نگاهی به آلودگی هوا و تأثیر آن بر گونه‌های بومی

یک لقمه هـــوای پـــاک در کام تلخ پرندگان پایتخت

گالیا توانگر
بخش نخست

صبح مه‌آلودِ دردمندی است. نفسم به شماره اُفتاده است و چشمم تار می‌بیند. دویست سال اول عمرم هیچ‌کدام از این گرفتاری‌ها نبود.

یک‌لحظه به فکرم می‌رسد، روی بار میوه یک وانت بنشینم تا محله‌های بالا برای خودم بخوانم و میوه بخورم.

اما با خودم می‌گویم: «آن‌وقت کسی کُت پَر مشکی‌ام را نمی‌بیند، باید آهسته و خرامان و گاه تند و پرشتاب بروم تا زندگی‌ام موج شود و روی شانه‌های بادهای وحشی قدروقیمت استواری‌ام برای زندگی کردن و زنده ماندن دیده شود.»

چشم‌هایم هم در مه بالای خیابان می‌سوزد. صدایم هم می‌گیرد. نفس‌هایم هم برای پیشروی بیشتر نمی‌کشند. یک جایی قدری می‌نشینم و آرام می‌گیرم.

روی بلندترین شاخه بلوط پارک محله می‌نشینم. شب شده است و ستاره‌ها در هوای دودی آسمان، کورسوی تک‌وتوک و کم‌رنگی دارند. فریاد می‌زنم: «ای طایفه پرندگان پایتخت! چه زمانی می‌خواهید از خواب غفلت بیدار شوید؟ آسمان روزتان بی‌خورشید مانده و آسمان شبتان بی‌ستاره است. فرض که همچون کلاغی مثل من چهارصد سال هم عمر کنید، پس چه زمانی می‌خواهید یک لقمه هوای پاک خودتان را مزه‌مزه کنید؟ چه زمانی می‌خواهید نیلی آسمان را ببینید؟»

تا انتهای شب به انتظار بر شاخه بلوط می‌نشینم و واگویه خویش را با صدای بلند تکرار می‌کنم.

چند تنی از طایفه خویش و حتی چندگونه پرنده دیگر گرداگردم می‌نشینند.

یک پژوهشگر حیات وحش: وقتی چرخه‌های زیستی به دلایل مختلف از جمله آلودگی به هم می‌خورد نهایتاً تأثیر آن بر روی انسان مشهود می‌شود و حذف هرگونه از طبیعت نهایتاً مشکلاتی را برای انسان‌ها به‌وجود خواهد آورد.

پرنده‌ها همگی می‌گویند: «ما هم یک لقمه هوای پاک خودمان و آبی آسمان خودمان را می‌خواهیم.»

مرگ پرندگان پایتخت

هر منطقه جغرافیایی نسبت به محیط‌زیست و آب‌وهوای خود دارای گونه‌های حیوانی خاصی است. متأسفانه با اینکه در کشور ما ایران حیوانات بومی بسیار زیادی وجود دارد، کمتر کسی با آنها آشناست. حیوانات بومی همانند سرود ملی یا پرچم کشور از عناصر هویت‌بخش مردم‌اند. متأسفانه، وقتی که به آسمان پایتخت نگاه می‌کنید، سیاهی و دود می‌بینید. با نگاهی دیگر متوجه می‌شوید که پرنده‌ها از آسمان شهر رخت برمی‌بندند. شاید گمان کنید که دیگر پرنده‌ای در تهران زندگی نمی‌کند، اما حداقل از دید پرنده‌نگاران این ایده اشتباه است. طبق تحقیقات به‌عمل آمده هنوز هم بیش از ۱۷۰ گونه پرنده در پایتخت ایران زندگی می‌کنند. نه اینکه فکر کنید این پرندگان تنها در طبیعت اطراف تهران‌اند، نه! بلکه در کنار ما در همین مناطق ۲۲گانه ثبت و ضبط شده‌اند.

عیاض موسوی، پرنده‌شناس برایمان درباره سه گونه در حال انقراض پرندگان پایتخت توضیح می‌دهد: «دلیجه از پرنده‌هایی است که معمولاً در کشتزارهای جنوب شهر زندگی می‌کند. طول بدن این حیوان چیزی میان ۳۱ الی ۳۷ سانتی‌متر و طول بال‌های آن نیز چیزی میان ۶۸ تا ۷۸ سانت است. معمولاً گروه نر این حیوانات سری طوسی و پشتی آجری‌رنگ با نقطه‌های سیاه و درعین‌حال سینه حنایی با خال‌های زیاد دارند. از آن طرف ماده‌ها نیز سر و گردن و پشت بدن سرخ با خال‌های فراوانی دارند.

یکی دیگر از پرندگان بومی تهران سار نام دارد. این پرنده بیشتر در پارک‌ها و فضاهای سبز دیده می‌شود. طول بدن این پرنده ۱۹ الی ۲۲ سانتی‌متر است. نکته جالب راجع به این پرنده آن است که در بهار و تابستان بدنی کاملاً سیاه و براق دارد؛ اما در پاییز و زمستان خال‌هایی روی بدنش پدید می‌آیند. کمر کولی از دیگر پرندگان بومی تهران است. این پرنده بیشتر در مسیرهای کوه‌پیمایی دیده می‌شود. از ویژگی‌های ظاهری آن می‌توان به بدن تپل، دم کوتاه و خط چشم‌سیاه رنگ اشاره کرد. نکته جالب این نوع پرنده سروصدای زیاد آن است.»

مهاجرت از آسمان تهران

پرندگان از جمله گونه‌هایی هستند که آلودگی هوا می‌توانند آنها را از محل زندگی خود دور کند، چراکه بسیاری از آنها در شهرهای صنعتی و کلانشهرها زیست می‌کنند. یکی از موضوعاتی که بر زیست محیط و تنوع زیستی تأثیر می‌گذارد آلودگی هواست.

گونه‌های حیات‌وحش نیز متأثر از همین آلودگی‌ها هستند، چراکه موجب ضعیف و دور شدن آنها از زیستگاه و یا محل زندگی‌شان می‌شود که همین امر تعادل طبیعت را برهم می‌زند.

پرندگان نیز از جمله گونه‌هایی هستند که آلودگی هوا می‌تواند آنها را از محل زندگی خود دور کند، چراکه بسیاری از گونه‌های پرندگان در شهرهای صنعتی و کلان‌شهرها زیست می‌کنند. گنجشک‌ها از جمله گونه‌هایی هستند که در شهرها زندگی می‌کنند و متأسفانه در سال‌های اخیر آلودگی هوا به حدی بود که موجب شد این گونه پرندگان ریز جسته و کوچک در نگاه شهروندان کمتر دیده شود.

مسعود حسینی، از پژوهشگران و پرنده‌شناسان در رابطه با تأثیر آلودگی هوا بر حیات‌وحش به‌ویژه پرندگان شهری می‌گوید: «آلودگی هوا بر پرندگانی که در شهرهای آلوده زنده می‌کنند، نسبت به انسان تأثیر بیشتری دارد، به صورتی که در آزمایش‌های مختلف هنگام کالبدشکافی بدن آنها میزان زیادی دوده و ذرات معلق هوا در شش و دستگاه گوارش پرندگان مشاهده شده است.»

وی در ادامه می‌افزاید: «پرستوها نیز مانند گنجشک‌ها در شهر تهران بسیار کم شده‌اند، چرا که طبیعت شهری مانند تهران دستخوش تغییر شده و این نوع پرنده علاقه زیادی به طبیعت و درخت فراوانی دارد، اما در مقابل بر اساس مشاهده میدانی تعداد کلاغ‌ها در تهران افزایش یافته است و این هم به دلیل نوع سیستم بدنی این گونه حیات‌وحش است که در هوای آلوده مقاومت بیشتری نسبت به سایر گونه‌ها دارد.» وی درباره تأثیر آلودگی هوا بر زیست پرندگان شهری اظهار می‌دارد: «تاکنون پژوهشی در خصوص تأثیر آلودگی هوا بر پرندگان شهری صورت نگرفته است و نمی‌دانیم که آیا این معضل منجر به کاهش جمعیت گونه‌های پرندگان در شهرها شده است یا خیر؟»

وی می‌افزاید: «دلیل کاهش تعداد گنجشک‌های قابل مشاهده در شهر آلوده‌ای؛ مانند تهران سردی هواست.»

حسینی می‌گوید: «تغییرات اقلیمی نمی‌تواند بر کاهش جمعیت و یا جثه این گونه‌ها تأثیرگذار باشد.»

این پژوهشگر پرندگان تصریح می‌کند: «پرنده‌ای مانند گنجشک که از زمان بیرون آمدن از تخم تا زمان بزرگ شدن در شهر زیست می‌کند به آلودگی هوا و صدا عادت دارد و نمی‌توانیم بگوییم که این عوامل بر کاهش جمعیت و یا فرار این گونه‌ها از شهرها نقش دارند. پرندگان نیز مانند تمام موجودات روی زمین حق زندگی دارند، اما این گونه‌های ریزجثه با تمام توان و عادت خود به محیط یکی از مؤثرترین گونه‌های شهری هستند، زیرا این گونه از پرندگان دشمنان طبیعی حشرات هستند و همین موضوع می‌تواند روی افزایش جمعیت حشرات شهر تهران نیز اثرگذار باشد.»

جهش ژنتیکی و کاهش تولیدمثل پرندگان

تهران غیر از انسان‌ها شهروندان دیگری هم دارد. مطابق مطالعات انجام‌یافته آلودگی هوا با شدت و قوت بیشتری زندگی حیوانات شهری را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد. دلیل این مسئله شاید این باشد که آنها توانایی استفاده از ماسک را ندارند و در معرض مستقیم آلودگی هوا قرار می‌گیرند.

شاید این روزها شهروندان تهرانی بیشتر از سایر ایرانی‌ها با صحنه‌هایی همچون جسد بی‌جان کلاغ‌ها و کبوترها در کنار خیابان و پارک‌ها روبه‌رو بوده‌اند. به باور کارشناسان به علت وزن متفاوت ذرات آلاینده و نحوه قرارگیری آنها در لایه‌های مختلف نزدیک سطح زمین قرارگیری پرنده‌ها در طول شب بر روی درختان با ارتفاعات مختلف می‌تواند به صورت مستقیم با سلامت آنها در ارتباط باشد و در صورت وجود غلظت بالایی از آلایندگی باعث مرگ دسته‌جمعی آنها شود.

تهران غیر از انسان‌ها، شهروندان دیگری هم دارد. مطابق مطالعات انجام‌یافته آلودگی هوا با شدت و قوت بیشتری زندگی حیوانات شهری را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد. دلیل این مسئله شاید این باشد که آنها توانایی استفاده از ماسک را ندارند و در معرض مستقیم آلودگی هوا قرار می‌گیرند.

ایمان معماریان، دامپزشک با اشاره به اینکه در این باره مطالعه‌ای در سطح ایران انجام نگرفته است، می‌افزاید: «تحت‌تأثیر قرار دادن توانایی پرواز و تولیدمثل از جمله اثرات جانبی تأثیر آلاینده‌ها است که می‌تواند نسبت به‌شدت و میزان در معرض آلاینده بودن تأثیرات آن متفاوت باشد و در این مورد مطالعاتی در سطح دنیا انجام گرفته است.»

این دامپزشک حیات‌وحش اضافه می‌کند: «آلاینده‌ها به صورت مشخص هم می‌تواند تعداد زادگان را در پستانداران و پرندگان تحت‌تأثیر قرار دهد و هم اینکه احتمال ایجاد بیماری در فرزندان حیوانات یا جهش ژنتیکی را در آنها افزایش می‌دهد.»

معماریان بیان می‌دارد: «سازمان محیط‌زیست و شهرداری مسئول مستقیم زیستمندان شهری هستند و لازم است دراین‌باره مطالعات پایه‌ای از میزان جمعیت تا فصول زادآوری و قلمرو آنها انجام گیرد تا بتوانیم تغییرات را نسبت شاخصه‌های مختلف از جمله آلودگی هوا مورد بررسی قرار دهیم.» این پژوهشگر حوزه حیات‌وحش اضافه می‌کند: «وقتی چرخه‌های زیستی به دلایل مختلف از جمله آلودگی به هم می‌خورد، نهایتاً تأثیر آن بر روی انسان مشهود می‌شود و حذف هرگونه از طبیعت نهایتاً مشکلاتی را برای انسان‌ها به‌وجود خواهد آورد. حیوانات حتی در حد حشرات از جمله زنبور عسل به‌صورت مشخص تأثیر عمیقی در گرده‌افشانی در سطح اکوسیستم‌های شهری و اطراف شهر دارد و افزایش آلودگی در محیط می‌تواند منجر به حذف دسته‌جمعی آنها شود و این در نهایت می‌تواند منجر به کاهش پوشش گیاهی در بلندمدت شود.»

راه‌حل‌های پیشنهادی برای دسترسی به هوای پاک

آلودگی هوا در ایران یک مشکل جدی است که نیازمند اقدامات فوری و بلندمدت است. با وجود تلاش‌های انجام‌شده، هنوز راه زیادی برای رسیدن به هوای پاک در پیش است. اجرای برنامه‌های جامع، افزایش سرمایه‌گذاری و مشارکت عمومی می‌تواند به کاهش این معضل کمک کند. بااین‌حال، برخی راه‌حل‌های پیشنهادی عبارتند از:

۱- توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر: ایران تنها یک درصد از انرژی خود را از منابع تجدیدپذیر تأمین می‌کند، درحالی‌که پتانسیل تولید ۱۰۰ هزار مگاوات برق از انرژی خورشیدی و بادی را دارد.

۲- ارتقای حمل‌ونقل عمومی: افزایش طول شبکه مترو به ۵۰۰ کیلومتر و استفاده از ۱۰ هزار اتوبوس برقی می‌تواند ۲۰ درصد از آلودگی هوا را کاهش دهد.

۳- افزایش فضای سبز: کاشت ۵۰ میلیون اصله درخت در پنج سال آینده می‌تواند سرانه فضای سبز را به ۲۰ مترمربع برساند.

۴- آموزش و فرهنگ‌سازی: اجرای برنامه‌های آموزشی برای ۱۰ میلیون شهروند در زمینه کاهش آلودگی هوا کمک بزرگی در جهت رسیدن به هوای پاک است.

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 دفاتر تکمیل 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 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

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

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.

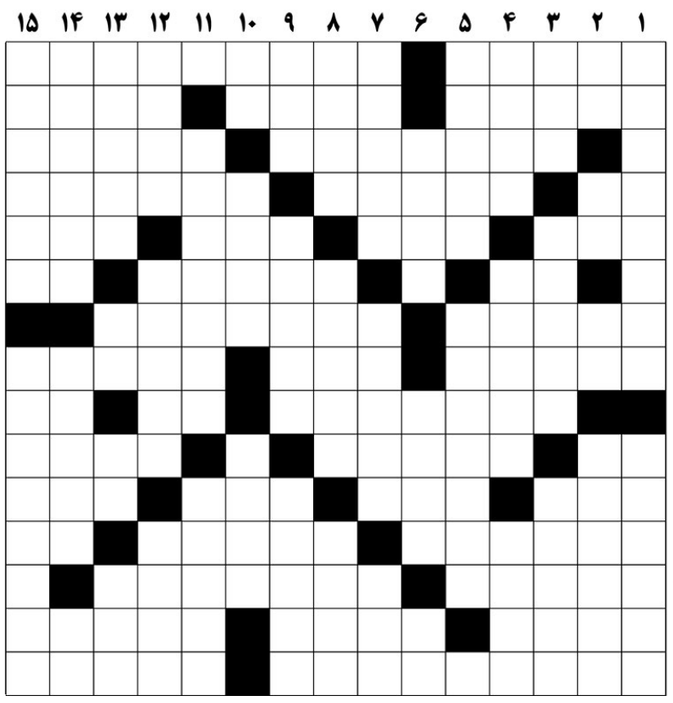
فرم تقاضا

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

واحد آبونمان
روابط بین‌الملل موسسه کیهان

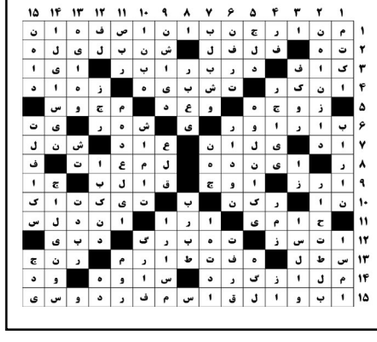
تلفن: ۳۵۲۰۲۲۷۸-۰۲۱ نمابر: ۳۳۹۱۰۹۲۲-۰۲۱

جدول شماره ۱۳۱۷۸



افقی:

۱- اندیشمند- از نام‌های بلبل ۲- جنگی که در آن مسلمانان سپاه ساسانی را شکست دادند- متداول- کافی ۳- جانشین- فیلسوف هلندی مولف مدح دیوانگی ۴- فرمان خودرو- فقیر- چوب‌های زیر ریل قطار ۵- آش فرنگی- خالص- قوم زردپوست ساکن تایلند- خرقه ۶- پوستین- فرز بودن- دانه خوشبو ۷- شیوه و روش- از پیشگامان شیمی صنعتی ۸- نقص و عیب- ورزش آبی- تحریکات شیطانی ۹- آورنده پیام- ساز چوپان- شهر زیارتی ۱۰- صنم- بانی روانکاوی- درودگر ۱۱- متضاد صحت- فرمان تیراندازی- سالخورده- دشمن فرشته ۱۲- رشته‌ای در شنا و حشره‌ای رنگین‌بال- دارایی قدیم- مخفف آتش ۱۳- آتیه- شایسته ورود به بهشت ۱۴- فصل بهار- از چهار مزه اصلی- نام پسرانه ۱۵- لقب ابن سینا- دریاچه‌ای در آفریقا.

عمودی:

۱- کشور اروپایی با مرکز «بوداپست»- پلیمریزاسیون ۲- پشته خاک- خبر افشاگرانه- سقف دهان- نزدیک به واقعیت، تخمینی ۳- دسته و گروه- توده‌ای برآمده و غیرطبیعی که از سطح پوشش‌های مخاطی می‌روید- شهر آلمانی ۴- کبیر و بزرگ- وصف کردن و بیان- دعوی کردن ۵- نام مردان فرنگی- منسوب به اولین فصل ۶- جای کم‌ژرف رودخانه- از جنگ‌های صدر اسلام- نوعی شیرینی ۷- آب هدر رفته- افتتاح- یار کارتونی «تام» ۸- زیارت‌کننده- پل صراط زرتشتیان- سکرتر ۹- اشاره نزدیک- سالن برگزاری جشن عروسی- نقاش فرانسوی تابلوی زنی با کلاه ۱۰- ردیف قالیبافی- هر چیزی که حرمت دینی دارد- مرد مسلمان ۱۱- مخترع کشتی جنگی- ابرار ۱۲- زن گندمگون- قلب قرآن مجید - بیماری سگ و گربه ۱۳- سرباز چریک- کجاست؟- نیا- بوته جوان گوجه فرنگی ۱۴- اندوهگین و دلسرد- واگیری بیماری- سنگ آسیا ۱۵- واحد دانشگاهی- شهری در ژاپن که در سال ۱۹۴۵ میلادی مورد اصابت بمب اتمی آمریکا قرار گرفت.