تحلیل جامع کاربردهای انرژی هسته‌ای در توسعه صنعتی و زیست‌محیطی

حق برخورداری از انرژی هسته‌ای ضرورت جامعه ایرانی

محمد محمدی‌افران

فناوری هسته‌ای، یکی از برجسته‌ترین دستاوردهای علمی بشر در قرن بیستم، امروزه نقشی فراتر از تصورات اولیه ایفا می‌کند. این فناوری که در ابتدا بیشتر با کاربردهای نظامی شناخته می‌شد، به‌تدریج ابعاد گسترده و صلح‌آمیز خود را در عرصه‌های مختلف زندگی به نمایش گذاشته است. توسعه و بهره‌برداری از این دانش استراتژیک، به عنوان یکی از شاخص‌های اصلی پیشرفت و اقتدار علمی کشورها محسوب می‌شود. در همین راستا، با تأکید بر لزوم بهره‌گیری از ظرفیت‌های بی‌شمار این فناوری در مسیر توسعه پایدار، می‌توان بیش از ۱۰۰ کاربرد کلیدی و حیاتی برای انرژی هسته‌ای در حوزه‌های گوناگون برشمرد که هر یک به تنهائی قادر به ایجاد تحولات شگرف در اقتصاد، سلامت، صنعت و امنیت یک ملت هستند.

این گزارش به‌تفصیل به بررسی ابعاد گوناگون و فواید استراتژیک فناوری صلح‌آمیز هسته‌ای با الهام از رهنمودهای کلان و با نگاهی به دستاوردهای ملی می‌پردازد و نشان می‌دهد که چگونه این دانش می‌تواند به عنوان یک پیشران قدرتمند، آینده‌ای روشن‌تر را برای کشور رقم بزند.

انقلاب در تولید انرژی و صنعت

مهم‌ترین و شناخته‌شده‌ترین کاربرد فناوری هسته‌ای، تأمین انرژی پاک و پایدار است. در دنیایی که با بحران‌های زیست‌محیطی ناشی از سوخت‌های فسیلی و چالش امنیت انرژی دست‌وپنجه نرم می‌کند، نیروگاه‌های هسته‌ای یک راه‌حل قابل اتکا و استراتژیک ارائه می‌دهند.

تولید برق پایدار و انبوه: نیروگاه‌های هسته‌ای با استفاده از فرآیند شکافت هسته‌ای، مقادیر عظیمی از انرژی حرارتی تولید می‌کنند که این حرارت برای به حرکت درآوردن توربین‌ها و تولید الکتریسیته به‌کار می‌رود. این نیروگاه‌ها قادرند به‌صورت ۲۴ ساعته و در تمام فصول سال، بدون وقفه و با ضریب اطمینان بسیار بالا برق تولید کنند.

این پایداری، آنها را از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند خورشیدی و بادی که به شرایط جوی وابسته‌اند، متمایز می‌سازد. به عنوان مثال، فرانسه بیش از ۶۵ درصد از برق مورد نیاز خود را از طریق انرژی هسته‌ای تأمین می‌کند که این امر ثبات شبکه برق و استقلال انرژی این کشور را تضمین کرده است. ایالات متحده آمریکا نیز بزرگ‌ترین تولیدکننده برق هسته‌ای در جهان است که نشان از اهمیت این منبع انرژی دارد.

یک مهندس عمران: تزریق مقدار کمی از یک ماده رادیواکتیو به درون یک خط لوله، می‌تواند محل دقیق نشت‌های کوچک را حتی اگر لوله در زیرزمین مدفون باشد به‌سرعت نشان دهد. این تکنیک در صنایع نفت و گاز و شبکه‌های توزیع آب کاربرد فراوانی دارد.

کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و حفظ محیط‌زیست: نیروگاه‌های هسته‌ای در فرآیند تولید برق، گازهای گلخانه‌ای مانند دی‌اکسیدکربن منتشر نمی‌کنند. جایگزینی نیروگاه‌های سوخت فسیلی با نیروگاه‌های هسته‌ای، گامی مؤثر در جهت مقابله با تغییرات اقلیمی و کاهش آلودگی هوا در کلان‌شهرهاست. این ویژگی، انرژی هسته‌ای را به عنوان یک انرژی پاک در کنار منابع تجدیدپذیر قرار می‌دهد.

شیرین‌سازی آب دریا: یکی از کاربردهای حیاتی و آینده‌نگرانه انرژی هسته‌ای، به‌ویژه برای کشورهایی مانند ما که با بحران کم‌آبی و خشکسالی مواجه هستیم، استفاده از حرارت تولید شده در رآکتورهای هسته‌ای برای شیرین‌سازی آب دریا در مقیاس بزرگ است. فرآیندهای نمک‌زدایی بسیار انرژی‌بر هستند و تأمین این انرژی از طریق منابع هسته‌ای، راهکاری پایدار و اقتصادی برای تأمین آب شرب، کشاورزی و صنعتی در مناطق ساحلی فراهم می‌آورد.

تولید هیدروژن پاک: هیدروژن به عنوان سوخت آینده شناخته می‌شود، اما تولید آن از طریق الکترولیز آب نیازمند مقادیر زیادی برق است. استفاده از برق و حرارت مازاد نیروگاه‌های هسته‌ای برای تولید هیدروژن (معروف به هیدروژن صورتی)، روشی پاک و بدون کربن است که می‌تواند زیربنای اقتصاد هیدروژنی آینده را شکل دهد.

کاربردهای حرارتی در صنایع سنگین: صنایع بزرگی مانند فولاد، سیمان و پتروشیمی برای فرآیندهای تولیدی خود به حرارت بسیار بالا نیاز دارند. رآکتورهای هسته‌ای کوچک یا رآکتورهای دما بالا می‌توانند این حرارت صنعتی را به‌صورت مستقیم و بدون تولید آلایندگی تأمین کرده و جایگزین کوره‌هایی شوند که با سوخت‌های فسیلی کار می‌کنند. این امر به کاهش هزینه‌ها و کربن‌زدایی از صنایع سنگین کمک شایانی می‌کند.

نیروی محرکه قدرتمند: فناوری هسته‌ای به دلیل چگالی انرژی فوق‌العاده بالا، به عنوان منبع انرژی در زیردریایی‌ها، ناوهای هواپیمابر و یخ‌شکن‌ها به کار می‌رود. این شناورها می‌توانند سال‌ها بدون نیاز به سوخت‌گیری مجدد به مأموریت خود ادامه دهند که این یک مزیت استراتژیک و عملیاتی بی‌نظیر است.

معجزات هسته‌ای در پزشکی و سلامت

شاید پس از انرژی، حوزه پزشکی بیشترین بهره را از فناوری صلح‌آمیز هسته‌ای برده باشد. پزشکی هسته‌ای انقلابی در تشخیص و درمان بسیاری از بیماری‌ها، به‌ویژه سرطان، ایجاد کرده است.

تولید رادیو داروها برای تشخیص و درمان: رادیو داروها موادی هستند که از یک ایزوتوپ رادیواکتیو و یک مولکول دارویی تشکیل شده‌اند. این مواد پس از ورود به بدن، در بافت یا عضو خاصی تجمع می‌کنند و با تابش خود امکان تصویربرداری دقیق یا درمان هدفمند را فراهم می‌سازند.

مهرداد سالمی، مهندس پزشکی برایمان تبیین می‌کند: «در تصویربرداری PET (توموگرافی گسیل پوزیترون) و SPECT (توموگرافی کامپیوتری تک فوتونی)، از رادیو داروها برای بررسی عملکرد اعضائی مانند قلب، مغز، تیروئید و استخوان‌ها استفاده می‌شود. این روش‌ها می‌توانند بیماری را در مراحل اولیه و در سطح مولکولی شناسایی کنند، پیش از آنکه تغییرات ساختاری در تصویربرداری‌های معمول مانند CT اسکن قابل مشاهده باشد. دستاورد پرافتخار ایران در تولید بیش از ۶۰ نوع رادیو داروی مختلف، کشور را در این حوزه به خودکفایی رسانده و نیاز بیماران داخلی را تأمین می‌کند. در پرتودرمانی، از تابش پرانرژی برای ازبین‌بردن سلول‌های سرطانی استفاده می‌شود. این کار می‌تواند از طریق دستگاه‌های خارجی (تله تراپی) یا با استفاده از رادیو داروهایی که به‌صورت هدفمند به تومور متصل شده و آن را از درون نابود می‌کنند (براکی‌تراپی و رادیوتراپی هدفمند)، انجام شود.

این روش‌ها دقت بالایی دارند و آسیب به بافت‌های سالم را به حداقل می‌رسانند.» وی در ادامه می‌افزاید: «بسیاری از تجهیزات پزشکی مانند سرنگ‌ها، دستکش‌های جراحی، وایمپلنت‌ها به حرارت حساس هستند و نمی‌توان آنها را با روش‌های سنتی استریل کرد. پرتودهی گاما روشی مؤثر، سریع و قابل اعتماد برای استریلیزاسیون این تجهیزات در دمای پایین است که از انتقال عفونت‌ها در محیط‌های درمانی جلوگیری می‌کند. ایزوتوپ‌های پایدار و رادیواکتیو به عنوان ردیاب در تحقیقات بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی برای درک بهتر عملکرد بدن و مکانیسم بیماری‌ها به کار می‌روند و مسیر را برای توسعه درمان‌های جدید هموار می‌کنند.»

کشاورزی پایدار و امنیت غذایی

فناوری هسته‌ای ابزارهای قدرتمندی را برای افزایش تولید محصولات کشاورزی، کاهش ضایعات و تضمین سلامت مواد غذایی در اختیار بشر قرار داده است.

افزایش ماندگاری و میکروب‌زدایی محصولات: پرتودهی مواد غذایی با دوز کنترل‌شده‌ای از پرتوگاما، یک روش مؤثر برای ازبین بردن باکتری‌ها، کپک‌ها، حشرات و انگل‌های موجود در محصولات کشاورزی است. این فرآیند که به آن «پاستوریزاسیون سرد» نیز گفته می‌شود، عمر نگهداری محصولاتی مانند گوشت، مرغ، میوه‌ها و ادویه‌جات را بدون تغییر در طعم و ارزش غذایی آنها به طور چشمگیری افزایش می‌دهد. همچنین، پرتودهی می‌تواند از جوانه زدن سیب‌زمینی، پیاز و سیر در انبار جلوگیری کرده و ضایعات را کاهش دهد.

کنترل آفات نباتی: یکی از روش‌های مؤثر و دوستدار محیط‌زیست برای کنترل آفات، تکنیک «حشره عقیم» (STI) است. در این روش، تعداد زیادی از حشرات نر یک‌گونه آفت در محیط آزمایشگاهی پرورش داده شده و با پرتوگاما عقیم می‌شوند. سپس این حشرات در طبیعت رها می‌شوند. جفت‌گیری آنها با حشرات ماده، تخم‌های بارور تولید نمی‌کند و به‌تدریج جمعیت آفت کاهش می‌یابد. این روش نیاز به استفاده از سموم شیمیایی را که برای محیط‌زیست و سلامت انسان مضر هستند، به‌شدت کاهش می‌دهد.

اصلاح بذرها و ایجاد جهش‌های مفید: پرتودهی بذر گیاهان می‌تواند جهش‌های ژنتیکی تصادفی در آنها ایجاد کند. دانشمندان با انتخاب جهش‌های مفید، می‌توانند ارقام جدیدی از گیاهان را تولید کنند که ویژگی‌های مطلوب‌تری دارند؛ مانند مقاومت بیشتر به خشکی، شوری، آفات و بیماری‌ها، یا عملکرد محصول بالاتر. این تکنیک نقش مهمی در تأمین امنیت غذایی در مواجهه با تغییرات اقلیمی ایفا می‌کند.

مدیریت آب و کود: با استفاده از ایزوتوپ‌های پایدار مانند نیتروژن-۱۵، می‌توان میزان جذب کود توسط گیاه و کارایی مصرف آب را به‌دقت اندازه‌گیری کرد.

این اطلاعات به کشاورزان کمک می‌کند تا از کود و آب به‌صورت بهینه استفاده کنند که هم منجر به کاهش هزینه‌ها و هم به جلوگیری از آلودگی منابع آب‌وخاک می‌شود.

کاربردهای گسترده در صنعت، عمران و منابع طبیعی

تکنیک‌های هسته‌ای در صنایع مختلف برای کنترل کیفیت، بازرسی فنی، و بهینه‌سازی فرآیندها به‌کار گرفته می‌شوند.

امین راوندی، مهندس عمران برایمان توضیح می‌دهد: «از چشمه‌های رادیواکتیو برای اندازه‌گیری دقیق و بدون تماس پارامترهایی مانند ضخامت ورق‌های فلزی، کاغذ، پلاستیک، سطح مایعات در مخازن بزرگ و تراکم مواد استفاده می‌شود.

این ابزارها در خطوط تولید صنعتی برای کنترل کیفیت لحظه‌ای و اتوماسیون فرآیندها ضروری هستند. همانند تصویربرداری اشعه ایکس در پزشکی، از پرتوهای گاما برای بازرسی قطعات صنعتی، بررسی کیفیت جوش‌ها در لوله‌های نفت و گاز، و شناسایی ترک‌ها و حفره‌های داخلی در قطعات فلزی و بتنی استفاده می‌شود. این روش آزمون غیرمخرب به تضمین ایمنی و پایداری سازه‌های بزرگ مانند پل‌ها، خطوط لوله و مخازن تحت‌فشار کمک می‌کند.»

وی در ادامه می‌افزاید: «با تزریق مقدار کمی از یک ماده رادیواکتیو به درون یک خط لوله، می‌توان محل دقیق نشت‌های کوچک را حتی اگر لوله در زیرزمین مدفون باشد، به‌سرعت پیدا کرد. این تکنیک در صنایع نفت و گاز و شبکه‌های توزیع آب کاربرد فراوانی دارد. تکنیک‌های ایزوتوپی برای ردیابی حرکت آلاینده‌ها در هوا، آب‌وخاک، بررسی منابع آب زیرزمینی و تعیین سن و منشأ آنها، و مطالعه فرسایش خاک به کار می‌روند. این اطلاعات برای مدیریت پایدار منابع طبیعی و حفاظت از محیط‌زیست حیاتی است.»

پیشرانه فناوری‌های نوین و اکتشافات علمی

فناوری هسته‌ای مرزهای دانش را در حوزه‌هایی مانند هوافضا، باستان‌شناسی و علوم پایه جابه‌جا کرده است.

هوافضا: باتری‌های هسته‌ای (RTG) که از گرمای حاصل از واپاشی ایزوتوپ‌هایی مانند پلوتونیوم-۲۳۸ برای تولید برق استفاده می‌کنند، منبع انرژی قابل‌اعتمادی برای فضاپیماها و کاوشگرهایی هستند که به مناطق دوردست منظومه شمسی سفر می‌کنند؛ جایی که نور خورشید برای پنل‌های خورشیدی کافی نیست. مأموریت‌هایی مانند ویجر و کنجکاوی (Curiosity) با استفاده از این فناوری ممکن شده‌اند.

باستان‌شناسی و تاریخ‌گذاری: روش تاریخ‌گذاری رادیو کربن که بر اساس اندازه‌گیری ایزوتوپ کربن-۱۴ در مواد آلی است، سن اشیا باستانی را بادقت بالایی تعیین می‌کند و انقلابی در باستان‌شناسی و درک ما از تاریخ بشر ایجاد کرده است. همچنین از پرتو گاما برای بررسی ساختار داخلی آثار باستانی و مومیایی‌ها بدون آسیب‌رساندن به آنها استفاده می‌شود.

تحقیقات‌بنیادی: رآکتورهای تحقیقاتی منابع قدرتمندی برای تولید نوترون هستند. پراکندگی نوترون ابزاری منحصربه‌فرد برای مطالعه ساختار مواد در سطح اتمی است و در رشته‌های فیزیک، شیمی، علوم مواد و زیست‌شناسی کاربردهای گسترده‌ای دارد.

امنیت ملی و مدیریت بحران

فناوری هسته‌ای نقش مهمی در تأمین امنیت و مدیریت شرایط اضطراری ایفا می‌کند.

بازرسی و پایش مرزها: سیستم‌های اسکن مبتنی بر پرتو ایکس و گاما در فرودگاه‌ها، بنادر و گمرکات برای بازرسی محموله‌ها، کانتینرها و چمدان‌ها جهت شناسایی مواد قاچاق، منفجره و مواد پرتوزای غیرمجاز به کار می‌روند.

مدیریت بحران‌های طبیعی: پس از حوادثی مانند زلزله، از تکنیک‌های رادیوگرافی صنعتی می‌توان برای ارزیابی سریع پایداری و آسیب‌های داخلی سازه‌های کلیدی مانند پل‌ها و ساختمان‌ها استفاده کرد. توسعه فناوری صلح‌آمیز هسته‌ای در ایران، نمادی از خودباوری، پیشرفت علمی و اقتدار ملی است. دستیابی به چرخه کامل سوخت هسته‌ای، از اکتشاف و استخراج اورانیوم گرفته تا غنی‌سازی و تولید سوخت، یک دستاورد استراتژیک و کم‌نظیر است. طراحی و ساخت سانتریفیوژهای پیشرفته، توسعه راکتورهای تحقیقاتی، و به‌ویژه تولید داخلی بیش از ۶۰ نوع رادیو دارو که کشور را به یکی از صادرکنندگان این محصولات فناورانه تبدیل کرده است، همگی نشان از عزم ملی برای بهره‌برداری از این دانش در جهت بهبود کیفیت زندگی مردم و توسعه پایدار کشور دارد. تربیت نیروی انسانی متخصص و بومی‌سازی این فناوری پیچیده، بزرگ‌ترین سرمایه‌ای است که اقتدار علمی و

مهم‌ترین و شناخته‌شده‌ترین کاربرد فناوری هسته‌ای، تأمین انرژی پاک و پایدار است. در دنیایی که با بحران‌های زیست‌محیطی ناشی از سوخت‌های فسیلی و چالش امنیت انرژی دست و پنجه نرم می‌کند نیروگاه‌های هسته‌ای یک راه‌حل قابل اتکا و استراتژیک ارائه می‌دهند.

صنعتی ایران را در آینده تضمین می‌کند. فناوری هسته‌ای یک حوزه علمی چندوجهی با کاربردهای گسترده و حیاتی است که می‌تواند به عنوان یک موتور محرک قدرتمند برای توسعه پایدار عمل کند. از تأمین انرژی پاک و قابل اتکا و مقابله با بحران آب گرفته تا تحول در تشخیص و درمان بیماری‌ها، افزایش امنیت غذایی، و ارتقای صنایع، فواید صلح‌آمیز این فناوری به‌طور مستقیم بر کیفیت زندگی، سلامت و رفاه جامعه تأثیرگذار است. سرمایه‌گذاری در توسعه و بهره‌برداری از این دانش استراتژیک، نه‌تنها یک انتخاب، بلکه یک ضرورت برای ساختن آینده‌ای امن، پیشرفته و مستقل است. دستاوردهای ملی در این عرصه، گواهی بر توانایی و ظرفیت بالای متخصصان ایرانی و نویدبخش آینده‌ای روشن برای کشور است.

یک مهندس پزشکی: تابش پرانرژی برای از بین بردن سلول‌های سرطانی استفاده می‌شود. این کار می‌تواند از طریق دستگاه‌های خارجی (تله‌تراپی) یا با استفاده از رادیوداروهایی که به‌صورت هدفمند به تومور متصل شده و آن را از درون نابود می‌کنند (براکی‌تراپی و رادیوتراپی هدفمند) انجام شود. این روش‌ها دقت بالایی دارند و آسیب به بافت‌های سالم را به حداقل می‌رسانند.

آگهی تغییرات شرکت سهامی خاص کار و تصویر صنعت به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۵۴۴۵۸۲ و به شماره ثبت ۱۴۵۷۹

به استناد صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۶ تصمیمات ذیل اتخاذ شد آقای هرمان جوزف کنرادی به شماره فراگیر ۷۲۷۵۶۴۷۱ به سمت نایب‌رئیس هیئت‌مدیره تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ و به سمت مدیرعامل تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ آقای برنداستفان اشمیتز به شماره فراگیر ۹۱۷۰۹۰۷۱ به سمت رئیس هیئت‌مدیره تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ خانم بریگیت مارگرت جینه وندیپوت به شماره فراگیر ۹۱۷۰۹۲۰۴ به سمت عضو اصلی هیئت‌مدیره تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ انتخاب گردیدند. هیئت‌مدیره به اتفاق آراء اعضای حاضر مقرر داشت که کلیه چک‌ها، سفته‌ها، بروات، قراردادها و به‌طور کلی اسنادی که برای شرکت ایجاد تعهد یا از شرکت سلب حق می‌نماید توسط مدیرعامل شرکت با حق توکیل به غیر امضاء و به مهر شرکت ممهور خواهد شد.

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

آگهی تغییرات شرکت مهندسی و تامین پترو امین ارشد خوشنام با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۵۰۸۲۹۹ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۷۰۲۵۸۵

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی شرکا مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۰۱ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: محل شرکت در واحد ثبتی تهران به آدرس: شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، توحید، کوچه شهید محمود طاهر نیا، بن بست معصومی، پلاک ۱۳، طبقه دوم، واحد غربی کد پستی ۱۴۵۷۸۹۳۵۷۱ تغییر یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید. موضوع شرکت به شرح ذیل تغییر یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید. امور پیمانکاری، مشاوره، تامین کالا و خدمات در صورت نیاز پس از اخذ مجوزهای لازم.

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

آگهی تغییرات موسسه غیرتجاری بنیاد تعاون بسیج به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۶۵۱۱۴ و به شماره ثبت ۶۰۴۳

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۳ تصمیمات ذیل اتخاذ شد آقای حمید رضا محمد تقی زاده با کد ملی ۰۳۲۰۰۵۰۸۲۳ به عنوان مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره- آقای علی نصر با کد ملی ۱۲۸۳۳۶۰۹۱۸ به عنوان نایب‌رئیس هیئت‌مدیره- آقای شهرام جعفری با کد ملی ۳۵۵۹۷۰۷۶۹۲ به عنوان عضو هیئت‌مدیره و قائم‌مقام مدیرعامل- آقای علی اصغر داورزنی با کد ملی ۰۷۹۴۴۱۱۲۵۸ به عنوان عضو هیئت‌مدیره- آقای حیدر بابا احمدی با کد ملی ۶۳۲۹۸۲۱۱۶۱ به عنوان عضو هیئت‌مدیره برای مدت دو سال انتخاب گردیدند. موسسه حسابرسی ودجا شناسه ملی ۱۴۰۰۳۵۸۵۵۵۱ به سمت بازرس اصلی و آقای اسماعیل اسلامی با کد ملی ۰۰۵۵۴۹۲۵۷۶ به‌عنوان بازرس علی‌البدل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند کلیه اوراق و اسناد تعهد آور از جمله قراردادها با امضاء مدیرعامل و یکی از اعضاء هیئت‌مدیره با مهر بنیاد و در غیاب مدیرعامل با امضاء برادر شهرام جعفری و یکی از اعضای هیئت‌مدیره همراه با مهر بنیاد و اسناد مالی از جمله چکها با امضای مدیرعامل و معاون مالی بنیاد و در غیاب مدیرعامل با امضای برادر شهرام جعفری و معاون مالی همراه با مهر بنیاد معتبر می‌باشد و سایر اوراق عادی و اداری با امضای مدیرعامل یا قائم‌مقام وی همراه با مهر بنیاد معتبر می‌باشد. ترازنامه برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۲/۲۹ تصویب گردید. روزنامه‌های کیهان جهت درج آگهی‌های بنیاد تعاون بسیج تعیین گردید.

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

آگهی تغییرات شرکت صنایع همراه رسا سهامی خاص به شماره ثبت ۴۹۷۹۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۴۹۷۱۵

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۸ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای محمد کبیری به شماره ملی ۰۰۵۸۴۷۵۸۸۵ به عنوان بازرس اصلی و آقای توکل نظری به شماره ملی ۵۸۸۹۵۹۲۳۰۰ به عنوان بازرس علی‌البدل تا پایان سال مالی انتخاب گردیدند. ترازنامه و حساب سود و زیان منتهی به سال مالی ۱۴۰۱ به تصویب رسید. روزنامه کثیرالانتشار کیهان جهت نشر آگهی‌های شرکت تعیین گردید.

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

تأسیس مؤسسه غیرتجاری مجمع خیرین یاریگران زندگی عام‌المنفعه در تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۷ به شماره ثبت ۵۶۸۰۱ به شناسه ملی ۱۴۰۱۲۹۵۱۶۵۹

ثبت و امضا ذیل دفاترتکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی می‌گردد. نام: مجمع خیرین یاریگران زندگی عام‌المنفعه مؤسسه غیرتجاری موضوع فعالیت: کلیه فعالیتهای مجمع غیرسیاسی و غیرانتفاعی غیردولتی بوده و در موضوع امور اجتماعی با رعایت کامل قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران و این اساسنامه فعالیت خواهد نمود. به موجب مجوز از اداره کل وزارت کشور برابر با شماره مجوز ۱۴۳۷۷۷ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۵ در استان مربوطه این آگهی به ثبت رسید. مدت فعالیت: از تاریخ ثبت به مدت نامحدود مرکز اصلی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، پونک، بلوار امام حسن مجتبی(ع)، بزرگراه شهید آیت‌الله اشرفی اصفهانی، پلاک -۲۰، طبقه همکف کدپستی ۱۴۶۹۹۱۵۸۳۴ دارایی شخصیت حقوقی ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال نقدی مدیران آقای حمیدرضا شاه حسینی به شماره ملی ۰۰۳۳۰۰۶۲۸۸ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود و به سمت عضو علی‌البدل هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال آقای حبیب‌اله نیکنام به شماره ملی ۰۰۴۸۰۲۳۵۰۷ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال آقای احمد خاقانی پور به شماره ملی ۰۰۴۸۱۲۳۸۱۱ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال و به سمت خزانه دار به مدت ۲ سال آقای حسن حمزه زاده به شماره ملی ۰۳۲۱۳۸۸۶۵۸ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال و به سمت مدیرعامل به مدت ۲ سال آقای سیداحسان مصطفوی نژاد به شماره ملی ۰۹۳۸۱۰۰۹۴۷ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود آقای علیرضا نبی به شماره ملی ۰۹۴۲۶۸۳۳۱۵ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال و به سمت نایب‌رئیس هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال آقای رمضانعلی سنگدوینی به شماره ملی ۲۱۲۲۱۱۹۱۳۶ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود و به سمت عضو علی‌البدل هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال آقای محمدعلی روحی فردپور به شماره ملی ۳۸۷۱۰۰۸۱۴۱ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال و به سمت رئیس هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال آقای ارازمحمد کر به شماره ملی ۴۹۷۹۳۶۱۶۶۸ به سمت عضو مجمع عمومی هیئت امناء به مدت نامحدود دارندگان حق امضا: کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور با امضاء مدیرعامل و خزانه‌دار، و در غیاب خزانه‌دار با امضاء رئیس هیئت مدیره و با مهر مجمع معتبر خواهد بود. بازرسان آقای سیداحسان مصطفوی نژاد به شماره ملی ۰۹۳۸۱۰۰۹۴۷ به سمت بازرس اصلی به مدت ۱ سال آقای ارازمحمد کر به شماره ملی ۴۹۷۹۳۶۱۶۶۸ به سمت بازرس علی‌البدل به مدت ۱ سال روزنامه کثیرالانتشار کیهان جهت درج آگهی‌های مؤسسه تعیین گردید. ثبت موضوع فعالیت مذکور، به منزله اخذ و صدور پروانه فعالیت نمی‌باشد.

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

آگهی تغییرات شرکت با مسئولیت محدود مهندسی و تامین پترو امین ارشد خوشنام به شناسه ملی ۱۴۰۰۶۷۰۲۵۸۵ و به شماره ثبت ۵۰۸۲۹۹

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۶ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: موضوع فعالیت شرکت به شرح ذیل تغییر یافت و ماده مربوطه دراساسنامه اصلاح گردید. انجام امور مهندسی و طراحی و مشاوره مهندسی و نظارت در مراحل طراحی پایه و تفصیلی و مهندسی خرید و مهندسی ساخت. تامین کالا داخلی و خارجی و انجام امور بازرگانی اعم از خرید و فروش و واردات و صادرات کالاها و قطعات مجاز. ساخت و مدیریت ساخت و نصب و راه‌اندازی و بهره‌برداری و انجام تعمیرات و بازرسی‌های دوره‌ای در پروژه‌های نفت و گاز و پتروشیمی و تجهیزات مرتبط، صنایع و کارخانه‌های صنعتی، معادن و صنایع معدنی و استخراج و استحصال فلزات و تجهیزات مورد نیاز، آب و فاضلاب، صنایع نیروگاهی، صنایع و تجهیزات حمل‌ونقل و ساختمانی و صنایع وابسته به آنها از طریق مشارکت با موسسات و شرکتهای داخلی و خارجی و اخذ نمایندگی آنها و همچنین اخذ وام و تسهیلات بانکی و گشایش اعتبارات در صورت لزوم در صورت ضرورت قانونی انجام موضوعات پس از اخذ مجوزهای لازم.

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

آگهی تغییرات موسسه غیر تجاری انجمن سرطان‌های دستگاه ادراری تناسلی به شناسه ملی ۱۴۰۱۰۰۳۳۹۰۲ و به شماره ثبت ۵۱۶۴۱

به استناد صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ به موجب مجوز از اداره کل (اداره کل سازمان‌های مردم نهاد) وزارت کشور برابر با شماره مجوز ۱۸۲۷۹۵ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۱ تصمیمات ذیل اتخاذ شد اعضای هیئت مدیره برای مدت ۲ سال انتخاب گردیدند آقای محسن آیتی به کد ملی ۰۸۸۸۹۷۷۶۷۰ به‌عنوان رئیس هیئت مدیره آقای محمدعلی سامت به کد ملی ۴۳۲۱۹۹۸۵۸۱ به‌عنوان نایب‌رئیس هیئت مدیره آقای حسن فکور مطلق به کد ملی ۰۰۳۹۰۹۲۲۳۲ به‌عنوان عضو اصلی هیئت مدیره و خزانه‌دار آقای سید علی مؤمنی به کد ملی ۰۰۶۲۷۲۳۸۹۸ به‌عنوان عضو اصلی هیئت مدیره آقای محمدرضا نوروزی به کدملی ۴۳۲۳۳۲۵۸۵۱ به‌عنوان عضو اصلی هیئت مدیره و مدیرعامل کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور با امضای مدیرعامل و خزانه دار و در غیاب خزانه دار با امضای رئیس هیئت مدیره و با مهر انجمن معتبر خواهد بود.

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

شرایط و فرم اشتراک نشریات کیهان در شهرستان‌ها سال ۱۴۰۴

متقاضیان محترم می‌توانند با توجه به جدول زیر نسبت به انتخاب هر یک از نشریات مورد علاقه و واریز مبلغ اشتراک به **شماره کارت ۶۱۰۴۳۳۸۹۸۷۹۴۸۷۷۱** بانک ملت به نام چاپ و انتشارات کیهان و ارسال اصل فیش بانکی همراه با فرم تکمیل‌شده ذیل به **صندوق پستی ۱۱۳۶۵/۳۶۳۱** با پست سفارشی نسبت به برقراری اشتراک خود اقدام نمایند.

نوع نشریه	یکساله (ریال)	شش ماهه (ریال)	سه ماهه (ریال)
روزنامه کیهان	۵۳/۵۶۰/۰۰۰	۲۶/۷۸۰/۰۰۰	۱۳/۳۹۰/۰۰۰
روزنامه کیهان انگلیسی	۱۷۸/۶۰۰/۰۰۰	۸۹/۳۰۰/۰۰۰	۴۴/۶۵۰/۰۰۰
روزنامه کیهان عربی	۱۷۸/۶۰۰/۰۰۰	۸۹/۳۰۰/۰۰۰	۴۴/۶۵۰/۰۰۰
مجله کیهان ورزشی	۵۴/۶۰۰/۰۰۰	۲۷/۳۰۰/۰۰۰	۱۳/۶۵۰/۰۰۰
مجله زن روز	۵۴/۶۰۰/۰۰۰	۲۷/۳۰۰/۰۰۰	۱۳/۶۵۰/۰۰۰
مجله کیهان بچه‌ها	۲۷/۳۰۰/۰۰۰	۱۳/۶۵۰/۰۰۰	۶/۸۲۵/۰۰۰
مجله کیهان فرهنگی	۴/۲۰۰/۰۰۰	———	———

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