس آن با فناورهای دیگر است که اکنون در آنها به موفقیت‌هایی دست پیدا کردیم، از جمله آنها فناوری هسته‌ای و نانو است.»

او با تأکید بر اینکه حاکمیت در این فناوری‌ها سـرمایه‌گذاری مناسبی انجـام داده، تصریح می‌کند: «با زیرسـاخت‌های خوبـی که حاکمیت در حوزه هسـته‌ای و نانو ایجاد کرده است، اکنون شاهد رشد و توسعه در این حوزه‌ها هسـتیم. البته در این حوزه‌ها نیز تنها رسـیدن به فناوری کافی نیسـت و باید بهره‌برداری حداکثری و خلق ثروت در دستور کار حاکمیت قرار گیرد.»

به گفته این کارشناس صنعت فضایی، لازم است حاکمیت شرکت‌های خصوصی را برای اسـتفاده از این بستر و خلق ثروت ترغیب کند. او معتقد اسـت: «موفقیت در این حوزه‌ها نوعی تجربه پیشین برای کشور است که می‌توان برای ایجاد و موفقیت در صنعت فضایی از آنها الگو گرفت.»

آگهی تغییرات شرکت سرمایه‌گذاری و خدمات مدیریت تدبیر سهامی خاص به شماره ثبت ۸۷۹۰۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۳۱۴۸

به اسـتناد صورتجلسـه مجمع عمومی عادی سـالیانه مـورخ ۱۳۹۹/۰۱/۳۱ تصمیمـات ذیـل اتخـاذ شـد: ترازنامه و حسـاب سود و زیان شـرکت منتهی به سال ۱۳۹۸/۹/۳۰ مـورد تصویـب قرار گرفت. آقای شـهرام گل‌افشـان بـه شـماره کارت ملـی ۳۸۷۳۲۳۱۲۳۹ بعنـوان بازرس اصلـی و آقای محمـود امیراحمدی به شـماره کارت ملـی ۰۰۵۳۲۰۵۶۷۷ بسـمت بـازرس علی‌البدل برای مدت یکسـال انتخاب گردیدند شرکت جهاد تعاون به شـماره شناسـه ملی ۱۰۱۰۱۳۸۲۹۰۴ بـه نمایندگـی آقای حسـین فهمیده به شـماره ملی ۰۰۴۱۹۷۴۴۵۱ آقای مجتبی نعمتی جم به شماره ملی ۰۰۳۶۲۰۳۲۷۰ شـرکت سرمایه‌گذاری میلاد سازندگان بـه شـماره شناسـه ملـی ۱۰۱۰۱۴۲۴۰۸۶ بـه نمایندگی آقای محمدحسـن مشـکوری به شماره ملی ۰۴۵۱۹۱۵۵۰۱ برای مدت دو سـال انتخاب گردیدند. روزنامه کثیرالانتشار کیهان جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی تغییرات شرکت انتقال داده‌های نداگستر صبا سهامی خاص به شماره ثبت ۲۱۷۸۴۲ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۹۱۷۹۲

به اسـتناد صورتجلسـه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۷ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای محمدحسین ذوالفقاری طهرانی به شماره ملی ۰۰۴۳۲۱۶۰۳۱، آقای احمد بیدآبادی به شماره ملی ۰۰۴۱۶۳۸۱۵۸، آقای عبدالحسین بیدآبادی به شماره ملی ۰۰۴۳۸۲۱۱۲۱، آقای سید محمدعلی شریفی‌الحسـینی به شـماره ملی ۰۰۵۵۸۳۹۹۸۳ به نمایندگی از شـرکت بازرگانی شـایق به شناسه ملـی ۱۰۱۰۱۰۴۳۵۷۰ به سـمت- اعضای هیئت مدیره برای مدت دوسـال انتخاب گردیدند ترازنامه و حساب سـود و زیان سال مالی ۱۳۹۸ به تصویب رسـید. موسسـه حسابرسـی و خدمات مدیریت مستقل‌اندیشـان پارس (حسـابدار رسمی) شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۵۲۳۵۲ به عنوان بازرس اصلی و آقای احمد حاج نوروزی به شـماره ملی ۰۰۷۳۲۱۴۱۱۶ به عنوان بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال مالی انتخـاب شـدند روزنامه کیهان جهـت درج آگهی رسمی شرکت در سال ۱۳۹۹ انتخاب شد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی تغییرات شرکت تولیدی و صنعتی نوژن گاز سهامی خاص به شماره ثبت ۹۸۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۴۳۹۶۲۱

بـه اسـتناد صورتجلسـه مجمع عمومی عـادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۸/۲/۳ تصمیمات ذیل اتخاذ شـد: - حمیدرضـا طباطبایـی به شماره ملی ۰۰۵۰۹۸۶۲۲۸ بـه سـمت رئیـس هیئت مدیـره و سـیدمرتضی طباطبایی اوره به شماره ملی ۱۲۳۹۴۶۱۹۴۱ به سـمت نایب رئیـس هیئت مدیره و مسـعود طباطبایـی اوره به شماره ملی ۰۰۵۱۲۹۹۴۷۱ به سـمت مدیرعامل و عضو هیئـت مدیره بـرای مدت دو سـال انتخاب گردیدند - کلیه اسـناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک سفته و بروات و عقود اسلامی با امضا مشترک دو نفر از سه نفر اعضا هیئت مدیره همراه با مهر شـرکت دارای اعتبار می‌باشـد.مهدی باقریان به شماره ملی ۰۰۶۶۳۲۲۹۵۲ به سـمت بـازرس اصلی و حمیدرضا رهروی شـرع به شماره ملی ۰۰۷۱۰۱۵۶۴۷ به سـمت بازرس علی‌البدل بـرای مدت یک سـال مالی انتخاب شدند.

حجت‌اله قلی‌تبار
سرپرست اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری شهرستانهای استان تهران
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران
مرجع ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری شهریار

آگهی تغییرات شرکت آب‌های معدنی دماوند (سهامی خاص) به شماره ثبت ۶۳۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۶۳۰۰۳۱

بـه اسـتناد صورتجلسـه هیئـت مدیـره مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۱۱ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: کلیه اوراق و اسـناد بهـادار و تعهدآور شـرکت از قبیل چک، سفته، بروات و قراردادها با امضای مشترک حداقل دو تن از صاحبان امضای مجاز به شـرح زیر همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشـد: خانم سپیده استاد زمانی به شـماره ملـی ۰۰۶۰۰۲۹۵۶۰ به عنوان مدیرعامل باتفاق ۱. خانم لیلا کریمی به شماره ملی ۴۳۲۳۴۸۰۵۳۹ به عنوان معاون مالی شـرکت به جای آقای امید نیکفر و یا ۲. آقای فرشید صالح‌زاده به شماره ملی ۰۰۶۱۴۴۴۵۳۷ به عنوان مدیر فروش و اوراق عادی و اداری با امضای مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

حجت‌اله قلی‌تبار سرپرست ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری شهرستان‌های استان تهران
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران
مرجع ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری دماوند

آگهی تغییرات
شرکت تولید و تکثیر و پرورش میگوی ممتاز شهاب سهامی خاص به شماره ثبت ۱۱۶۶۷۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۰۲۷۸۹

به استناد صورتجلسـه مجمع عمومی عادی سالیانه مـورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۵ تصمیمات ذیل اتخاذ شـد: ترازنامه و حساب سـود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۹۹/۰۹/۳۰ مـورد تصویب قرار گرفت. موسسـه حسابرسـی و خدمات مدیریت نواندیش به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۶۴۴۱۲۲ به عنوان بازرس اصلی و آقای سهراب تقی‌پور آهنگر به شماره ملی ۲۰۶۰۷۰۱۱۶۳ به سـمت بازرس علی‌البدل به مدت یکسـال برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۰/۰۹/۳۰ انتخاب گردیدند. روزنامه کیهان به عنوان روزنامه کثیرالانتشار شرکت انتخاب گردید.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

شرایط و فرم اشتراک نشریات کیهان در شهرستان‌ها سال ۱۴۰۰

متقاضیـان محتـرم می‌تواننـد بـا توجه به جدول زیر نسـبت به انتخـاب هر یک از نشـریات مورد علاقه و واریز مبلغ اشـتراک به **شـماره کارت ۶۱۰۴۳۳۷۷۴۳۹۷۶۸۴۵** بانک ملت به نام حسـین شـریعتمداری (موسسـه کیهان) و ارسـال اصل فیش بانکی همراه با فرم تکمیل‌شده ذیل به **صندوق پستی ۱۱۳۶۵/۳۶۳۱** با پست سفارشی نسبت به برقراری اشتراک خود اقدام نمایند.

نشریات	دوره انتشار	پست عادی			پست سفارشی		
		یکساله	شش‌ماهه	سه‌ماهه	یکساله	شش‌ماهه	سه‌ماهه
کیهان فارسی	روزانه	۹/۲۶۲/۰۰۰	۴/۶۳۱/۰۰۰	۲/۳۱۵/۵۰۰	۱۳/۴۲۰/۰۰۰	۶/۷۱۰/۰۰۰	۳/۳۵۵/۰۰۰
کیهان انگلیسی	روزانه	۱۵/۲۶۲/۰۰۰	۷/۶۳۱/۰۰۰	۳/۸۱۵/۵۰۰	۱۹/۴۲۰/۰۰۰	۹/۷۱۰/۰۰۰	۴/۸۵۵/۰۰۰
کیهان عربی	روزانه	۱۵/۲۶۲/۰۰۰	۷/۶۳۱/۰۰۰	۳/۸۱۵/۵۰۰	۱۹/۴۲۰/۰۰۰	۹/۷۱۰/۰۰۰	۴/۸۵۵/۰۰۰
کیهان ورزشی	هفتگی	۵/۴۶۲/۰۰۰	۲/۷۳۱/۰۰۰	۱/۳۶۵/۵۰۰	۹/۶۲۰/۰۰۰	۴/۸۱۰/۰۰۰	۲/۴۰۵/۰۰۰
مجله زن روز	هفتگی	۵/۴۶۲/۰۰۰	۲/۷۳۱/۰۰۰	۱/۳۶۵/۵۰۰	۹/۶۲۰/۰۰۰	۴/۸۱۰/۰۰۰	۲/۴۰۵/۰۰۰
مجله کیهان بچه‌ها	دوهفته نامه	۲/۷۳۱/۰۰۰	۱/۳۶۵/۵۰۰	۶۸۲/۷۵۰	۴/۸۱۰/۰۰۰	۲/۴۰۵/۰۰۰	۱/۲۰۲/۵۰۰
مجله کیهان فرهنگی	دوماهانه	۶۳۰/۰۰۰	-----	-----	۱/۱۰۰/۰۰۰	-----	-----

توجه

۱- کپی فیش بانکی و قبض سفارشی را تا پایان مدت اشتراک حتما نزد خود نگهداری نمائید.
۲- قبض پرداختی را می‌توانید به شماره ۰۹۱۲۷۹۳۲۵۶۸ با ذکر مشخصات در کانال تلگرام قرار داده و به امور مشترکین اطلاع دهید.
۳- در صورت تغییر قیمت نشریات و یا هزینه پستی، معادل مبلغ پرداخت‌شده، نشریه مورد تقاضا ارسال می‌گردد.
۴- مجموعه روزنامه‌های کیهان فارسی، کیهان انگلیسی و کیهان عربی در طول هفته در یک روز ارسال می‌شود.
۵- ارسال از طریق پست عادی قابل پیگیری نیست و موسسه هیچ‌گونه مسئولیتی در تاخیر یا عدم تحویل آن ندارد.
۶- در صورت تمایل به اشتراک چند نشریه، برای هر کدام فیش بانکی جداگانه تهیه فرمائید.
۷- همچنین برای اشتراک نشریات کیهان می‌توانید به دفاتر کیهان در سراسر کشور مراجعه فرمائید.

فرم تقاضا

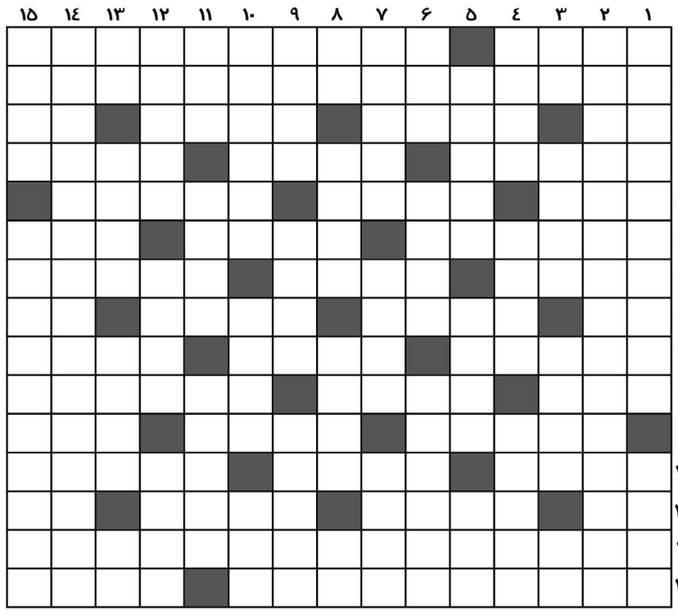
نام: ..... نام خانوادگی: ..... نوع نشریه: ..... تعداد نسخه: ..... مدت: ..... ماه
مبلغ پرداختی: ..... ریال شماره فیش بانکی: ..... تلفن: ..... تلفن همراه: .....
آدرس: .....
کد پستی: ..... پست الکترونیکی: ..... امضاء

واحد آبونمان
روابط بین‌الملل موسسه کیهان
تلفن: ۳۵۲۰۲۲۷۸-۰۲۱ نمابر: ۳۳۹۱۰۹۲۲-۰۲۱

جدول

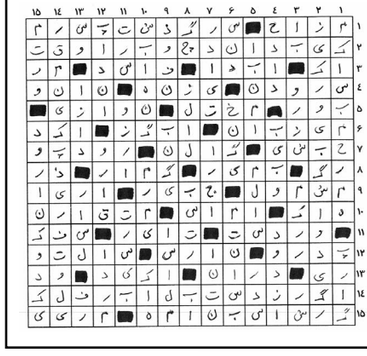
شماره ۱۲۱۷۲

بدون نقطه کور



افقی:

۱- نام مجموعه خراسـان و آسـیای میانه در عهد اشـکانیان- کتابی از اونـوره دو بالزاک ۲- پانزده حرف از این بیت نجم‌الدین رازی را در این ردیف جای دهید: ای گستره لایتناهای که تویی، فهرست سپیدی و سیاهی که تویی ۳- پایتخت ماکارونی و پیتزا- دیده‌بان- ترانه و آواز- نشـانه جمع در عربی ۴- پیامبری از بنی‌اسـرائیل- حرکتی در ژیمناسـتیک- نام زنـان دوره قاجار ۵- مرکز رهبری بدن- دریغ و افسوس- پر شـده ۶- یک مرد عرب- میانه و وسـط- زمـان معیـن ۷- نوعـی طلاق- کوهی در سیسـیل- مـال برجـای مانده از متوفی ۸- تیـر پرتابی- عابد و پارسـا- پیرو اسـلام- آفت مهـم گندم ۹- کافـی- نوعی اسکلت ساختمان- نام آخرین شاهان فرانسه ۱۰- امتیازی در شـورای امنیت - شریف‌تر! - روستای‌نابودشده‌شمیران ۱۱- ازخبرگزاری‌های ایرانی- نهی از سـاختن- از توابع سردسیر قم ۱۲- شـهری در بختیاری- همجنس- قومی بزرگ در آفریقا ۱۳- سنگر بی‌سروته- زندگی پس از مرگ- نام ایرانی گوهر آمتیست - عشق و علاقه ۱۴- پانزده حرف از این بیت فردوسی را درین ردیف جای دهید: همه پادشـاهی و لشکر تراست، همان گنج با تخت و افسر تراست ۱۵- بلای نازل شده بر کلیه انسان‌ها در چند قرن اخیر- کوتاه دم بریده.

عمودی:

۱- شهر مقر حکومت در همسایه شمالی برزیل- خبر دادن ۲- پانزده حرف از این بیت عطار را درین ستون جای دهید: ای مرغ! ستارگان چینه توست، در روز الست عهد دیرینه توست ۳- مجرای خون- کشتزار- مژده- صدای کوبیدن ۴- سرایت دادن- پروردگار- کارگری در کشـتارگاه دام‌ها ۵- صاحب شدن- پاسخ مثبت در گیلان- نام شـمال چین در قدیم ۶- ناشنوایی- رنگ عزا- شـهری در مسـیر تهران به مشـهد ۷- هدر رفته- عاقبت‌اندیشی- توبه کردن ۸- تلمبه‌ای با عمر صد سال- گاز سبک‌تر از بوتان- سلاح اختراع شده در ونیز - صدای نفس مار ۹- اولین شهید اسلام- هشتم عربی- از ماهیان خلیج فارس ۱۰- شـهری بزرگ آن‌سـوی رود ارس- آبشارهای زیبای شوشتر- نرم نای گردن ۱۱- اولین رهبر آنگلا- بی‌عیب و نقص- ماده معدنی سرطانزا ۱۲- وسیله‌ای در آهنگری- از توابع گیلان- رودی در خراسان شمالی ۱۳- یک سوار یک - کهنگی، دیرینگی- بازکن!- آب روستایی ۱۴- پانزده حرف از این بیت عطار را درین ستون جای دهید: گر جام جهان‌نما می‌جویی تو، در صندوق نهاده در سینه توست ۱۵- نویسنده نوبل گرفته ایرلندی در ۱۹۲۳ - کتاب مشهور مالاپارته ایتالیایی.