



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت و کاهش خطر بلایا



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
کمیته بهداشت کارگروه سلامت در حوادث غیرمترقبه

# گزارش ملی ارزیابی ایمنی مراکز بهداشتی کشور در برابر بلایا

## سال ۱۳۹۲

### تهیه کنندگان:

دکتر علی اردلان، خانم مریم کندی، خانم هما یوسفی، دکتر احمد سلطانی

### با همکاری:

دکتر محمود سروش، دکتر سید حسین کاظمینی، دکتر ابوالقاسم امیدوارنیا، دکتر محمدتقی یمانی، خانم شهرزاد والافر، مهندس محراب آقازاده، مهندس سیدرضا غلامی، آقای علی اسدی، دکتر محبوبه دینی، خانم فرزانه صادقی قطب آبادی، خانم مریم میرمحمدعلی رودکی

### تدوین:

دفتر مدیریت و کاهش خطر بلایا، معاونت بهداشت

کمیته بهداشت، کارگروه سلامت در حوادث غیرمترقبه

(مرکز مدیریت شبکه، مرکز مدیریت بیماری های واگیر، مرکز سلامت محیط و کار، دفتر مدیریت بیماری های غیرواگیر، دفتر سلامت جمعیت خانواده و مدارس، دفتر بهبود تغذیه جامعه، دفتر سلامت روانی، اجتماعی و اعتیاد، آزمایشگاه مرجع سلامت)

### با مشارکت فنی:

دپارتمان سلامت در حوادث و بلایا، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دپارتمان سلامت در حوادث و بلایا، موسسه ملی تحقیقات سلامت جمهوری اسلامی ایران

## مقدمه معاون بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی:

نظام شبکه ارایه خدمات بهداشتی اولیه از افتخارات نظام سلامت جمهوری اسلامی ایران، مدلی منحصر بفرد در منطقه و الگوی بسیاری از کشورهای جهان است. این شبکه با حدود ۲۴ هزار مرکز بهداشتی درمانی و خانه بهداشت در سراسر کشور گسترده بوده و تا کنون خدمات ارزشمندی را به هموطنان کشور اسلامی عزیزمان ارایه کرده است. مواجهه کشور با انواع مخاطرات طبیعی و انسان ساخت ایجاب می کند که این نظام برای مقابله با بلایا و ارایه خدمت به مردم آسیب دیده آماده باشد.

گزارش حاضر نتیجه ارزیابی ۲۷۱۵ واحد بهداشتی کشور از سطح خانه بهداشت تا مرکز بهداشت شهرستان است که توسط همکاران اینجانب در دفتر مدیریت و کاهش خطر بلایا در معاونت بهداشت با همت و مشارکت کلیه مراکز و دفاتر حوزه بهداشت (کمیته بهداشت کارگروه سلامت در حوادث غیرمترقبه) و معاونت های بهداشتی دانشگاه های علوم پزشکی تدوین شده است. از نکات ویژه این گزارش، معرفی شاخص هایی است که نظام سلامت برای سیاستگذاری و برنامه ریزی در حوزه مدیریت و کاهش خطر بلایا بدانها نیاز دارد. نتایج این گزارش همچنین وضعیت پایه شاخص ها را برای برنامه ریزی و مداخلات آتی در راستای توسعه اجتماعی اقتصادی کشور و اهداف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نشان می دهد.

علیرغم توانایی های نظام شبکه، متأسفانه این گزارش نشان می دهد که آمادگی عملکردی و ایمنی تسهیلات بهداشتی فاصله بسیار زیادی را با سطح مطلوب دارند. وضعیت نامناسب شاخص ها در حالی مشاهده می شود که موضوع مدیریت بحران سال ها است که مورد توجه مسئولین بوده و برنامه های متعددی در این خصوص اجرا شده است. لیکن به نظر می رسد در طراحی و اجرای این برنامه ها باید بازنگری اساسی انجام گیرد. مطالعه آسیب شناسی این وضعیت باید مقدمه هر گونه طراحی برنامه و هزینه بودجه قرار گیرد.

در انتها از روسای محترم دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور انتظار می رود حمایت لازم را از برنامه های مدیریت و کاهش خطر بلایا در حوزه بهداشت بعمل آورند و بر ارتقای وضعیت شاخص ها همت گمارند. امید است حاصل این تلاش و کار گروهی، منجر به تدوین مدل جدید با کارایی بالای مدیریت و کاهش خطر بلایا در سطح ملی و بین المللی گردد و دست آورد جدیدی از حوزه بهداشت و درمان کشور به بعنوان الگوی بومی عرضه شود.

دکتر علی اکبر سیاری

معاون بهداشت

## مقدمه مشاور معاون بهداشت و سرپرست دفتر مدیریت و کاهش خطر بلایا:

نقش پیش‌فعال نظام سلامت در مدیریت و کاهش خطر بلایا، رویکرد اصلی معاونت بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است. تبلور این رویکرد در کاهش سطح خطر بلایا در جامعه و تسهیلات و منابع نظام سلامت تجلی می‌یابد. ارزیابی ایمنی نظام شبکه در برابر بلایا اقدامی پایه برای رویارویی پیش‌فعال با بلایا از طریق جمع‌آوری اطلاعات مواجهه با مخاطرات، آسیب‌پذیری و ظرفیت مراکز ارایه خدمت است. گزارش حاضر نتیجه تلاشی دو ساله است که توسط دفتر مدیریت و کاهش خطر بلایا با همکاری کلیه دفاتر و مراکز معاونت بهداشت و معاونت های بهداشتی دانشگاه انجام گرفته است. در سال ۱۳۹۰ ابزار ارزیابی تدوین شد و اولین بررسی پایلوت در ۶۴۴ مرکز و احد بهداشتی در کشور انجام شد. در ادامه، طی سالهای ۹۱ و ۹۲، بررسی حاضر بر اساس انتخاب یک شهرستان از هر دانشگاه علوم پزشکی و ارزیابی ۲۷۱۵ واحد بهداشتی انجام شد. این بررسی را در واقع اولین از نوع خود در سطح منطقه مدیترانه شرقی است که در حوزه خدمات بهداشتی اولیه انجام شده است. مهمترین دستاورد این گزارش را می‌توان معرفی شاخص‌هایی دانست که تا کنون در وزارت بهداشت اندازه‌گیری و ثبت نشده بودند. نتایج ارزیابی ایمنی مراکز بهداشتی نشان داد که نظام بهداشتی اولیه، علیرغم دستاوردهای چشمگیر و پتانسیل غیرقابل انکار، نیازمند توجه جدی به موضوع بلایا است.

مهمترین یافته‌های این ارزیابی بر اساس شاخص‌های تعریف شده عبارتند از: آمادگی عملکردی ۲۱٪، ایمنی غیرسازه‌ای ۳۱٪، ایمنی سازه‌ای ۱۴٪، ایمنی کلی ۲۲٪. مجموع این شاخص‌های سطح ایمنی مراکز بهداشتی در برابر بلایا را ۳ از ۱۰ برآورد می‌کنند. واضح است که این وضعیت، فاصله زیادی را تا سطح مطلوب دارد. وضعیت نامطلوب فوق را می‌توان به موارد زیر نسبت داد: (۱) نبود تشکیلات منسجم مدیریت و کاهش خطر بلایا در حوزه بهداشت و استفاده از نیروی سایر گروه‌ها بصورت پاره وقت، (۲) نبود ردیف بودجه مشخص و کافی، (۳) دانش پایین حوزه بهداشت در خصوص مبانی علمی مدیریت و کاهش خطر بلایا، (۴) نبود شاخص‌های مدیریت و کاهش خطر بلایا در سامانه مدیریت اطلاعات نظام سلامت. در واقع نظام سلامت وضعیت ایمنی و عملکرد مراکز بهداشتی را اندازه‌گیری نمی‌کند که بتواند برای آنها برنامه مداخله مناسب طراحی نماید. به موارد فوق، فاکتور "درک خطر پایین" را نیز باید اضافه کرد. این فاکتور بدان معنا است که موضوع ایمنی و بلایا به چه میزان برای یک جامعه یا سازمان مهم است. با تاسف باید گفت که موضوع بلایا، بصورت گذرا و فقط در زمان وقوع یک حادثه، آنهم چنانچه با تلفات بالا همراه باشد، در صدر اخبار قرار می‌گیرد و تا وقوع حادثه بعدی "کاهش خطر بلایا" فراموش می‌شود. امید است با فعالیت بی‌وقفه و تعامل و همدلی مشکلات فوق حل شده و تا سال ۱۴۰۴، به سطح ایمنی مطلوب یعنی ۸ از ۱۰ دست یابیم.

## دکتر علی اردلان

مشاور معاون بهداشت، سرپرست دفتر مدیریت و کاهش خطر بلایا

و دبیر کمیته بهداشت کارگروه سلامت در حوادث غیرمترقبه

## فهرست جداول

جدول
جدول ۱ - شاخص های کشوری ایمنی مراکز بهداشتی در برابر بلایا
جدول ۲ - شهرستان ها و تعداد مراکز مشارکت کننده در ارزیابی خطر بلایا در دانشگاه های علوم پزشکی کشور، سال ۹۲
جدول ۳ - ایمنی مراکز بهداشتی کشور در برابر بلایا در ابعاد آمادگی عملکردی، ایمنی سازه ای و غیر سازه ای، سال ۹۲
جدول ۴ - ایمنی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب ابعاد ایمنی و نوع مرکز، سال ۹۲
جدول ۵ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب کارکرد، سال ۹۲
جدول ۶ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۹۲
جدول ۷ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب کارکرد و نوع مرکز، سال ۹۲
جدول ۸ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب شاخص و نوع مرکز، سال ۹۲
جدول ۹ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه و نوع مرکز، سال ۹۲
جدول ۱۰ - ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه و نوع مرکز، سال ۹۲
جدول ۱۱ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه و نوع مرکز، سال ۹۲

## فهرست نمودارها

نمودار
نمودار ۱ - احتمال وقوع مخاطرات سال ۹۲
نمودار ۲ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب نوع کارکرد، سال ۹۲
نمودار ۳ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۹۲
نمودار ۴ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب نوع مرکز، سال ۹۲
نمودار ۵ - ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب نوع مرکز، سال ۹۲
نمودار ۶ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب نوع مرکز، سال ۹۲
نمودار ۷ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲
نمودار ۸ - ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲
نمودار ۹ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲
نمودار ۱۰ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشت شهرستان در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۹۲
نمودار ۱۱ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشت شهری در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۹۲
نمودار ۱۲ - آمادگی عملکردی پایگاه های بهداشت در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۹۲
نمودار ۱۳ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشت روستایی در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۹۲
نمودار ۱۴ - آمادگی عملکردی خانه های بهداشت در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۹۲
نمودار ۱۵ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشت شهرستان در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۹۲
نمودار ۱۶ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشت شهری در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۹۲
نمودار ۱۷ - ایمنی سازه ای پایگاه های بهداشت در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۹۲
نمودار ۱۸ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشت روستایی در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۹۲
نمودار ۱۹ - ایمنی سازه ای خانه های بهداشت در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۹۲

## فهرست شکل ها

شکل
شکل ۱ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲
شکل ۲ - ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲
شکل ۳ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲
شکل ۴ - ایمنی کلی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲
شکل ۵ - سطح ایمنی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲

جدول ۱ - شاخص های کشوری ایمنی مراکز بهداشتی در برابر بلایا

مقدار	شاخص
۲۱٪	آمدگی عملکردی
۳۱٪	ایمنی غیرسازه ای
۱۴٪	ایمنی سازه ای
۲۲٪	ایمنی کلی
۳ از ۱۰	سطح ایمنی

**توضیح:** ضروری است شاخص های فوق، بطور رسمی در سامانه مدیریت اطلاعات نظام سلامت تعریف شوند و بطور سالانه اندازه گیری شوند. یک قانون مدیریتی بیان می کند: " چیزی را که اندازه گیری نکنید، نمی توانید مدیریت نمایید."

جدول ۲ - شهرستان ها و تعداد مراکز مشارکت کننده در ارزیابی ایمنی بلایا در دانشگاه های علوم پزشکی کشور، سال ۱۳۹۲

ردیف	دانشگاه	شهرستان	تعداد مرکز				کل
			م ب شهرستان	م ب شهری	پایگاه بهداشت	م ب روستایی	
۱	آذربایجان شرقی	اسکو	۱	۴	۰	۵	۳۹
۲	ارومیه	پیرانشهر	۱	۳	۴	۵	۵۷
۳	اردبیل	مشکین شهر	۱	۱۰	۵	۷	۱۲۳
۴	اصفهان	سمیرم	۱	۴	۵	۵	۵۲
۵	ایلام	ایوان	۱	۳	۱	۲	۲۴
۶	البرز	نظرآباد و ساوجبلاغ	۰	۲	۱	۲	۱۰
۷	بابل	بابل	۱	۱۸	۲۰	۲۴	۹۳
۸	بوشهر	دیلیم	۱	۲	۰	۱	۱۵
۹	تربت حیدریه	بایگ	۰	۰	۰	۰	۹
۱۰	تهران	شهر ری و جنوب	۱	۲۶	۰	۰	۲۷
۱۱	چهرم	چهرم	۱	۶	۱۰	۱۴	۹۹
۱۲	جیرفت	رودبار جنوب	۲	۸	۱	۰	۵۳
۱۳	شهرکرد	شهرکرد	۱	۱۷	۱۶	۴	۵۲
۱۴	خراسان جنوبی	قائنات	۲	۸	۱۱	۱۳	۱۱۸
۱۵	خراسان رضوی	طرقبه	۱	۳	۵	۳	۳۴
۱۶	خراسان شمالی	بجنورد	۱	۳	۰	۱	۲۴
۱۷	خوزستان	امیدیه	۱	۵	۲	۲	۳۲
۱۸	دزفول	گتوند	۱	۱۲	۱۲	۶	۹۰
۱۹	رفسنجان	رفسنجان	۱	۱۲	۵	۱۴	۱۰۶
۲۰	زنجان	خرمدره	۱	۴	۱	۱	۱۷
۲۱	سبزوار	خوشاب	۱	۱	۱	۶	۴۳
۲۲	سمنان	گرمسار	۱	۵	۱	۳	۳۵
۲۳	زابل	زهک	۱	۰	۲	۱۰	۶۴
۲۴	زاهدان	سراوان	۱	۵	۷	۸	۷۸
۲۵	شاهرود	شاهرود	۱	۱۲	۳	۱۵	۸۲
۲۶	شهیدبهشتی (ایران)	شمال و شمال غرب و غرب	۰	۴۷	۰	۰	۴۷
۲۷	فارس	لامرد	۱	۵	۲	۴	۴۴
۲۸	فسا	فسا	۱	۶	۱۳	۱۳	۸۲
۲۹	قزوین	البرز	۰	۶	۶	۳	۲۲
۳۰	قم	قم	۱	۲۳	۳۰	۵	۱۱۵



۷۳	۲۱	۱۰	۲۱	۲۰	۱	کاشان	کاشان	۳۱
۵۰	۴۲	۵	۰	۲	۱	دهکلان	کردستان	۳۲
۷۴	۵۲	۹	۵	۷	۱	زرند	کرمان	۳۳
۱۵	۸	۰	۲	۴	۱	کرمانشاه	کرمانشاه	۳۴
۶۶	۵۱	۶	۳	۵	۱	گچساران	کهگیلویه و بویر احمد	۳۵
۶۷	۵۳	۱۰	۱	۲	۱	آق قلا	گلستان	۳۶
۱۰۱	۸۷	۵	۱	۸	۰	تالش	گیلان	۳۷
۴۱	۳۱	۳	۰	۶	۱	گناباد	گناباد	۳۸
۶۲	۴۶	۷	۳	۵	۱	درود	لرستان	۳۹
۹۱	۷۵	۱۱	۱	۴	۰	نکا	مازندران	۴۰
۱۱۴	۹۰	۱۳	۳	۶	۲	شازند	مرکزی	۴۱
۴۹	۴۰	۵	۲	۲	۰	فیروزه	نیشابور	۴۲
۴۸	۳۹	۵	۰	۳	۱	قشم	هرمزگان	۴۳
۸۸	۷۱	۱۰	۰	۶	۱	رزن	همدان	۴۴
۲۷	۱۸	۲	۳	۳	۱	صدوق	یزد	۴۵
۴۳	۲۷	۵	۱	۱۰	۰	بم	بم	۴۶
۲۰	۱۳	۰	۰	۷	۰	ویژه مراغه	مراغه	۴۷
۲۷۱۵	۱۸۲۲	۲۸۲	۲۱۰	۳۶۰	۴۱	<b>جمع</b>		

جدول ۳- ایمنی مراکز بهداشتی کشور در برابر بلایا در ابعاد آمادگی عملکردی، ایمنی سازه ای و غیر سازه ای، سال ۱۳۹۲

ردیف	دانشگاه	آمادگی عملکردی	ایمنی سازه ای	ایمنی غیرسازه ای	ایمنی کل	سطح ایمنی
	کل کشور					۳
۱	آذربایجان شرقی					
۲	ارومیه		.			
۳	اردبیل					
۴	اصفهان					
۵	ایلام		.			
۶	البرز		.			
۷	بابل					
۸	بوشهر					
۹	تربت حیدریه		.			
۱۰	تهران					
۱۱	چهرم					
۱۲	جیرفت					
۱۳	شهرکرد					
۱۴	خراسان جنوبی		.			
۱۵	خراسان رضوی					
۱۶	خراسان شمالی		.			
۱۷	خوزستان					
۱۸	دزفول					
۱۹	رفسنجان					
۲۰	زنجان					
۲۱	سبزوار					
۲۲	سمنان					
۲۳	زابل					
۲۴	زاهدان					
۲۵	شاهرود					
۲۶	شهیدبهشتی					
۲۷	فارس					
۲۸	فسا		.			
۲۹	قزوین	-	.			
۳۰	قم		.			
۳۱	کاشان					
۳۲	کردستان		.			
۳۳	کرمان					

			.		کرمانشاه	۳۴
					کهگیلویه و بویر احمد	۳۵
			.		گلستان	۳۶
					گیلان	۳۷
					گناباد	۳۸
					لرستان	۳۹
					مازندران	۴۰
					مرکزی	۴۱
			.		نیشابور	۴۲
					هرمزگان	۴۳
					همدان	۴۴
					یزد	۴۵
					بم	۴۶
			.		مراغه	۴۷

جدول ۴ - ایمنی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب ابعاد ایمنی و نوع مرکز، سال ۱۳۹۲

نوع مرکز	آمادگی عملکردی	ایمنی سازه ای	ایمنی غیرسازه ای	ایمنی کل	سطح ایمنی
کشور					۳
مرکز بهداشت شهرستان					۳
مرکز بهداشت شهری					۳
پایگاه بهداشت					۳
مرکز بهداشتی درمانی روستایی					۲
خانه بهداشت					۲

جدول ۵ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب کارکرد، سال ۱۳۹۲

ردیف	کارکرد	آمادگی عملکردی
	کل	
۱	سازماندهی و ساختار	
۲	برنامه آمادگی بلایا و فوریت ها	
۳	ارزیابی خطر	
۴	اقدامات کاهش خطر	
۵	پوشش بیمه	
۶	هماهنگی درون و برون سازمانی	
۷	فرماندهی صحنه عملیات پاسخ	
۸	ارتباطات و هشدار اولیه	
۹	تخلیه	
۱۰	بررسی آسیب و نیازهای مرکز و جمعیت آسیب دیده	
۱۱	ذخیره لوازم و تجهیزات فنی	
۱۲	ذخیره لوازم و تجهیزات محافظت فردی	
۱۳	ذخیره آب و غذا	
۱۴	سلامت روان کارکنان و خانواده آنان	
۱۵	تداوم ارائه خدمت: نیروی انسانی و فضای جایگزین	
۱۶	حمل و نقل	
۱۷	مدیریت کمک ها و داوطلبان	
۱۸	امور مالی	
۱۹	ایمنی اطلاعات	
۲۰-	ایمنی آب، برق و گاز	
۲۱	مدیریت بازدید کنندگان مهم	
۲۲	امنیت	
۲۳	اطلاع رسانی	
۲۴	تیم پاسخ سریع	
۲۵	اطفاء حریق	
۲۶	بازیابی (شامل بازسازی و بازتوانی جسمی و روحی)	
۲۷	تمرین و مانور	
۲۸	آموزش	
۲۹	بهداشت محیط	
۳۰	بیماری های واگیر	
۳۱	بیماری های غیرواگیر	
۳۲	بهداشت باروری	
۳۳	تغذیه	
۳۴	سلامت روانی-اجتماعی	

جدول ۶ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۱۳۹۲

ردیف	شاخص	ایمنی سازه ای
	کل	
۱	هماهنگی برای ارزیابی آسیب پذیری سازه ای مراکز در برابر مخاطرات طبیعی با دفتر	
۲	روی داده حادثه ای با احتمال تغییر مقاومت سازه ای مرکز در فاصله آخرین ارزیابی آسیب پذیری سازه ای تا حال حاضر	
۳	ارزیابی آسیب پذیری سازه ای مرکز در برابر مخاطرات طبیعی طی ۳ تا ۵ سال قبل یا بعد وقوع حادثه ای که احتمال تغییر مقاومت سازه	
۴	نتیجه ارزیابی آسیب پذیری سازه ای مرکز در برابر مخاطرات طبیعی	
۵	نتیجه اقدامات پس از آخرین ارزیابی آسیب پذیری سازه ای	

جدول ۷ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب کارکرد و نوع مرکز، سال ۱۳۹۲

ردیف	کارکرد	م ب شهرستان	م ب شهری	پایگاه بهداشت	م ب روستایی	خانه بهداشت
	کل					
۱	سازماندهی و ساختار					
۲	برنامه آمادگی بلایا و فوریت ها					
۳	ارزیابی خطر					
۴	اقدامات کاهش خطر					
۵	پوشش بیمه					
۶	هماهنگی درون و برون سازمانی					
۷	فرماندهی صحنه عملیات پاسخ					
۸	ارتباطات و هشدار اولیه					
۹	تخلیه					
۱۰	بررسی آسیب و نیازهای مرکز و جمعیت آسیب دیده					
۱۱	ذخیره لوازم و تجهیزات فنی					
۱۲	ذخیره لوازم و تجهیزات محافظت فردی					
۱۳	ذخیره آب و غذا					
۱۴	سلامت روان کارکنان و خانواده آنان					
۱۵	تداوم ارائه خدمت: نیروی انسانی و فضای جایگزین					
۱۶	حمل و نقل					
۱۷	مدیریت کمک ها و داوطلبان					
۱۸	امور مالی					
۱۹	ایمنی اطلاعات					
۲۰-	ایمنی آب، برق و گاز					
۲۱	مدیریت بازدید کنندگان مهم					
۲۲	امنیت					
۲۳	اطلاع رسانی					
۲۴	تیم پاسخ سریع					
۲۵	اطفاء حریق					
۲۶	بازیابی (شامل بازسازی و بازتوانی جسمی و روحی)					
۲۷	تمرین و مانور					
۲۸	آموزش					

					بهداشت محیط	۲۹
					بیماری های واگیر	۳۰
					بیماری های غیرواگیر	۳۱
					بهداشت باروری	۳۲
					تغذیه	۳۳
					سلامت روانی-اجتماعی	۳۴



جدول ۸ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب شاخص و نوع مرکز، سال ۱۳۹۲

ردیف	شاخص	م ب شهرستان	م ب شهری	پایگاه بهداشت	م ب روستایی	خانه بهداشت
۱	هماهنگی برای ارزیابی آسیب پذیری سازه ای مراکز در برابر مخاطرات طبیعی با دفتر					
۲	روی داده حادثه ای با احتمال تغییر مقاومت سازه ای مرکز در فاصله آخرین ارزیابی آسیب پذیری سازه ای تا حال حاضر					
۳	ارزیابی آسیب پذیری سازه ای مرکز در برابر مخاطرات طبیعی طی ۳ تا ۵ سال قبل یا بعد وقوع حادثه ای که احتمال تغییر مقاومت سازه					
۴	نتیجه ارزیابی آسیب پذیری سازه ای مرکز در برابر مخاطرات طبیعی					
۵	نتیجه اقدامات پس از آخرین ارزیابی آسیب پذیری سازه ای					
۱	هماهنگی برای ارزیابی آسیب پذیری سازه ای مراکز در برابر مخاطرات طبیعی با دفتر					

جدول ۹ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه و نوع مرکز، سال ۱۳۹۲

ردیف	دانشگاه	م ب شهرستان	م ب شهری	پایگاه بهداشت	م ب روستایی	خانه بهداشت	کل
	کل کشور						
۱	آذربایجان شرقی			-			
۲	ارومیه						
۳	اردبیل						
۴	اصفهان						
۵	ایلام						
۶	البرز	-					
۷	بابل						
۸	بوشهر		-	-			
۹	تربت حیدریه	-	-	-	-		
۱۰	تهران	-		-	-	-	
۱۱	چهرم						
۱۲	جیرفت						
۱۳	شهرکرد						
۱۴	خراسان جنوبی						
۱۵	خراسان رضوی		-				
۱۶	خراسان شمالی			-			
۱۷	خوزستان						
۱۸	دزفول		-				
۱۹	رفسنجان						
۲۰	زنجان						
۲۱	سبزوار		-				
۲۲	سمنان						
۲۳	زابل		-				
۲۴	سیستان و بلوچستان						
۲۵	شاهرود	-					
۲۶	شهیدبهشتی (ایران)	-		-	-	-	
۲۷	فارس		-	-	-	-	
۲۸	فسا						
۲۹	قزوین	-					
۳۰	قم	-					
۳۱	کاشان						
۳۲	کردستان		-	-			
۳۳	کرمان						

		-		-		کرمانشاه	۳۴
						کهگیلویه و بویر احمد	۳۵
						گلستان	۳۶
						گیلان	۳۷
			-	-		گناباد	۳۸
						لرستان	۳۹
				-	-	مازندران	۴۰
						مرکزی	۴۱
				-	-	نیشابور	۴۲
			-	-		هرمزگان	۴۳
						همدان	۴۴
						یزد	۴۵
					-	بم	۴۶
		-	-	-	-	مراغه	۴۷

جدول ۱۰- ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه و نوع مرکز، سال ۱۳۹۲

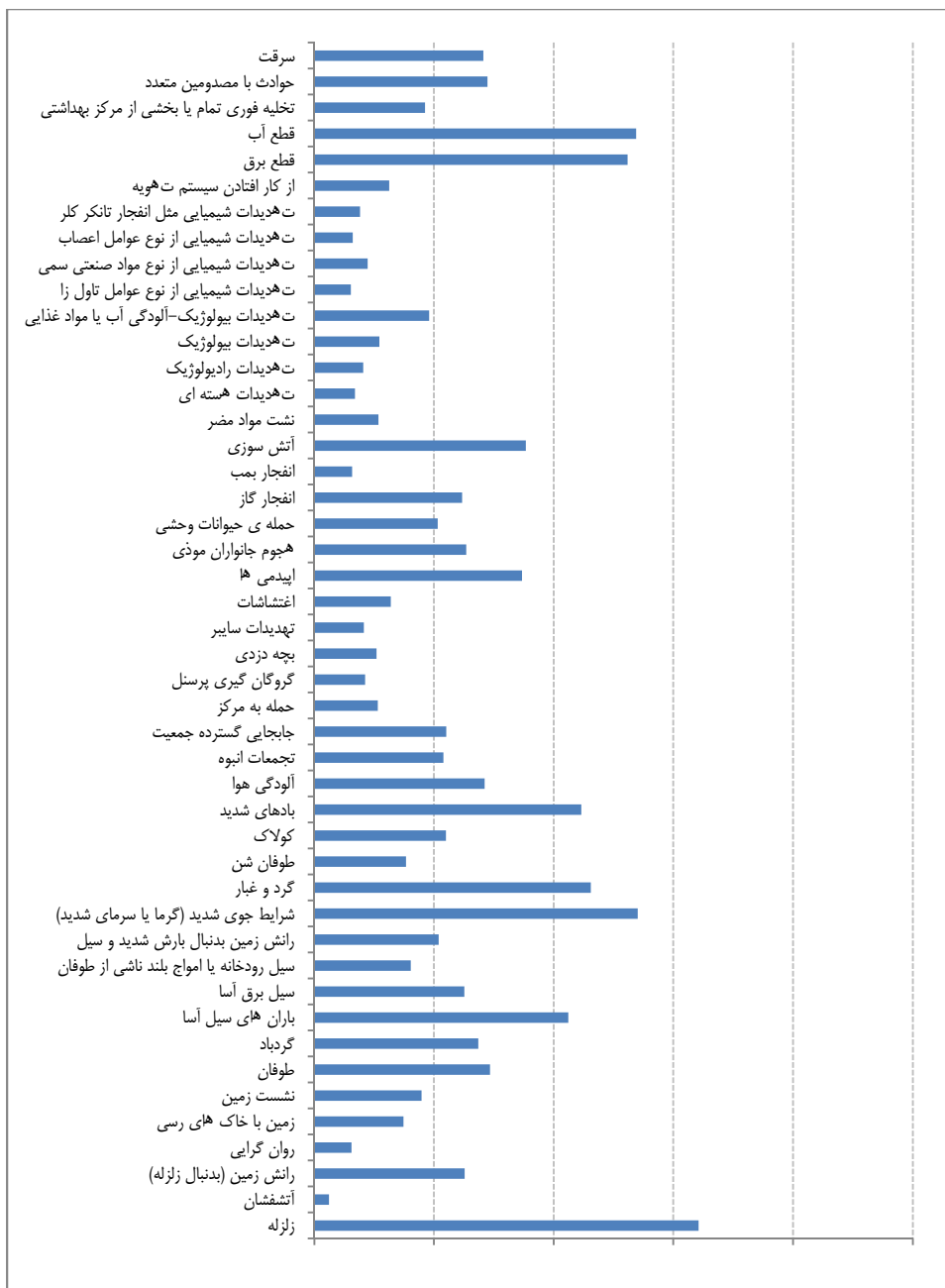
ردیف	ایمنی غیرسازه ای	م ب شهرستان	م ب شهری	پایگاه بهداشت	م ب روستایی	خانه بهداشت	کل
	کشور						
۱	آذربایجان شرقی						
۲	ارومیه						
۳	اردبیل						
۴	اصفهان						
۵	ایلام						
۶	البرز						
۷	بابل						
۸	بوشهر						
۹	تربت حیدریه						
۱۰	تهران						
۱۱	چهرم						
۱۲	جیرفت						
۱۳	شهرکرد						
۱۴	خراسان جنوبی						
۱۵	خراسان رضوی						
۱۶	خراسان شمالی						
۱۷	خوزستان						
۱۸	دزفول						
۱۹	رفسنجان						
۲۰	زنجان						
۲۱	سبزوار						
۲۲	سمنان						
۲۳	زابل						
۲۴	سیستان و بلوچستان						
۲۵	شاهرود						
۲۶	شهیدبهشتی (ایران)						
۲۷	فارس						
۲۸	فسا						
۲۹	قزوین						
۳۰	قم						
۳۱	کاشان						
۳۲	کردستان						
۳۳	کرمان						

						کرمانشاه	۳۴
						کهگیلویه و بویر احمد	۳۵
						گلستان	۳۶
						گیلان	۳۷
						گناباد	۳۸
						لرستان	۳۹
						مازندران	۴۰
						مرکزی	۴۱
						نیشابور	۴۲
						هرمزگان	۴۳
						همدان	۴۴
						یزد	۴۵
						بحر	۴۶
						مراغه	۴۷

جدول ۱۱ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه و نوع مرکز، سال ۱۳۹۲

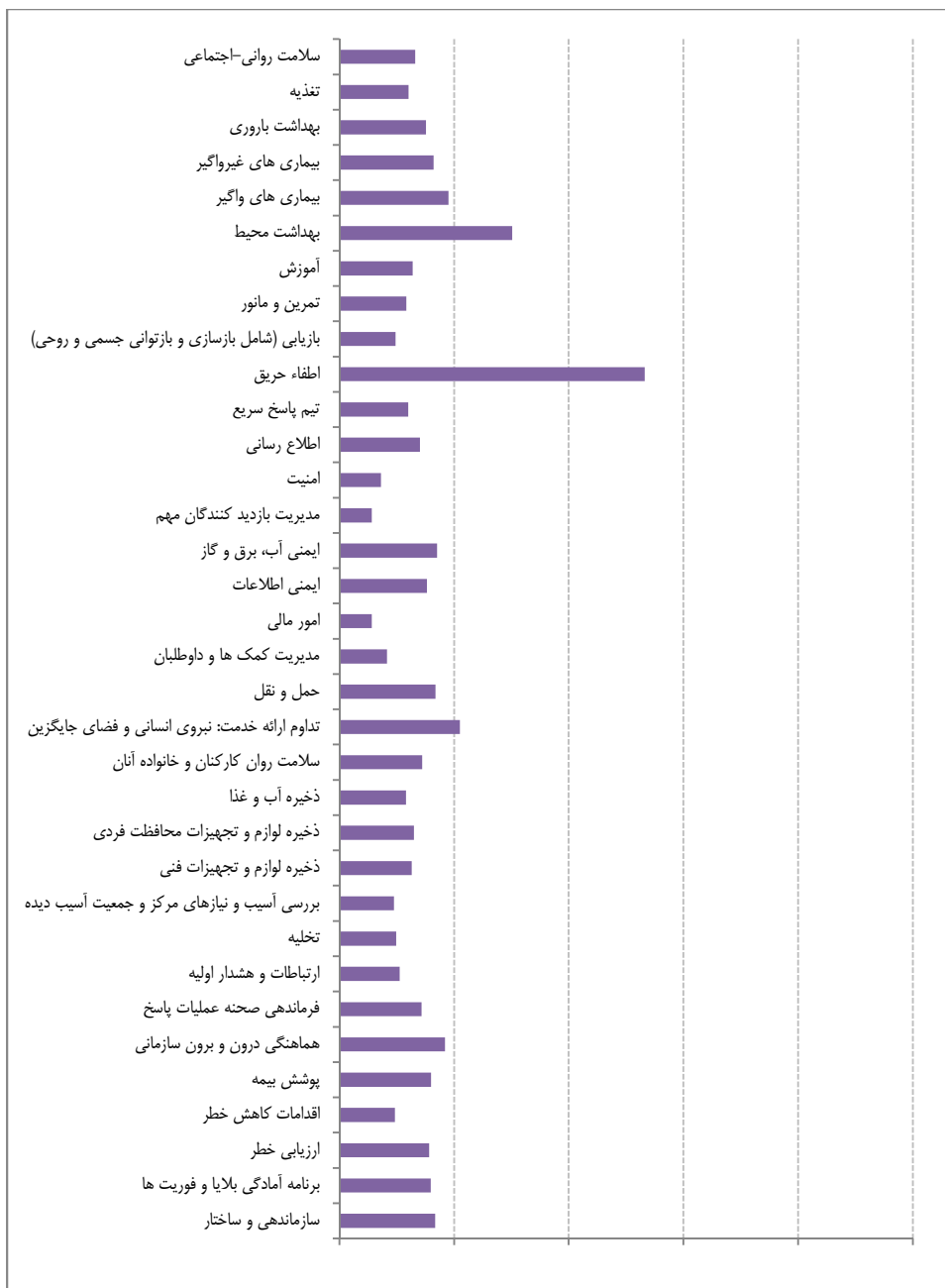
ردیف	ایمنی سازه ای	م ب شهرستان	م ب شهری	پایگاه بهداشت	م ب روستایی	خانه بهداشت	کل
	کشور						
۱	آذربایجان شرقی			-			
۲	ارومیه						
۳	اردبیل						
۴	اصفهان						
۵	ایلام						
۶	البرز	-					
۷	بابل						
۸	بوشهر		-	-			
۹	تربت حیدریه	-	-	-	-		
۱۰	تهران	-		-	-	-	
۱۱	چهرم						
۱۲	جیرفت						
۱۳	شهرکرد						
۱۴	خراسان جنوبی						
۱۵	خراسان رضوی		-				
۱۶	خراسان شمالی			-			
۱۷	خوزستان						
۱۸	دزفول		-				
۱۹	رفسنجان						
۲۰	زنجان				-		
۲۱	سبزوار		-				
۲۲	سمنان						
۲۳	زابل		-				
۲۴	سیستان و بلوچستان						
۲۵	شاهرود	-					
۲۶	شهیدبهشتی (ایران)	-		-	-	-	
۲۷	فارس	-					
۲۸	فسا						
۲۹	قزوین	-					
۳۰	قم	-					
۳۱	کاشان						
۳۲	کردستان		-	-			
۳۳	کرمان						

		-		-		کرمانشاه	۳۴
					-	کهگیلویه و بویر احمد	۳۵
						گلستان	۳۶
						گیلان	۳۷
			-	-		گناباد	۳۸
						لرستان	۳۹
				-	-	مازندران	۴۰
						مرکزی	۴۱
				-	-	نیشابور	۴۲
			-	-		هرمزگان	۴۳
						همدان	۴۴
						یزد	۴۵
					-	بم	۴۶
		-	-	-	-	مراغه	۴۷

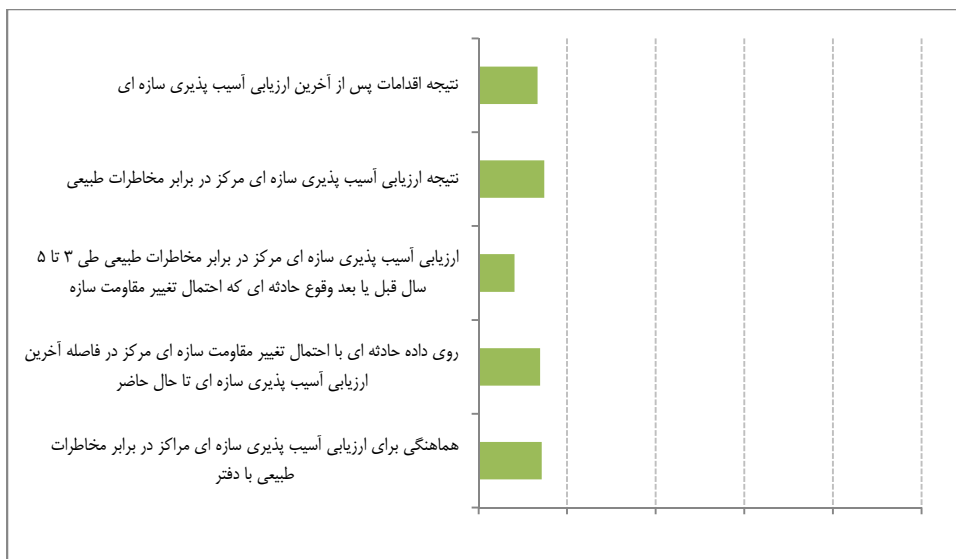


نمودار ۱ - احتمال وقوع مخاطرات سال ۱۳۹۲

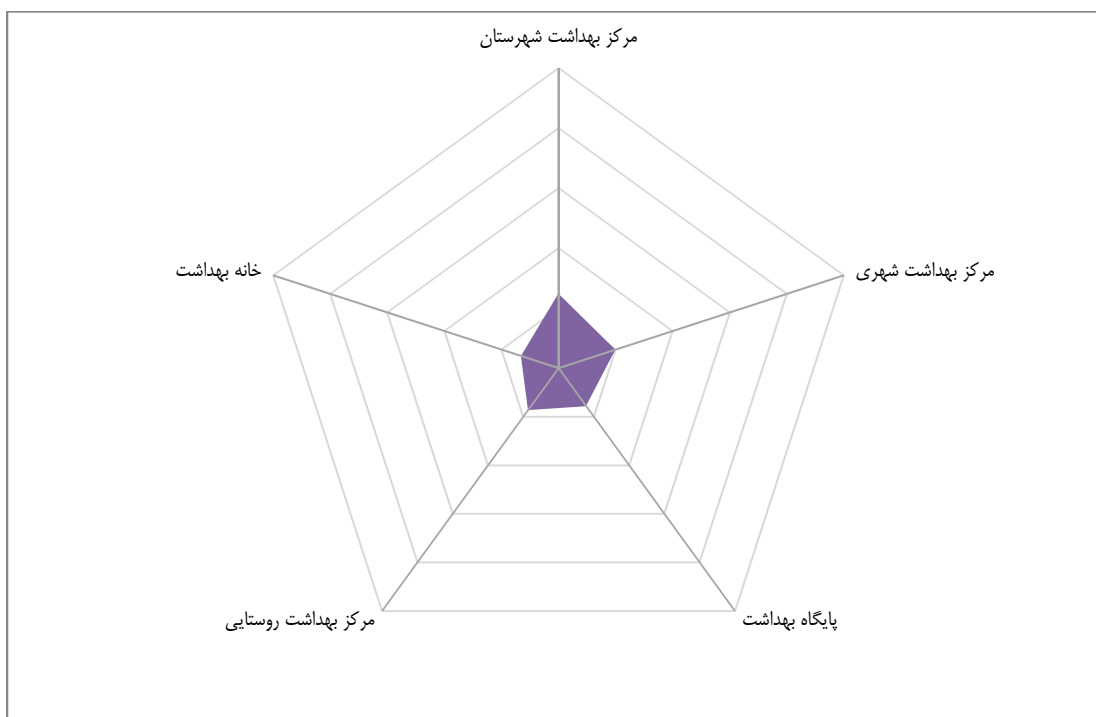




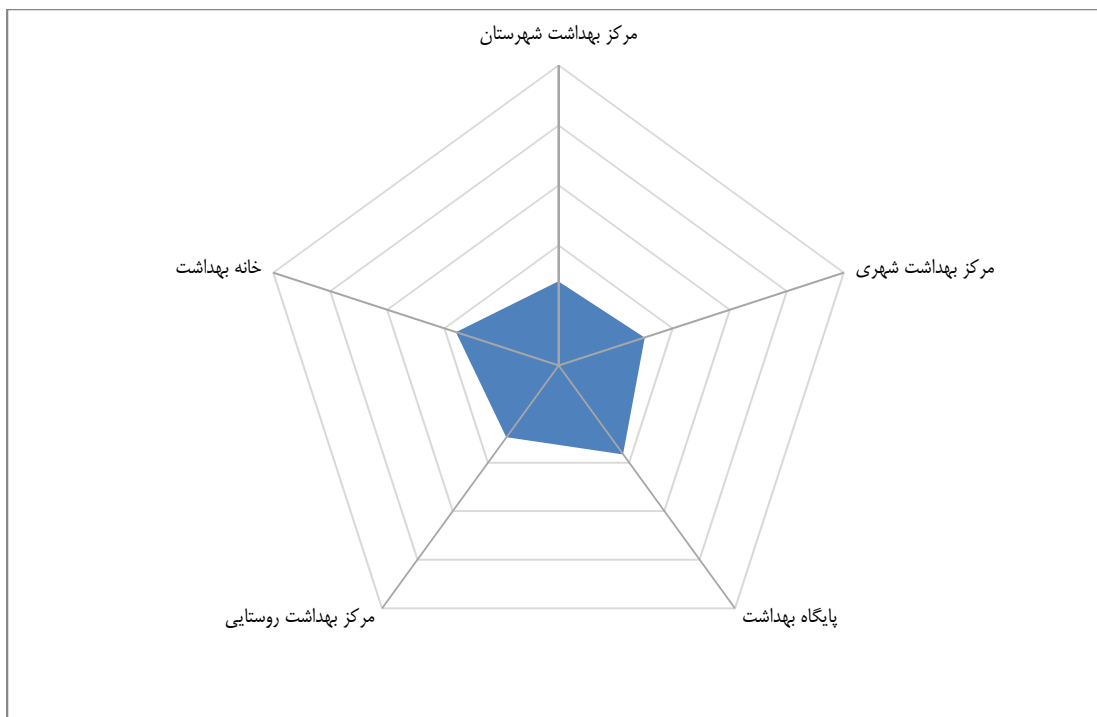
نمودار ۲ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب نوع کارکرد، سال ۱۳۹۲



نمودار ۳- ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۱۳۹۲



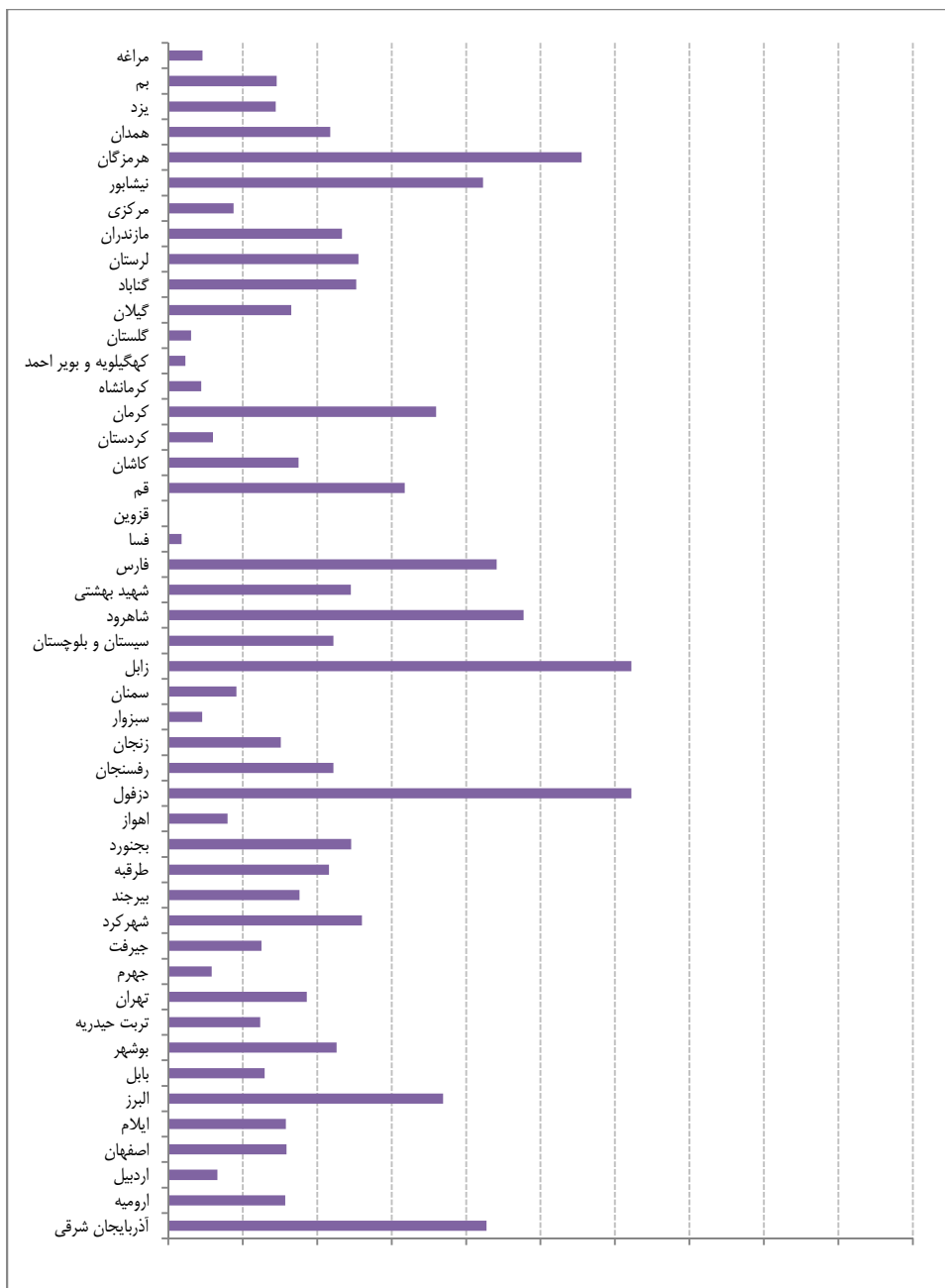
نمودار ۴- آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب نوع مرکز، سال ۱۳۹۲



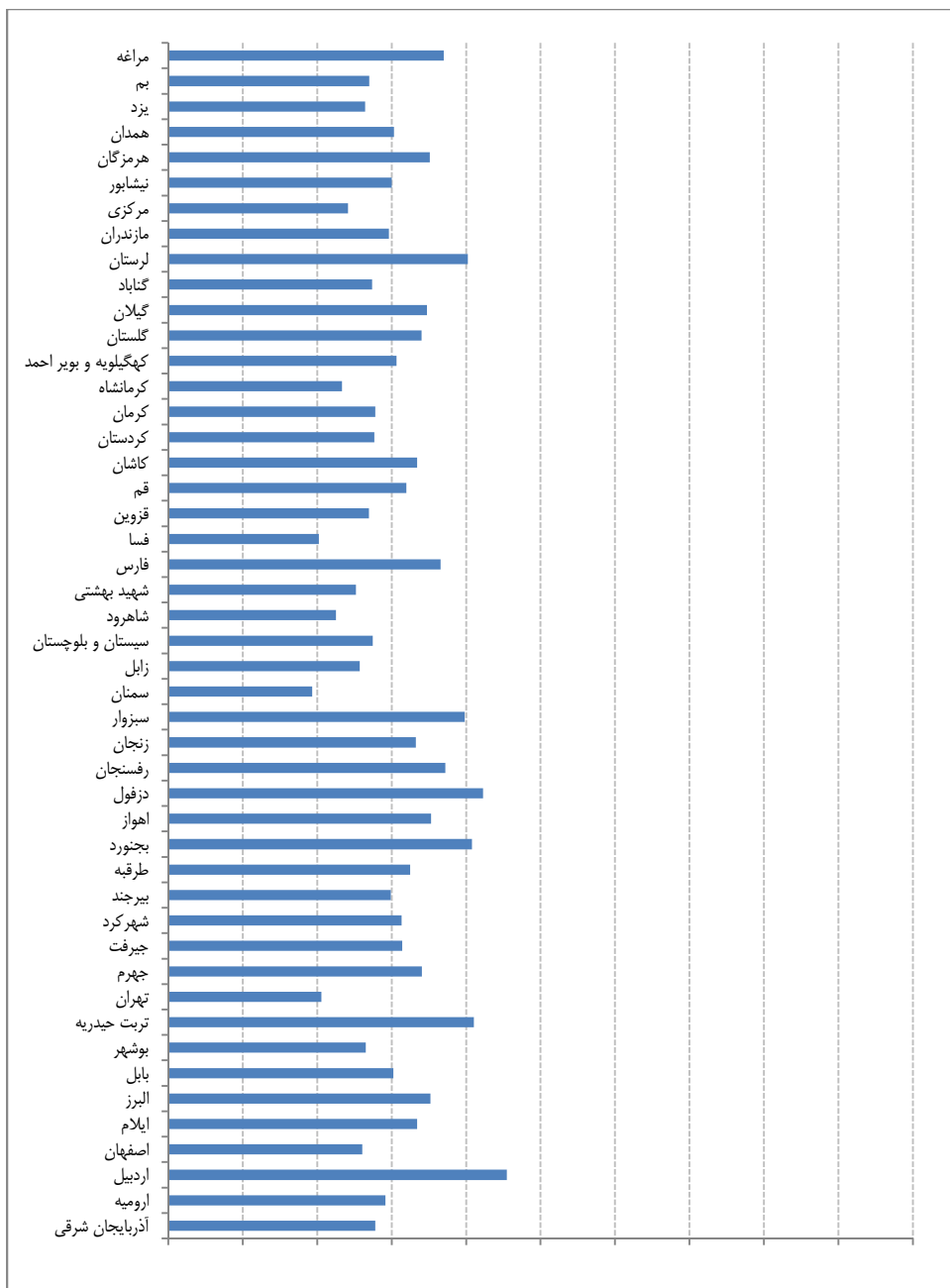
نمودار ۵- ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب نوع مرکز، سال ۱۳۹۲



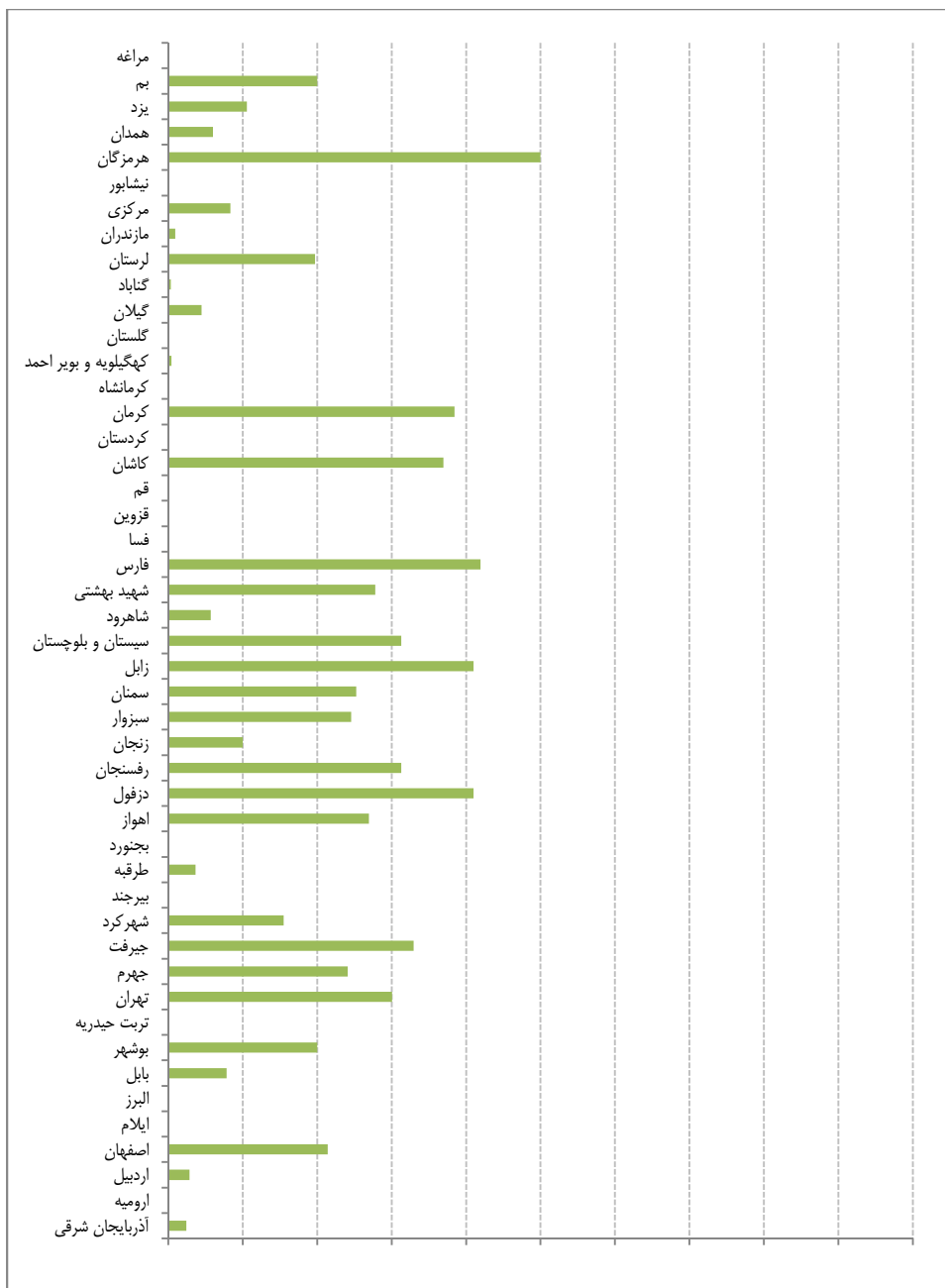
نمودار ۶- ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب نوع مرکز، سال ۱۳۹۲



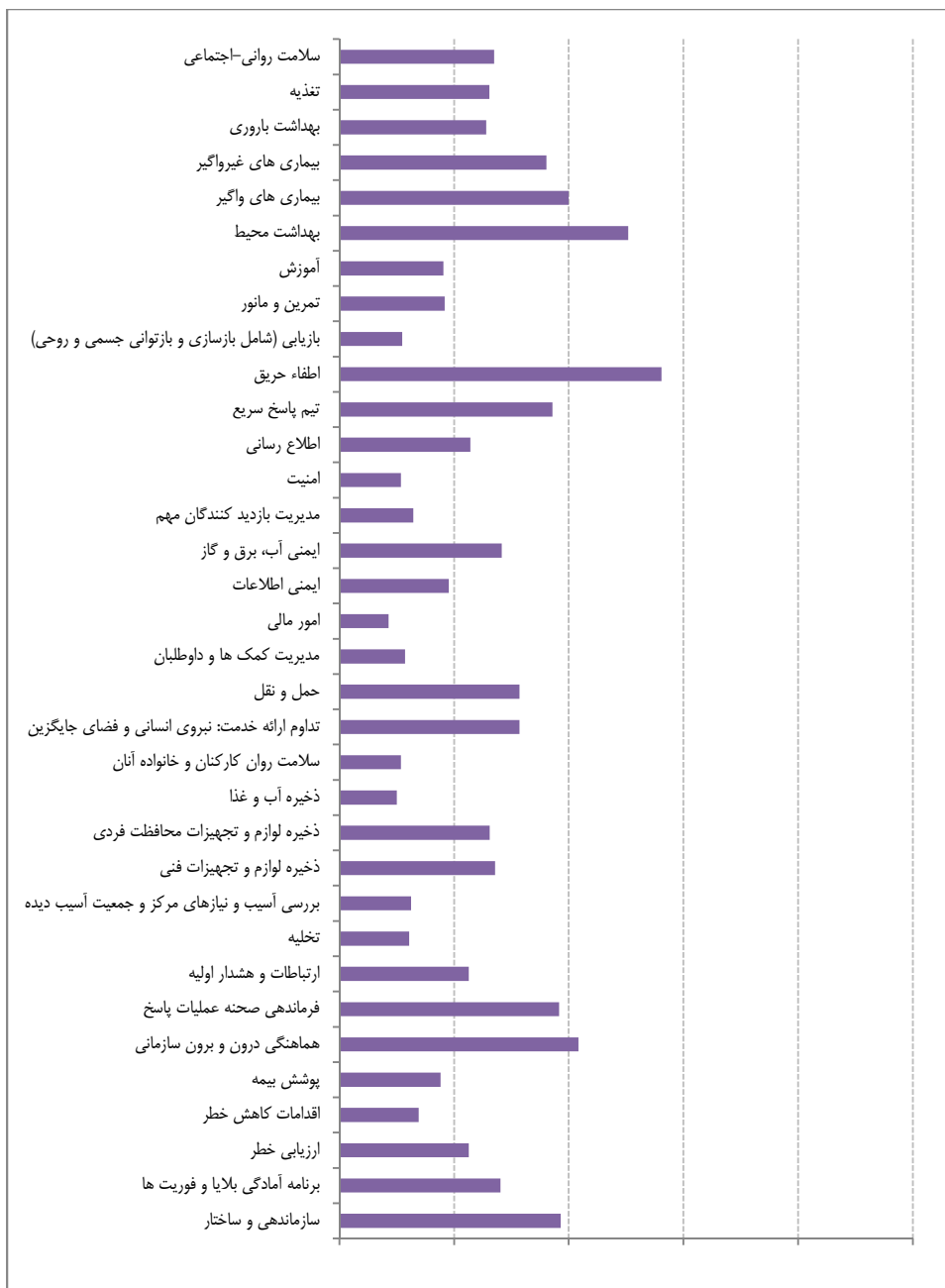
نمودار ۷- آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۱۳۹۲



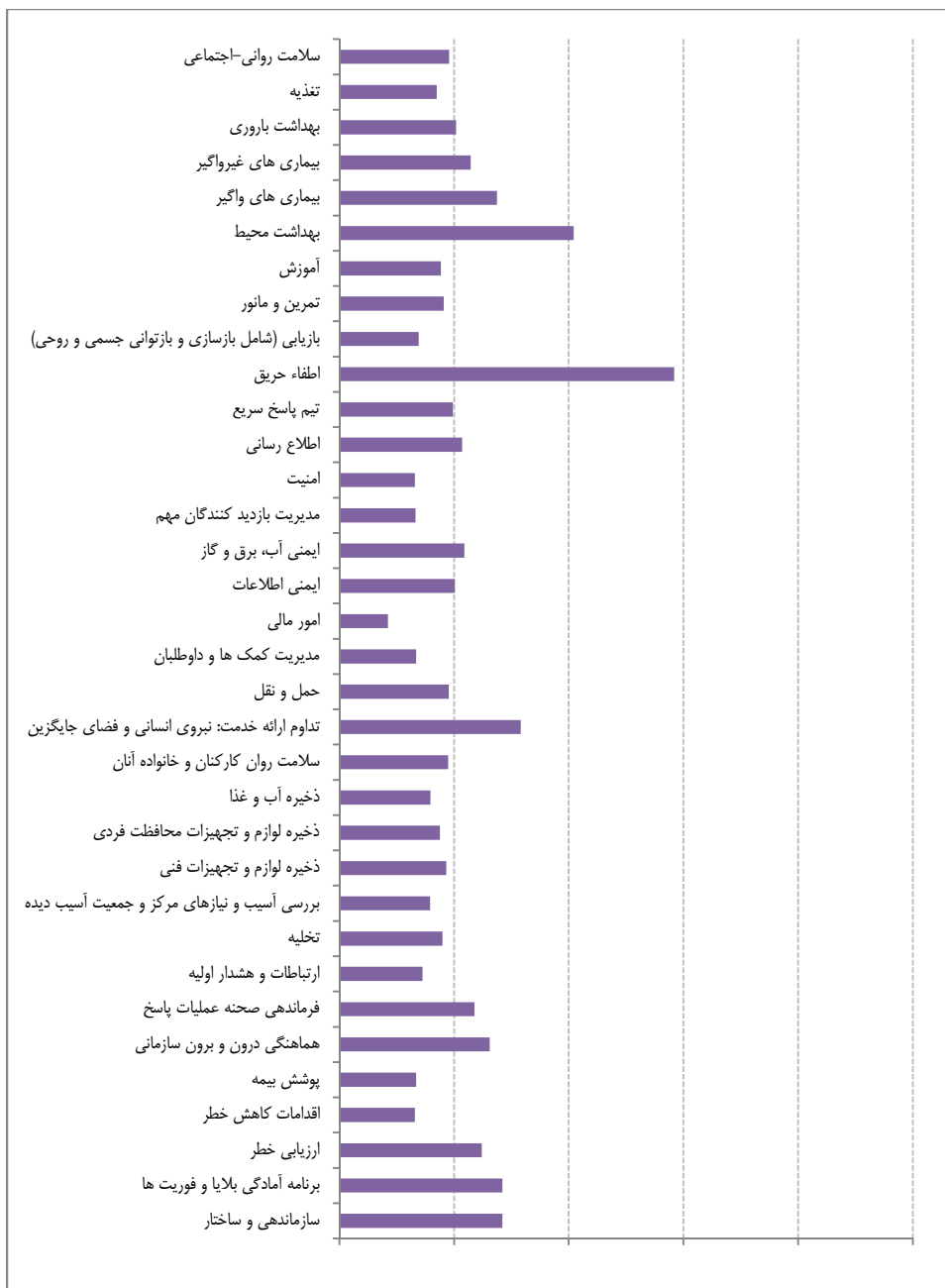
نمودار ۸- ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۱۳۹۲



نمودار ۹- ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۱۳۹۲

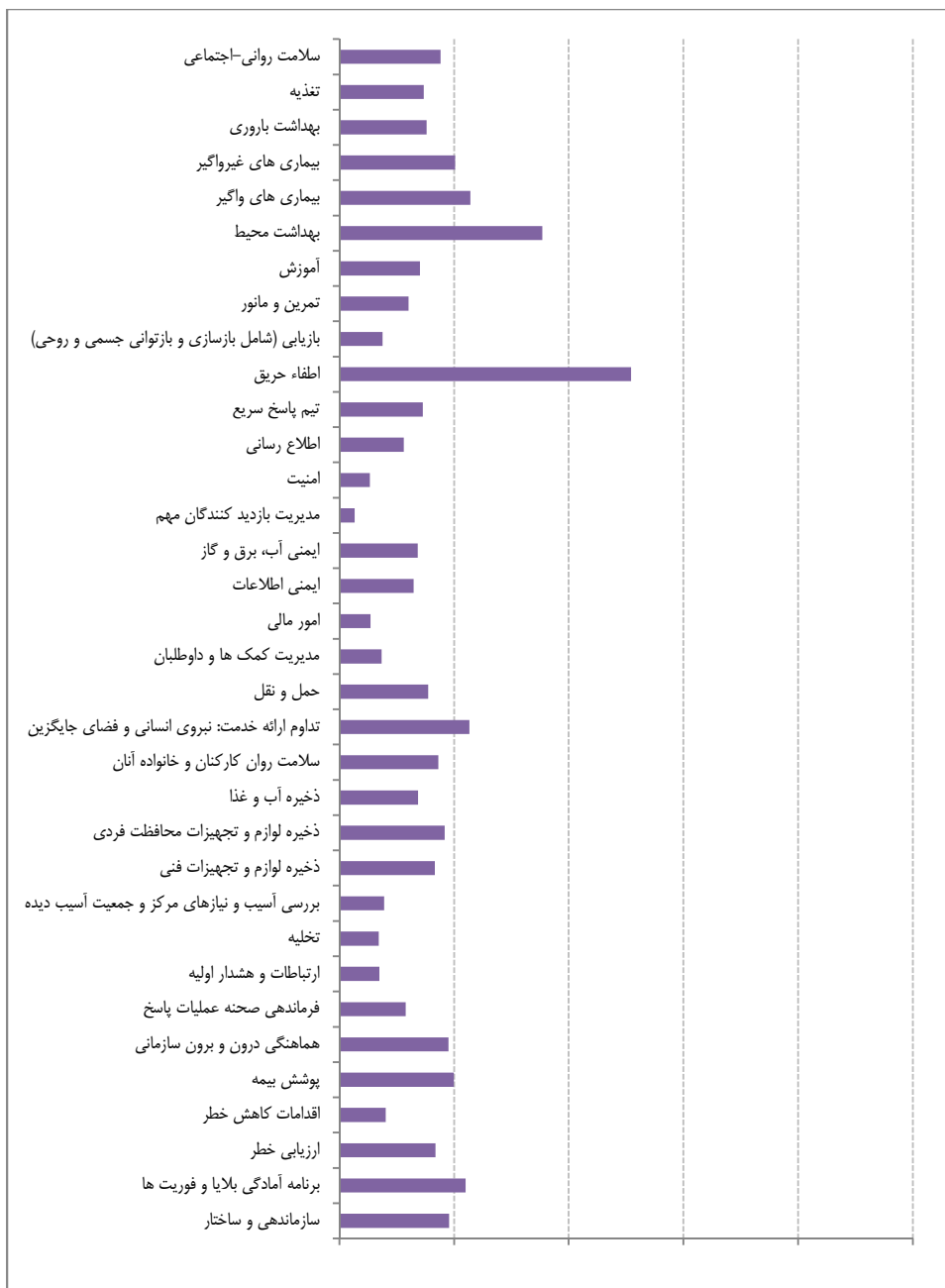


نمودار ۱۰- آمادگی عملکردی مراکز بهداشت شهرستان در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۱۳۹۲

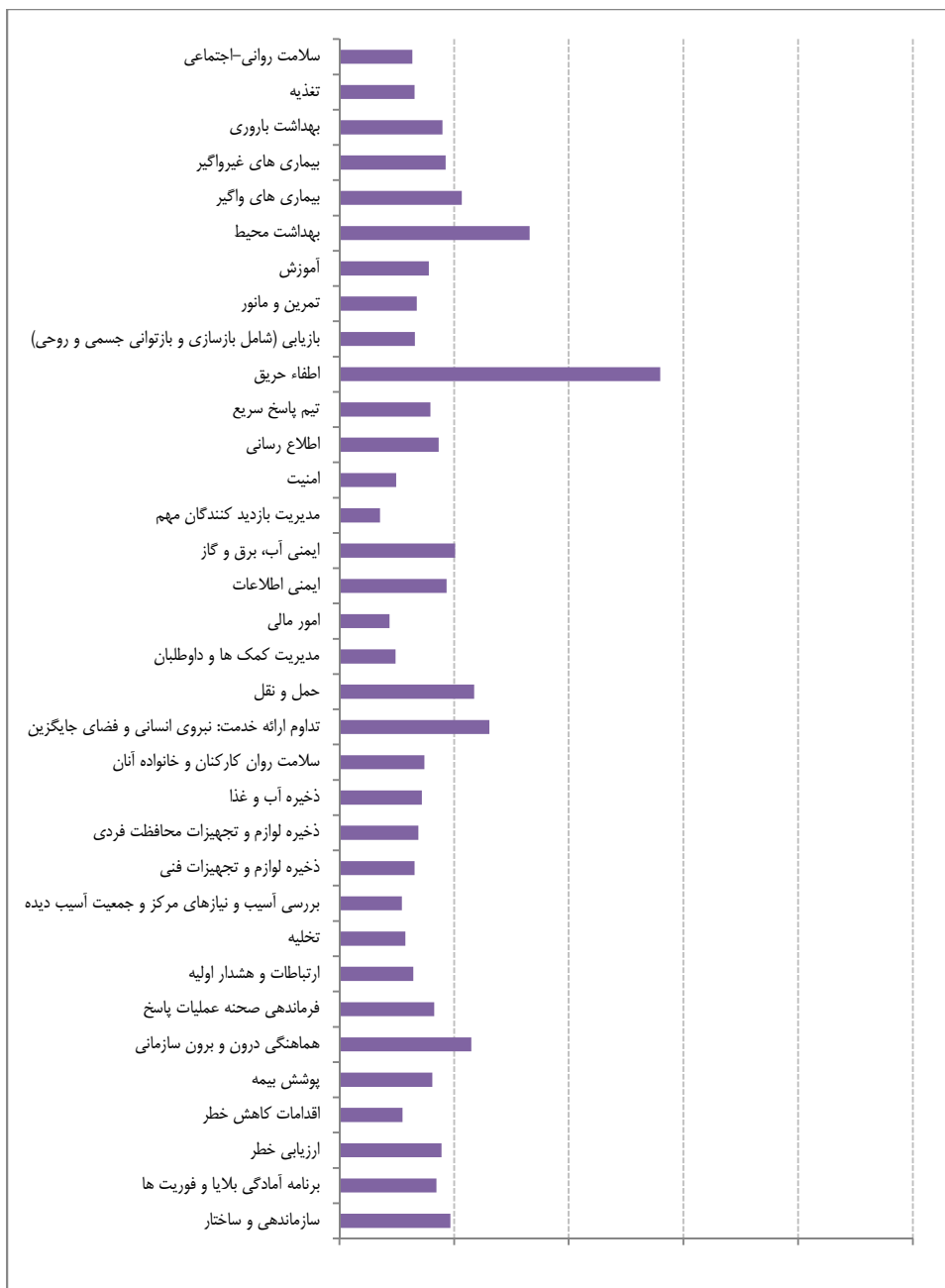


نمودار ۱۱ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشت شهر در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۱۳۹۲

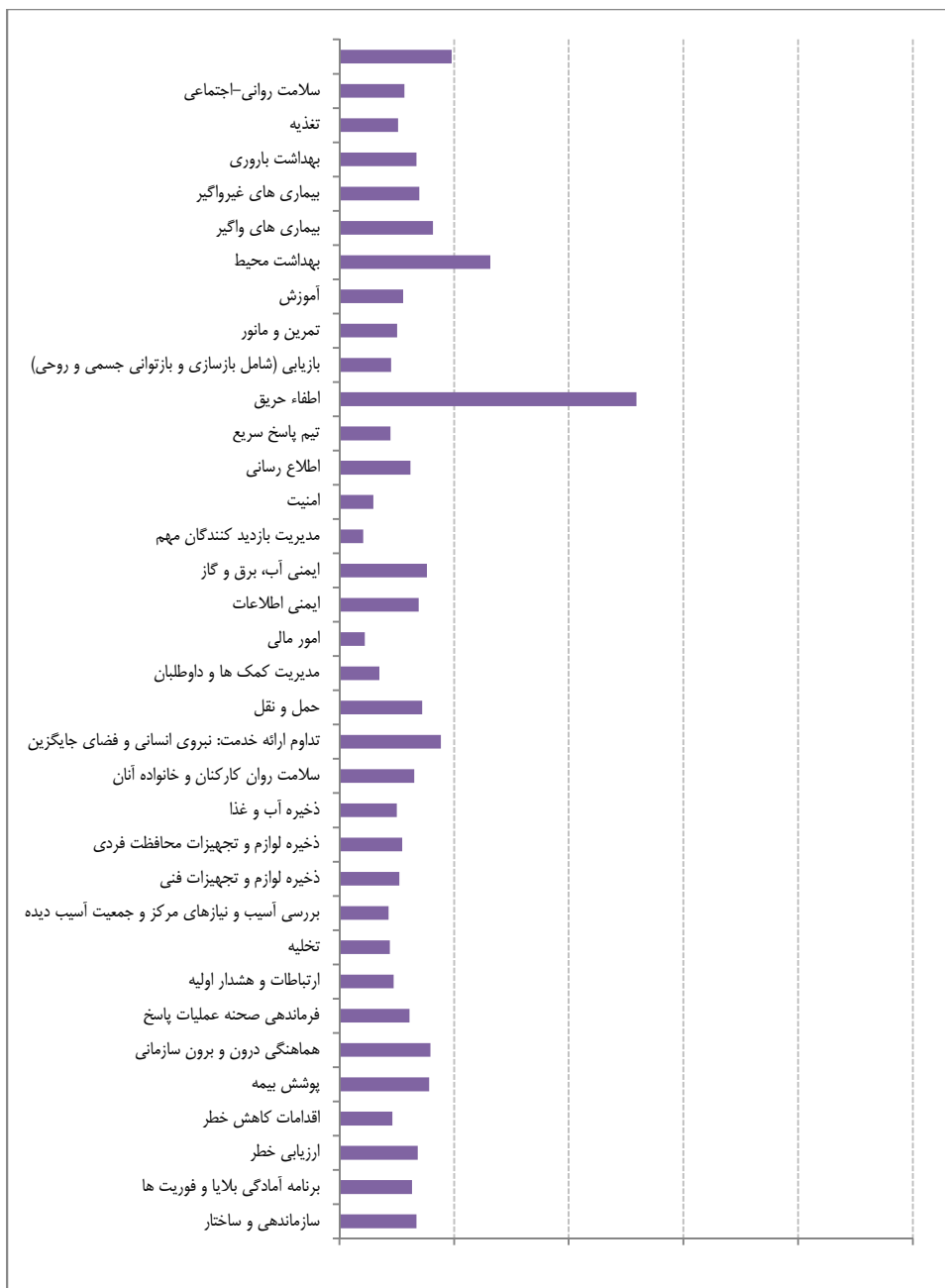




نمودار ۱۲- آمادگی عملکردی پایگاه های بهداشت در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۱۳۹۲



نمودار ۱۳- آمادگی عملکردی مراکز بهداشت روستایی در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۱۳۹۲



نمودار ۱۴- آمادگی عملکردی خانه های بهداشت در برابر بلایا بر حسب ابعاد آمادگی، سال ۱۳۹۲



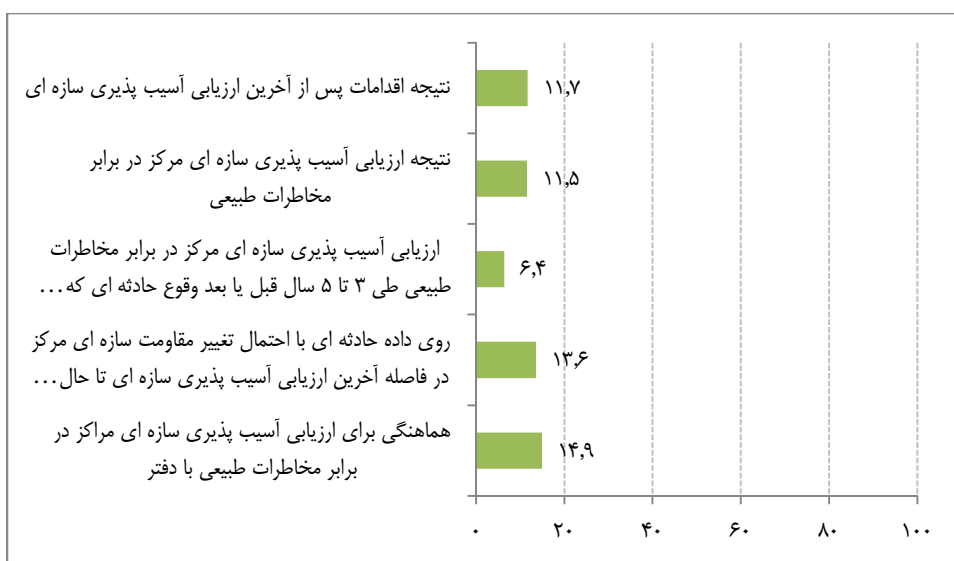
نمودار ۱۵- ایمنی سازه ای مراکز بهداشت شهرستان در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۱۳۹۲



نمودار ۱۶- ایمنی سازه ای مراکز بهداشت شهری در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۱۳۹۲



نمودار ۱۷- ایمنی سازه ای پایگاه های بهداشت در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۱۳۹۲



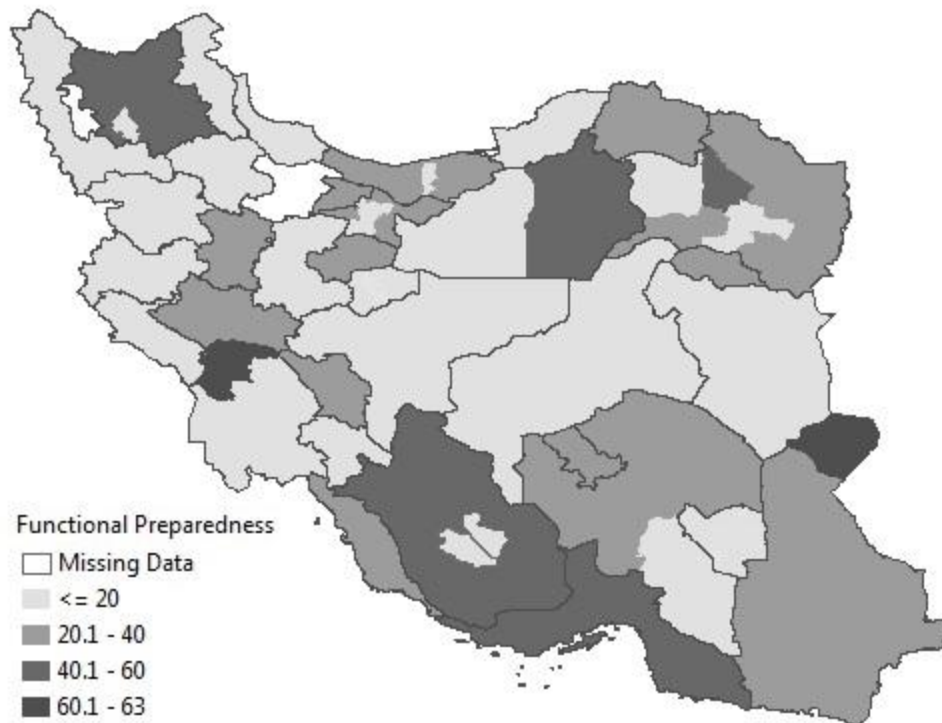
نمودار ۱۸- ایمنی سازه ای مراکز بهداشت روستایی در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۱۳۹۲



نمودار ۱۹- ایمنی سازه ای خانه های بهداشت در برابر بلایا بر حسب شاخص، سال ۱۳۹۲

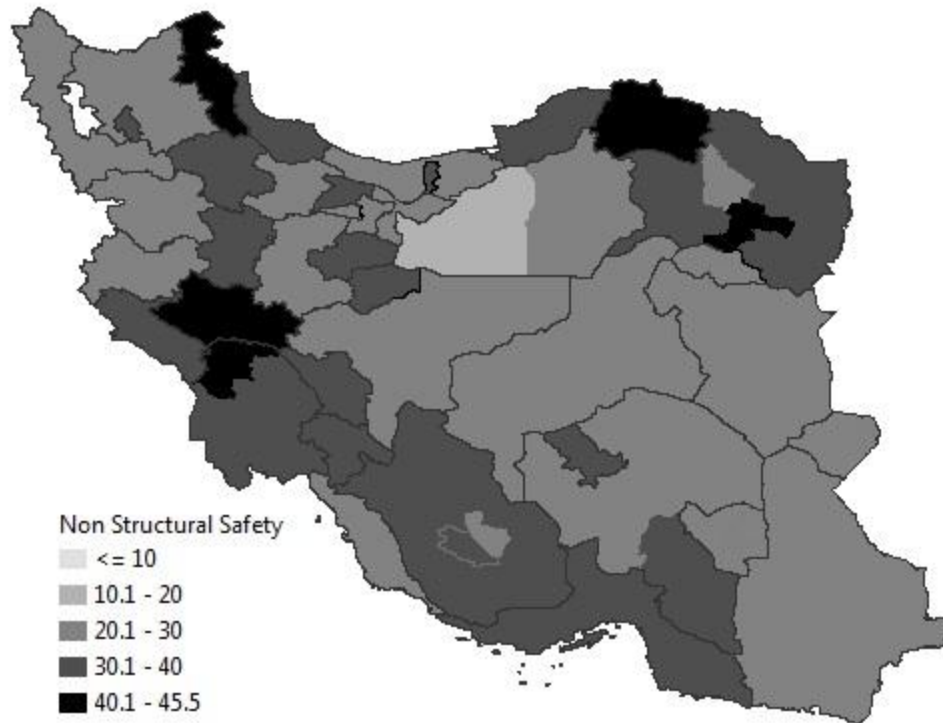
شکل ۱ - آمادگی عملکردی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲

(دامنه امتیاز: حداقل + ، حداکثر ۱۰۰)



شکل ۲ - ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲

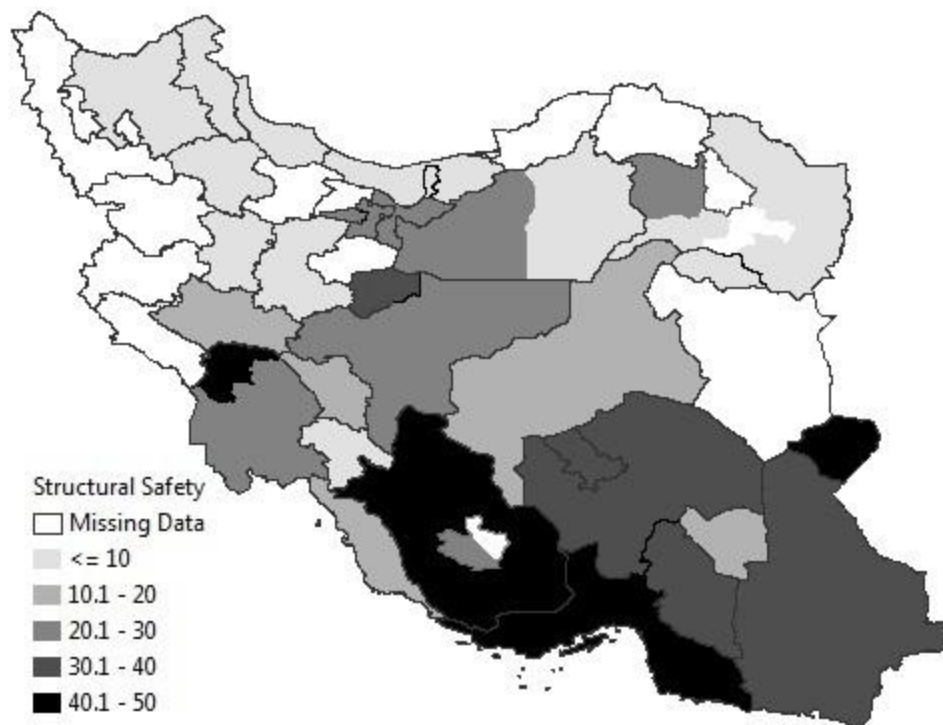
(دامنه امتیاز: حداقل + ، حداکثر ۱۰۰)





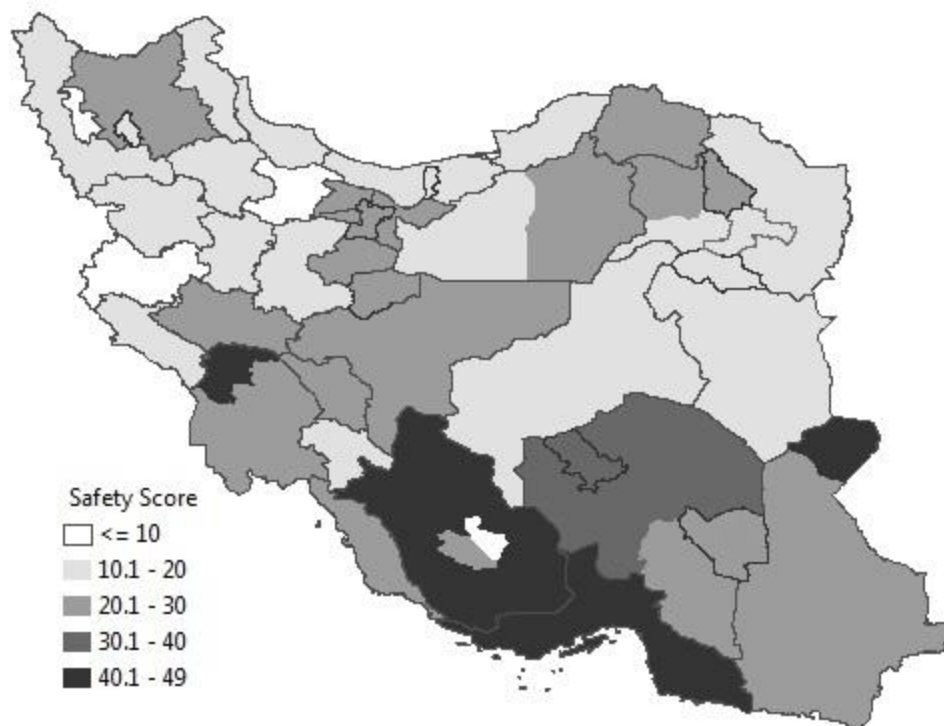
شکل ۳ - ایمنی سازه ای مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲

(دامنه امتیاز: حداقل + ، حداکثر ۱۰۰)



شکل ۴- ایمنی کلی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲

(دامنه امتیاز: حداقل + ، حداکثر ۱۰۰)



شکل ۵- سطح ایمنی مراکز بهداشتی در برابر بلایا بر حسب دانشگاه، سال ۹۲

(دامنه سطوح: حداقل ۱، حداکثر ۱۰)

