بحران‌های طبیعی و راهکار مدیریت مقابله با آن- بخش پایانی

ساخت و ساز استاندارد راه مهار بلایای طبیعی

بخش پایانی

فریده شریفی

وقوع بلایای طبیعی همچون سیل، زلزله و... کـــه به طور غافلگیرکننده رخ می‌دهد تاثیـــرات مخربی بر منابع مادی و انسانی می‌گذارد و گاه بدون کمک‌های ملی و بین‌المللی به فاجعه‌های انســـانی تبدیل می‌شوند.

آثار و عواقب بلایای طبیعی می‌تواند تا مدت‌های مدیدی پس از وقوع حادثه باقی بماند، صدمات و بیماری‌های بازماندگان زلزله، فرســـایش خاک حاصلخیز یک منطقه و از بین رفتن کشاورزی، ویرانی روستاها و متروکه شدن آنها و... از جمله پیامدهایی هستند که در وهله اول به نظر نمی‌آیند و در ارزیابی تعیین خســـارات محسوب نمی‌شوند.

در بیشـــتر کشـــورها، پیش‌بینی‌هـــا، چاره‌اندیشـــی‌ها و راه‌های مقابله و سازش با بلایای طبیعی هنوز نارسا و ناکافی است و تنها شمار اندکی از کشورهای دنیا، مدیریت مهار این‌گونه بلایا را به‌کار می‌بندند.

بنابراین یکی از مهم‌ترین چالش‌های پیش رو در مقابله با این گونه حوادث نیاز به داشتن سیســـتم مدیریت بحران می‌باشـــد، توجه به فرآیند و چرخه کامل مدیریت بحران از جمله پیش‌بینی، پیشـــگیری، آمادگی، پاکســـازی، بازسازی، نظارت و کنترل برای جلوگیری از این حوادث و یا کاهش اثرات تخریبی آنها لازم و ضروری است اما مسئله مهم دیگر در جلوگیری از بروز بلایای طبیعی توجه به بافت‌های شهری، تشخیص بافت‌های فرسوده، بازسازی، نوسازی و مقاوم‌سازی سازه‌ها و ابنیه است.

واقعیت این است که بسیاری از شهرهای پرجمعیت ایران زلزله‌خیز هستند و بخش قابل توجهی از سطح این شهرها به عنوان بافت‌های فرسوده، قدیمی و مناطق حاشیه‌نشین پیوسته در معرض خطر و آســـیب قـــرار دارند. برای مقاوم‌ســـازی ابنیه باید برنامه‌های بلندمدت، میان‌مدت و کوتاه‌مدت پیش‌بینی و اجرا شوند و بـــا توجه به گســـتردگی کار در این زمینه همکاری متقابل مردم و مســـئولین ضروری و چاره‌ساز است.

ویژگی‌های عمومی بافت‌های فرسوده

بناهایی که در بافت فرسوده قرار دارند با گذشت زمان مستهلک شده و کارایی و مقاومت خود را از دست داده‌اند بنابراین با کوچک‌ترین بلایای طبیعی به راحتی تخریب می‌شوند.

یک کارشناس معماری درباره ویژگی‌های بافت فرســـوده می‌گوید: «بافت‌های فرسوده شهری به دلیل مغایر بودن با ضوابط شهرسازی جدید، قدیمی و مستهلک بودن تهدیدی برای شهروندان به حساب می‌آید. در این بافت‌های فرسوده قدمت ساختمان‌ها معمولا بیش از ۵۰ سال است و مساحتی کمتر از ۲۰۰ متر دارند و مصالح به‌کار رفته در این ساختمان‌ها عموما مصالح قدیمی مانند خشت، آجر و چوب یا آجر و آهـــن بدون رعایت اتصالات افقی و عمودی است و معمولا فاقد سیستم سازه‌ای هستند.»

وی اضافه می‌کند: «برای مقابله با خسارات بلایای طبیعی مانند زلزله، ساختمان‌هایی که در بافت‌های فرسوده شهری قرار گرفته‌اند باید نوسازی شـــوند و تعمیر یا بازسازی نمی‌تواند در اســـتحکام ایـــن ســـاختمان‌های قدیمی چندان موثر باشد چرا که پایه‌های ساختمان یا اصطلاحا فونداسیون ســـاختمان پرقدرت و محکم نیســـت، اما در برخـــی از بافت‌های فرسوده ابنیه تاریخی و فرهنگی وجود دارند که می‌بایست حفظ و نگهداری شوند، بنابراین باید این نوع ساختمان‌ها، مرمت، بازسازی و بهسازی شوند و از کلیه امکانات برای مقاوم‌سازی این ساختمان‌های مهم و باارزش استفاده شود.»

بازسازی و مرمت بافت تاریخی ارزشمند باید به گونه‌ای باشد که ارزش‌های ساختاری و ویژگی‌هـــای بومی و ملی آن حفظ گردد به گونـــه‌ای که به عنوان میـــراث فرهنگی برای نسل‌های آینده هم حفظ شود.

نحوه مقاوم‌سازی ساختمان

در مبحث مهم و ضروری مقابله با خسارات ناشـــی از بلایای طبیعی، مســـئله فرسودگی یکی از مهم‌ترین مســـائل مربـــوط به فضای شـــهری اســـت که باعث عدم تعادل، سست بودن و عدم استحکام ساختمان‌ها می‌شود و ظرفیت و پتانسیل ساختمان‌ها برای آمادگی در مقابل بلایای طبیعی را پایین می‌آورد. در علم مهندســـی عمران نقطه مقابل فرسودگی مقاوم‌ســـازی اســـت که به معنای بالا بردن مقاومت یک ســـازه در برابـــر نیروهای وارده می‌باشـــد. در واقع یکـــی از موضوعات مهم و اساســـی در راهبرد کاهـــش خطرپذیری در برابر زلزله، مقاوم‌سازی ساختمان‌های موجود با کمترین هزینه و ســـرعت بالا است تا جان شهروندان در زلزله‌های متوسط هم حفظ شود به همین دلیل مسئله مقاوم‌سازی به طور جدی در حال بررسی و پیگیری است.

این مسئله به ویژه در شهرهای زلزله‌خیز ایران یکی از اصلی‌ترین موضوعات ساخت و ساز محسوب می‌شود. در شرایط کنونی و به واسطه هشدارهایی که درباره وقوع زلزله در تهران داده می‌شود مسئله مقاوم‌سازی به یکی از مسائل ضروری و حیاتی ساختمان‌سازی در این شهر تبدیل شده است.

به گفته دکتر «بهرام عکاشه» متخصص زلزله‌شناســـی، گســـلی به طول ۹۰ کیلومتر، شمال تهران را در معرض خطر قرار داده است و در جنوب تهران نیز گسل‌های زیادی وجود دارد که دو گسل «ری شمالی» و «ری جنوبی» از همه آنها قوی‌تر است. شواهد تاریخی نشان می‌دهد که جنوب تهران بارها با خاک یکسان شده است و هم‌اکنون با وجود حدود ۱۰ گسل فعال در جنوب تهران، احتمال وقوع زلزله در پایتخـــت دور از انتظار نیســـت، بنابراین باید از حـــوادث گذشـــته درس عبرت گرفت و در بازسازی و نوسازی واحدهای مسکونی نهایت تلاش و دقت را به عمل آورد.

بسیاری از شهرهای پرجمعیت ایران زلزله‌خیز هستند و بخش قابل‌توجهی از سطح این شهرها به عنوان بافت‌های فرسوده، قدیمی و مناطق حاشیه‌نشین پیوسته در معرض خطر و آسیب قرار دارند.

کارشناســـان معتقدند، نقشـــه محدوده بافت‌های فرســـوده و ناکارآمد شـــهری برای بازسازی و نوسازی باید براساس شاخص‌های مصوب شـــورای عالی شهرســـازی و معماری ایران توســـط وزارت مســـکن و شهرسازی یا شهرداری‌ها تهیه شود و بدون مجوز این نهادها و ارگان‌ها ساختمانی نوسازی یا بازسازی نشود.

یک مهندس عمران در این‌باره می‌گوید: «برای احداث یک ســـاختمان مهندســـین ناظر شـــهرداری حتماً باید از مراحل احداث ســـاختمان بازدید و مجوز لازم را بدهند در غیر این صورت نباید ساختمانی بدون مجوز شهرداری ساخته شود.»

وی اضافه می‌کند: «از مهم‌ترین مســـائل مقاوم‌سازی هر ساختمانی توجه ویژه داشتن به مصالح بـــه کار رفته در فونداســـیون (پی ساختمان) است، مصالح به کار گرفته شده و ترکیب دقیق آب و سیمان باید به دقت محاسبه شـــود و توسط کارگران مجرب و آموزش‌دیده این کار انجام شود تا خدای ناکرده با محاسبه اشتباه و ترکیب نامناسب مصالح، فونداسیون ضعیف و سست نباشد چرا که در این صورت ساختمان از قدرت و استحکام کافی برخوردار نیســـت و در صورت وارد آمدن کوچک‌ترین نیروی وارده تخریب می‌شود.»

این کارشـــناس به مسئله آزمایش خاک محدوده ساختمان هم اشاره می‌کند و می‌گوید: «از مسائل مهم مقاوم‌ســـازی آزمایش خاک می‌باشـــد چرا که در برخـــی از مناطق تهران ســـفره‌های زیرزمینی آب وجود دارد و خاک آن منطقه ســـست و ناپایدار اســـت و اگر این مسئله رعایت نشود احتمال ریزش ساختمان و تخریب سریع آن وجود دارد.»

وی همچنین اضافه می‌کند: «مسئله دیگر در مقاوم‌سازی ساختمان‌ها مسئله جوشکاری صحیح و اصولی اتصالات است که باید توسط جوشکاران ورزیده و ماهر انجام شود زیرا اگر در یک نقطه ســـازه اتصالـــی اصولی صورت نگیرد و براســـاس محاسبه دقیق انجام نشود خطر تخریب ســـاختمان حداقل در بخشی از آن وجود دارد.»

این کارشناس یادآور می‌شود: «در مبحث مربوط به بلایای طبیعی مانند زمین‌لرزه باید این اســـتانداردها کاملاً رعایت شـــود تا خطر حوادث طبیعی به حداقل کاهش پیدا کند و برای این منظور همکاری مردم و دولت هر دو ضروری است.

سازندگان ساختمان‌ها، طراحان، ناظران و برنامه‌ریزان وزارت مسکن و شهرسازی نیز باید متوجه این مسئولیت خطیر باشند که هرگونه اشـــتباهی در نوسازی، بهســـازی یا بازسازی ساختمان‌ها ممکن است جان تعداد زیادی از انسان‌ها را به خطر بیندازد.»

اهمیت مشارکت مردم

تجربه طرح‌های موفق بازسازی، نوسازی، احیا و مرمت ساختمان‌ها در کشورهای دیگر نشان می‌دهد که زمانی مردم در فرآیند تهیه تا اجرای طرح مداخله کرده و در جریان مسائل و امور قرار گرفته‌اند در اجرا نیز مشارکت فعال داشته و مسئولان را یاری کرده‌اند.

به گفته یک مسئول مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرســـازی، ۱۷ تا ۱۸ میلیون نفر در ایران در بافت‌های ناکارآمد شهری زندگی می‌کنند و در برخی از شـــهرها بین ۳۰ تا ۴۰ درصد مـــردم در بافت‌های فرســـوده زندگی می‌کنند و در تهران نیز یک پنجم واحدهای مسکونی تهران در بافت‌های ناکارآمد شهری قـــرار دارند کـــه در برابر وقوع زلزله بســـیار آسیب‌پذیر هستند.

به همین دلیل مشـــارکت مردم و دخالت دادن آنها در تمام مراحل برنامه‌ریزی‌ها و اجرای طرح‌های مربوط به بازسازی، نوسازی و مرمت بناها می‌تواند موفقیت‌آمیز باشد و خطر حوادث و بلایای طبیعی را کاهش دهد.

از سوی دیگر این مسئولیت فقط از عهده یک سازمان یا نهاد خاصی برنمی‌آید و ضروری اســـت که همه نهادها، ارگان‌ها و دستگاه‌های دولتـــی و غیردولتی نقش و وظیفه خود را در قبال ملت به صورت تمام و کامل انجام دهند.

یک کارشناس معماری: دربافت‌های فرسوده، ساختمان‌ها معمولا قدمتی بیش از ۵۰ سال دارند و مساحت آنها کمتر از ۲۰۰ متر است و مصالح به‌کار رفته در این ساختمان‌ها مصالح قدیمی مانند خشت و آجر و یا چوب وآجر است.

***

یک مهندس عمران: برای‌احداث یک ساختمان، مهندسین ناظر شهرداری حتما باید از مراحل احداث ساختمان بازدید و مجوز لازم را بدهند در غیراینصورت نباید ساختمانی بدون مجوز ساخته شود.

آگهی تغییرات شرکت پخش گازمایع فرگاز سهامی خاص به شماره ثبت ۱۴۰۹۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۵۳۰۳۶۰

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۵/۰۳/۲۵ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای سید محمد شهاب خانیان دارای کد ملی ۰۰۵۵۳۱۲۰۴۷، آقـــای مجید مرافق دارای کـــد ملی ۰۰۳۴۹۸۹۴۵۵ و آقای هوشـــنگ دلشاد دارای کد ملی ۲۲۹۶۴۱۶۴۲۱ برای مدت دوسال بعنـــوان اعضای هیئت مدیره انتخاب گردیدند. آقای سیدمحمدشـــهاب خانیان به ســـمت رئیس هیئت مدیره، آقای مجید مرافق به سمت نایب رئیس هیئت مدیره و آقای هوشـــنگ دلشاد به سمت مدیرعامل شرکت انتخاب گردیدند. کلیه اســـناد و اوراق بهادر و تعهدآور شـــرکت با امضای مشترک دو نفر از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت دارای اعتبار می‌باشد ســـایر مکتوبات با امضای مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر خواهد شد. موسسه حسابرسی و خدمات مدیریت آریان محاسب پویا به شناسه ملی ۱۰۹۸۰۰۰۲۸۶۹به عنوان بازرس اصلی و خانم مریم طایفی دارای کد ملی ۰۰۴۴۱۲۳۸۱۷ به عنوان بازرس علی البدل برای یکســـال مالی انتخاب گردیدند. صورت‌های مالی، ترازنامه، سود و زیان سال ۱۳۹۴ مورد تصویب قرارگرفت. روزنامه کیهان بعنوان روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت انتخاب شد.

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

آگهی تغییرات شرکت مهندسین مشاور اتحاد راه شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۴۳۱۲۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۸۸۴۹۱۷

به اســـتناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۰۱ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: اعضای هیئت مدیره به شرح زیر برای مدت دو سال انتخاب گردیدند- آقای مهنـــدس جـــواد زرگرجواهری با کدملـــی ۰۰۴۰۹۹۴۷۹۱ به ســـمت مدیرعامل و عضو هیئـــت مدیره - آقای مهندس سیدابوالقاسم همایونفرد با کد ملی ۴۵۹۰۹۱۸۱۴۵ به سمت رئیس هیئت مدیره - آقای مهندس مسعود قدیمی با کد ملی ۰۰۷۱۶۶۶۷۹۶ به ســـمت نایب رئیس هیئت مدیره - آقای مهندس ابوذر شـــفیع‌پورمرجی با کد ملی ۳۱۴۹۶۳۲۲۷۷ به ســـمت عضو هیئت مدیره حق امضای کلیه اوراق و اسناد تعهدآور شرکت از قبیل چک، سفته، برات و عقود اسلامی به امضای مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره متفقا همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

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

آگهی تغییرات شرکت صنایع پلاستیک و ملامین ایران سهامی‌خاص به شماره ثبت ۴۸۱۶۰ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۳۳۵۸۲

به اســـتناد صورتجلسه مجمع عمومی عـــادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۵/۲۵ تصمیمات ذیـــل اتخاذ شـــد: آقایان صدرا صادقـــی یزدانخـــواه کدملـــی ۰۰۱۲۹۴۱۹۱۳ و حســـین لشگری کدملی ۵۵۹۹۶۳۰۵۸۷ و احمـــد صادقـــی یزدانخـــواه کدملـــی ۱۳۷۷۸۲۱۸۷۰ و احمـــد ودود ســـیدی کدملی ۱۳۷۷۷۷۲۱۷۹ بـــه عنـــوان اعضـــای هیئت‌مدیـــره بـــرای مدت دو ســـال انتخاب شدند آقای احمـــد صادقی یزدانخواه به سمت رئیس هیئت‌مدیره و آقای حسین لشگری به سمت نایـــب رئیـــس هیئت‌مدیره و آقای بهرام صادقـــی یزدانخواه (خـــارج از ســـهامداران و اعضـــای هیئت‌مدیـــره) بـــه عنوان مدیرعامـــل به مدت ۲ ســـال انتخاب گردیـــد. آقای حســـن پورمحمـــد روح‌افـــزا کدملـــی ۱۳۷۸۶۰۷۶۲۷ بـــه ســـمت بـــازرس اصلی و آقای مختـــار درویش کدملی ۶۲۶۹۸۸۴۷۳۱ بـــه ســـمت بازرس علی‌البـــدل برای مدت یکسال مالی انتخاب گردیدند.

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

تاسیس موسسه غیرتجاری همیار پیشرفت و آبادی باران در تاریخ ۱۳۹۶/۰۶/۱۵ به شماره ثبت ۴۲۶۶۵ به شناسه ملی ۱۴۰۰۷۰۴۸۹۲۱

ثبت و امضا ذیل دفاتر تکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی می‌گردد.

موضوع: موضوع موسســـه «نشـــر دیجیتال» می‌باشد که مصادیق فعالیت‌هـــای آن عبارتند از: تصدی قـــرار دادن اطلاعات و محتوای دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی از آنها در قالب دیجیتال دارای مجوز انتشار از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در موضوعات مختلف در معرض عرضه از طریق حامل‌های دیجیتال نظیر الواح فشـــرده و تصدی قرار دادن محتوای دیجیتال دیداری، شـــنیداری، نوشـــتاری و یا ترکیبی از آنها در معرض دســـترس عموم ازطریق شـــبکه گسترده جهانی و شبکه ملی اطلاعات و از طریق سامانه پیامک انبوه و شبکه تلفن هوشـــمند مخابرات دارای مجوز انتشار از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی.

مدت: از تاریخ ثبت به مدت نامحدود مرکز اصلی: تهران شهر تهران - دامپزشـــکی- خیابان بوستان سعدی - خیابان قصرالدشت - پلاک ۵۵۵ - طبقه همکف - واحد شـــمالی - کد پســـتی ۱۳۴۶۶۹۷۴۵۴ سرمایه شخصیت حقوقی: ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال می‌باشد. اسامی و میزان سهم‌الشرکه شرکاء: خانم لیلا اطهر به شماره ملی ۲۰۰۲۷۱۹۷۲۱ دارنده ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه آقای محمدمهدی اطهر به شماره ملی ۲۰۰۲۷۶۳۴۵۳ دارنده ۹/۰۰۰/۰۰۰ ریال سهم‌الشـــرکه اولین مدیران شرکت برای مدت یک سال به شرح ذیل انتخاب گردیدند: خانم لیلا اطهر به شماره ملی ۲۰۰۲۷۱۹۷۲۱ به سمت مدیرعامل و نایب‌رئیس هیئت‌مدیره، آقای محمدمهدی اطهر به شـــماره ملی ۲۰۰۲۷۶۳۴۵۳ به سمت رئیس هیئت‌مدیره دارندگان حق امضاء: کلیه اوراق بهادار و تعهدآور موسسه از قبیل چک، سفته، بروات، قراردادها، عقود اسلامی با امضاء رئیس هیئت‌مدیره یا مدیرعامل همراه با مهر موسســـه معتبر می‌باشـــد. اختیارات مدیرعامل: طبق اساسنامه آگهی به موجب مجوز شـــماره ۹۶/۱۶۴۸۴۵ مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۲۶ وزارت فرهنگ و ارشـــاد اسلامی صادر گردید.

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

آگهی تغییرات شرکت تولیدی محصولات سیمانی شمال سهامی خاص به شماره ثبت ۳۶۰۵۵۲ و شناسه ملی ۱۰۷۶۰۱۰۴۳۷۹

به اســـتناد صورتجلســـه مجمـــع عمومی عادی ســـالیانه مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۲۸ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: ترازنامه و حساب سود و زیان منتهی به سال ۱۳۹۵ به تصویب رسید. آقای علی خوشدل سالاکجانی به شماره ملی ۲۶۹۰۷۶۱۵۴۸ به عنوان بازرس اصلی و آقای محبعلی حســـنی برسری به شماره ملی ۵۹۴۹۸۶۲۹۲۹ به عنوان بازرس علی‌البدل شرکت برای یکسال انتخاب گردیدند. اعضای هیئت‌مدیره به قرار ذیل به مدت دو سال انتخاب گردیدند: آقای رحمت‌الله ذوالقدری قره‌بلاغ به شماره ملی ۱۵۳۳۷۹۹۰۰۸ آقای ابراهیم اســـدمنصف به شـــماره ملی ۲۷۵۳۴۴۴۵۰۱ خانم مهرناز عاملی به شماره ملی ۰۴۵۰۹۳۷۲۰۸ آقای بابک روحانی به شماره ملی ۰۰۴۰۶۵۱۱۱۸ آقای سیدعباس میرشفیعی لنگری به شماره ملی ۵۷۶۹۶۸۲۱۳۲ روزنامه کثیرالانتشار کیهان جهت درج اگهی‌های شرکت انتخاب شد.

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

کیهان ورزشی
قدیمی ترین مجله ورزشی ایران
تنیه هر هفته سراسر کشور

شرایط و فرم اشتراک نشریات کیهان در شهرستانها

متقاضیان محترم می‌توانند با توجه به جدول زیر نسبت به انتخاب هر یک از نشریات مورد علاقه و واریز مبلغ اشتراک به **حساب ۰۱۰۶۷۱۳۵۹۵۰۰۹ (سیبا)** بانک ملی شعبه سعدی جنوبی کد ۶۹ به نام حسین شریعتمداری (موسسه کیهان) و ارسال اصل فیش بانکی همراه با فرم تکمیل شده ذیل به **صندوق پستی ۱۱۳۶۵/۳۶۳۱** با پست سفارشی نسبت به برقراری اشتراک خود اقدام نمایند.

نشریات	دوره انتشار	پست عادی			پست سفارشی		
		یکسال	شش ماه	سه ماه	یکسال	شش ماه	سه ماه
کیهان فارسی	روزانه	۱/۷۲۵/۰۰۰	۸۶۲/۵۰۰	۴۳۱/۲۵۰	۲/۴۶۰/۰۰۰	۱/۲۳۰/۰۰۰	۶۱۵/۰۰۰
کیهان انگلیسی	روزانه	۳/۲۲۵/۰۰۰	۱/۶۱۲/۵۰۰	۸۰۶/۲۵۰	۳/۹۶۰/۰۰۰	۱/۹۸۰/۰۰۰	۹۹۰/۰۰۰
کیهان عربی	روزانه	۳/۲۲۵/۰۰۰	۱/۶۱۲/۵۰۰	۸۰۶/۲۵۰	۳/۹۶۰/۰۰۰	۱/۹۸۰/۰۰۰	۹۹۰/۰۰۰
کیهان ورزشی	هفتگی	۱/۱۵۰/۰۰۰	۵۷۵/۰۰۰	۲۸۷/۵۰۰	۱/۶۳۵/۰۰۰	۸۱۷/۵۰۰	۴۰۸/۷۵۰
مجله زن روز	هفتگی	۹۰۰/۰۰۰	۴۵۰/۰۰۰	۲۲۵/۰۰۰	۱/۳۸۵/۰۰۰	۶۹۲/۵۰۰	۳۴۶/۲۵۰
کیهان بچه‌ها	دوهفته‌نامه	۶۵۰/۰۰۰	۳۲۵/۰۰۰	۱۶۲/۵۰۰	۱/۱۳۵/۰۰۰	۵۶۷/۵۰۰	۲۸۳/۷۵۰
کیهان فرهنگی	دوماهانه	۱۹۸/۰۰۰	---	---	۲۵۶/۲۰۰	---	---

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

فرم تقاضا

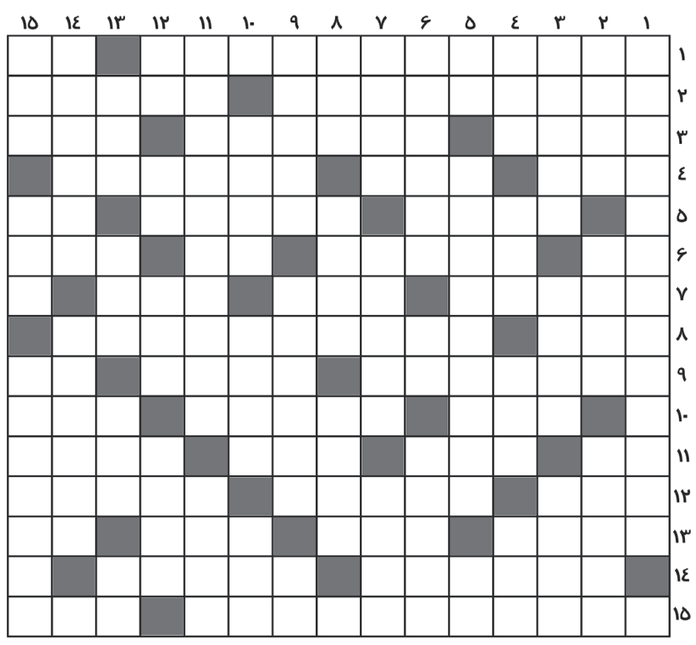
نام:..... نام خانوادگی: ..... نوع نشریه: ..... تعداد نسخه: ..... مدت:..... ماه
مبلغ پرداختی: ..... ریال شماره فیش بانکی: ..... تلفن: ..... تلفن همراه: .....
آدرس: .....
..... کدپستی: .....
پست الکترونیکی : ..... امضاء

واحد آبونمان
روابط بین‌الملل موسسه کیهان

تلفن: ۰۲۱۳۳۹۱۳۲۳۸ نمابر: ۰۲۱۳۵۲۰۲۴۳۸ پست الکترونیکی: int-affairs@ kayhannews.ir سامانه پیام کوتاه: ۳۰۰۰۱۲۲۰۱۲۱۲۸۴

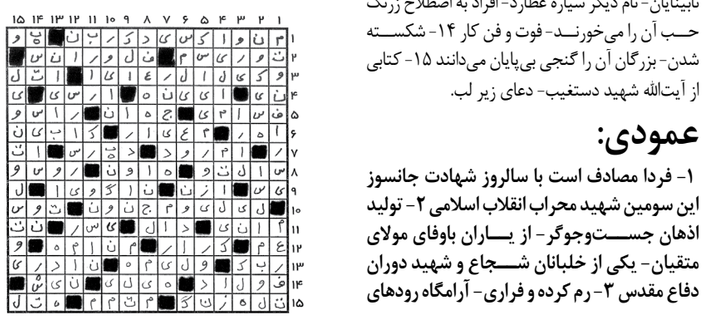
جدول شماره ۱۱۰۰۵

بدون نقطه کور



افقی:

۱- قـــرآن کریـــم این گـــروه از گناهـــکاران را برادران شیطان نامیده اســـت- بزرگترین قسمت مغز ۲- یکی از نام‌هـــای روز قیامت- حضرت علی(ع) آن را بزرگتر از فقر نامیده‌اند ۳- قســـمتی از چرخ خودرو- از میوه‌های گرمسیری- نویسنده آلمانی که چراغ جادو را نوشته است ۴- واژه‌ای که در لغت به معنی لجوج و کینه‌جو اســـت- ســـرخ رنگ حیاتبخش- یکی از واجبات نماز ۵- فیلمی از زنده‌یاد رســـول ملاقلی‌پور- فهم و شعور- بعضی‌ها در بازی آن اســـتاد هســـتند ۶- تکرارش نام پرنده‌ای است مهاجر- به حرکـــت درآوردن خـــودرو- از بیماری‌های واگیردار- شهیدی از صحرای کربلا ۷- یکی از سردترین مراکز استان در کشورمان- شادی و نشاط- عضو قیمتی فیل‌ها ۸- زود نیست!- اثری از عبدالرحمن جامی عارف و شاعر بزرگ قرن هشتم ۹- سردار شجاع و رشید سپاه اسلام که موفق شد گروه‌های تکفیری در عراق و سوریه را شکست دهد- دومین شهر بزرگ فرانسه- ضمیر اشاره به دور ۱۰- نام کوچک رهبر سابق کره‌شمالی- محله‌ای معروف در شهر نیویورک- نابغه فوتبال جهان در سال‌های اخیر ۱۱- سرسخت و لجوج- خالص و بی‌غش- کشتی جنگی- واحدی در مایعات ۱۲- روز عرب- شهری با مردم خونگرم در استان هرمزگان- نام کوچک گالیله ۱۳- خط نابینایان- نام دیگر سیاره عطارد- افراد به اصطلاح زرنگ حـــب آن را می‌خورنـــد- فوت و فن کار ۱۴- شکســـته شدن- بزرگان آن را گنجی بی‌پایان می‌دانند ۱۵- کتابی از آیت‌الله شهید دستغیب- دعای زیر لب.

عمودی:

۱- فردا مصادف است با سالروز شهادت جانسوز این سومین شهید محراب انقلاب اسلامی ۲- تولید اذهان جســـت‌وجوگر- از یـــاران باوفای مولای متقیان- یکی از خلبانان شـــجاع و شهید دوران دفاع مقدس ۳- رم کرده و فراری- آرامگاه رودهای خروشان- مرغ ســـخنگو ۴- رود بزرگ کشور سوئیس- چین و شکن- عدد هزار در زبان آذری- نشانه چربی بر روی لباس ۵- تکرارش زبان‌سوز می‌شود- در گذشـــته به سرپرست آشپزهای دربار می‌گفتند- از ادات تشبیه ۶- روستای قدیمـــی و دیدنی از توابع تبریز- شـــهری در فرانسه- کشـــوری در شرق آسیا ۷- لیاقت آن بر سینه برگزیدگان می‌نشیند- واژه پرونده در زبان فرانسه- ســـتون دروازه فوتبال ۸- شهر روشنایی- بلندترین آبشار جهان- یاقوت شب یلدا ۹- اصطلاحی در فرهنگ موســـیقی- از شهرهای مهم اســـتان ایلام- از مبطلات روزه ۱۰- بازار فروش ســـهام- نام اختصاری سازمان بین‌المللی کار- کاشـــف واکسن آبله ۱۱- کتاب ارزشمندی از امام محمد غزالی- حلقه اول زنجیره غذایی در طبیعت ۱۲- پس ندادنی خســـیس- طایفه‌ای که کریم‌خان از آن برخاست- اجازه و رخصت- درخشان ۱۳- از کلمات شرطی- پول- گرز پهلوانان زورخانه- ضمیر بی‌تکلف ۱۴- جنگ و پیکار- زندانی قدیمی در فرانسه ۱۵- سرزمینی که مشـــک آن بسیار خوشبو است- مبحثی در علوم ریاضی- از نگاه معصومین کسی است که در هنگام خشم خویشتندار باشد.