



# سام دانش

گاهنامه الکترونیکی معاونت آموزش و پژوهش جمعیت هلال احمر خراسان رضوی  
(دبیرخانه کشوری ستاد کاهش اثرات بلایای طبیعی)



دی ۱۴۰۲		۱۴۰۳	
جمعه		شنبه	
پنجشنبه		دوشنبه	
22 ۱	23 ۸	24 ۷	25 ۶
29 ۸	30 ۷	31 ۶	۱ ۵
5 ۱۵	6 ۱۴	7 ۱۳	8 ۱۲
12 ۲۲	13 ۲۱	14 ۲۰	15 ۱۹
19 ۲۹	20 ۲۸	21 ۲۷	22 ۲۶
26 ۳۶	27 ۳۵	28 ۳۴	29 ۳۳
3 ۱۰	4 ۹	5 ۸	6 ۷
11 ۱۸	12 ۱۷	13 ۱۶	14 ۱۵
18 ۲۵	19 ۲۴	20 ۲۳	21 ۲۲
25 ۳۲	26 ۳۱	27 ۳۰	28 ۲۹
۱ ۸	۲ ۷	۳ ۶	۴ ۵
۱۱ ۱۸	۱۲ ۱۷	۱۳ ۱۶	۱۴ ۱۵
۲۱ ۲۸	۲۲ ۲۷	۲۳ ۲۶	۲۴ ۲۵
۳۱ ۳۸	۳۲ ۳۷	۳۳ ۳۶	۳۴ ۳۵

۲۰  
۳۰  
۲۲  
۲۳  
۱۰  
۱۱  
۱۲  
۱۳  
۱۴  
۱۵  
۱۶  
۱۷  
۱۸  
۱۹  
۲۰  
۲۱  
۲۲  
۲۳  
۲۴  
۲۵  
۲۶  
۲۷  
۲۸  
۲۹  
۳۰  
۳۱  
۳۲  
۳۳  
۳۴  
۳۵  
۳۶  
۳۷  
۳۸  
۳۹  
۴۰  
۴۱  
۴۲  
۴۳  
۴۴  
۴۵  
۴۶  
۴۷  
۴۸  
۴۹  
۵۰  
۵۱

۱۴۰۲  
۱۴۰۳

۲۰۲۳-۲۰۲۴  
Dec / Jan

جمعیت هلال احمر

پنجشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۲

دوشنبه ۱۴۰۳/۰۱/۰۵

شنبه ۱۴۰۳/۰۱/۰۶

۲۰  
۳۰  
۲۲  
۲۳  
۱۰  
۱۱  
۱۲  
۱۳  
۱۴  
۱۵  
۱۶  
۱۷  
۱۸  
۱۹  
۲۰  
۲۱  
۲۲  
۲۳  
۲۴  
۲۵  
۲۶  
۲۷  
۲۸  
۲۹  
۳۰  
۳۱  
۳۲  
۳۳  
۳۴  
۳۵  
۳۶  
۳۷  
۳۸  
۳۹  
۴۰  
۴۱  
۴۲  
۴۳  
۴۴  
۴۵  
۴۶  
۴۷  
۴۸  
۴۹  
۵۰  
۵۱

۱۴۰۲  
۱۴۰۳

۲۰۲۳-۲۰۲۴  
Dec / Jan

جمعیت هلال احمر

پنجشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۲

دوشنبه ۱۴۰۳/۰۱/۰۵

شنبه ۱۴۰۳/۰۱/۰۶

۲۰  
۳۰  
۲۲  
۲۳  
۱۰  
۱۱  
۱۲  
۱۳  
۱۴  
۱۵  
۱۶  
۱۷  
۱۸  
۱۹  
۲۰  
۲۱  
۲۲  
۲۳  
۲۴  
۲۵  
۲۶  
۲۷  
۲۸  
۲۹  
۳۰  
۳۱  
۳۲  
۳۳  
۳۴  
۳۵  
۳۶  
۳۷  
۳۸  
۳۹  
۴۰  
۴۱  
۴۲  
۴۳  
۴۴  
۴۵  
۴۶  
۴۷  
۴۸  
۴۹  
۵۰  
۵۱

۱۴۰۲  
۱۴۰۳

۲۰۲۳-۲۰۲۴  
Dec / Jan

جمعیت هلال احمر

پنجشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۲

دوشنبه ۱۴۰۳/۰۱/۰۵

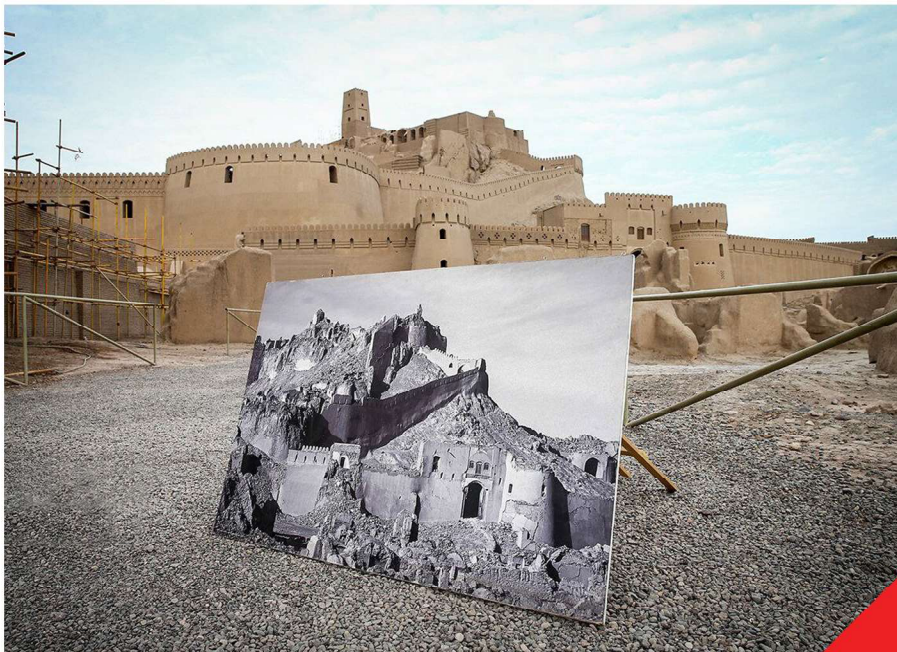
شنبه ۱۴۰۳/۰۱/۰۶

پنجم دی ماه، روز  
**ایمنی در برابر زلزله**  
و بلایای طبیعی گرامی باد



جمعیت هلال احمر  
استان خراسان رضوی  
معاونت آموزش و پژوهش





## به مناسبت روز ملی ایمنی در برابر زلزله

# فقط ۱۲ ثانیه

۱۲ ثانیه. زمان زیادی نیست؛ اما آن صبح جمعه در سال ۱۳۸۲ شهر آرام و زیبای بم. با غرش های عظیم زمین در هم پیچید و به تلی از خاک تبدیل شد. بنا بر اظهارات شاهدان عینی، ساعت های اولیه حادثه، بهت بود و حیرت. مردم چیزی که با چشم خود می دیدند، باور نمی کردند. وسعت زلزله محدود به یک منطقه ی کوچک نبود؛ زلزله یک شهر را با خاک یکسان کرده بود. شهر زیبا و تاریخی و ارگ باشکوه بم با مردمانی غیور و دوست داشتنی... صبح زلزله ۵ دی در شهر بم و روستاهای اطراف، قیامتی برپا بود و در آن روز می شد، محشر را به چشم دید. صحنه های عجیبی بود. کوچک و بزرگ، سوگوار عزیزان خود بودند، همه جا ناله و سجه های جانسوز. در کنار همه مصیبت ها و غم های آن روز، صحنه های زیبایی از همدلی، کمک های بی دریغ هم وطنان، هم بستگی با مردم مصیبت زده و مهم ترین آن متانت و صبر بزرگ مردم بم رقم خورد که چون نگینی در خشان، بر تارک مردمان نجیب و در آشنای این خطه می درخشد.

نام ویاد جانبختگان این فاجعه عظیم گرامی باد.

بررسی لرزه خیزی در بم نشان می دهد که هیچ زمین لرزه تاریخی در محدوده این شهر گزارش نشده است، چراکه تا قبل از رخداد زلزله ۵ دی ۱۳۸۲، ارگ بم با بیش از ۲۰۰ سال قدمت تاریخی سالم باقی مانده بود.

زمین لرزه بم، اولین زمین لرزه بزرگ کشور در منطقه شهری محسوب می شود. اگر زمین لرزه منجیل در سال ۱۳۶۹ به عنوان نقطه عطفی در مباحث فنی مهندسی و سازه ای در کشور محسوب می شد، زلزله بم، به عنوان نقطه عطفی در حوزه مدیریت بحران کشور محسوب می شود که باعث شد بسیاری از نواقص مدیریتی و هماهنگی در زمینه مدیریت بحران، نمایان گردد. پس از آن در حوزه نجات، امداد و اسکان پس از سوانح مانند زلزله و سیل و مراقبت از آسیب دیدگان، شاهد پیشرفت های قابل توجهی بودیم که البته هنوز تا وضعیت مطلوب و نهایی این تلاش ها باید ادامه یابد.

”روز پنجم دی ماه روز ملی ایمنی در برابر زلزله“، فرصتی است تا با تأمل در ابعاد و اهمیت مسأله، برخی از مهم ترین اقدام های ارتقای ایمنی نظیر: آموزش عمومی، حمایت از خلاقیت، ایده پردازی و فعالیت های علمی، نظارت بر ساخت و سازها، تقویت نهادهای مسئول با تجهیز امکانات و لجستیک، بهره گیری از فناوری های نوین، تشکیل بانک اطلاعات جامع، اطلاع رسانی دقیق و به هنگام و اتخاذ تصمیم ها و راهبردهای درست در جهت بومی سازی مقابله و رویارویی با این حوادث را با نگاهی نو در دستور کار قرار دهیم.

امام باقر علیه السلام:  
من عمل بما تعلم الله ما لا يعلم  
هر که به آنچه می داند عمل کند، خداوند به او آن به آموزد که نمی داند.  
اعلام الدین، ص ۳۰

# پیام دانستن

(دبیر خانه کشوری ستاد کاهش اثرات بلایای طبیعی)

شماره ۷ / دی ماه ۱۴۰۲ / جمادی الثانی ۱۴۴۵ / دسامبر ۲۰۲۳

مدیر مسئول: دکتر محسن ذاکریان  
مدیر عامل جمعیت هلال احمر خراسان رضوی)  
سر دبیر: دکتر علیرضا میری  
معاون آموزش و پژوهش جمعیت هلال احمر خراسان رضوی)  
ویراستار: دکتر مرصیه استاجی  
(دکتری زبان و ادبیات فارسی)  
مدیر اجرایی: ناهید احمدی زاده (کارشناس پژوهش استان)  
طرح جلد: گرافیک و صفحه آرایی: محمد شیرزاد  
(نجاتگر و مربی جمعیت هلال احمر خراسان رضوی)  
همکاران این شماره:

مجید مذهبی (پیشکسوت و مدرس کشوری امداد و نجات)  
سعید طاهریان (دانشجوی دکتری مهندسی سوانح، دانشگاه تهران)  
سعید گیوه چی (دانشیار دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران)  
دکتر نعمت الله غیور نجارکار (دکتری ژئوفیزیک، دانشگاه سندای ژاپن)  
رضا آسایش پور (دانشجوی دکتری زمین شناسی، دانشگاه فردوسی)

## فهرست مطالب این شماره نشریه

- ۱ سخن آغازین
- ۲ مقاله: چرا دانش مخاطرات؟
- ۴ مقاله ۲: بم، شهری که فروریخت، اما نمرود...
- ۶ مصاحبه: فقط نخل ها ماند و ویرانه ها...
- ۹ مقاله ۳: طراحی برنامه و اکنش اضطراری در جمعیت هلال احمر...

## ارتباط با ما

نشانی: خراسان رضوی، مشهد مقدس، بلوار سجاد، بزرگمهر شمالی ۱، ساختمان صلح، معاونت آموزش و پژوهش جمعیت هلال احمر خراسان رضوی

رایانامه: amuzesh\_khr@rcs.ir