

## وضع اسفبار مراکز درمانی دولتی

# فرسودگی تجهیزات درمانی؛ بلای جان بیماران



به طور میانگین، بیش از ۵۰ درصد تجهیزات بیمارستانی در بیمارستان های دولتی کشور قدیمی و فرسوده هستند. این فرسودگی به طور احصی در بخش های اورژانس و مراقبت های ویژه دیده می شود که به تجهیزات مدرن و پیشرفته نیاز مبرم دارند.

### شکیبا مرادی آهني

#### گزارشگر

پنجشنبه گذشته روز پرستار بود؛ هر سال در این روز، فرصت تازه ای پیش می آید تا از تلاش های بی وقفه افرادی که بی ادعا در خط مقدم بهبود و درمان بیماران هستند، قدر دانی کنیم. اما لازم است نگاهی عمیق تر به چالش های بیبدانیم که این قشر پرتلاش و حیاتی با آن ها رو به رو هستند. یکی از این مسائل مهم، فرسودگی تجهیزات بیمارستانی است؛ معضلی که نه تنها عملکرد پرستاران را به شدت محدود می کند، بلکه مستقیماً بر سلامت بیماران تأثیرگذار است. پرستارانی که از تجهیزات کارآمد برخوردار نباشند، نمی توانند با خیال راحت خدمات درمانی ارائه دهند و این امر می تواند منجر به طولانی تر شدن زمان درمان و افزایش مشکلات سلامتی شود.



### فرسودگی تجهیزات بیمارستانی ها

در شرایطی که کمبود نیروی انسانی و فشار کاری بر دوش پرستاران سنگینی می کند، تجهیزات ناگهانی فرسوده به عنوان مانعی در مسیر انجام وظایف پرستاران قد علم کرده است. مشکلات این حرفه حیاتی بسیار فراتر از آن است که به سادگی بتوان آن را عبور کرد. آثار به روستی نشان می دهند که فرسودگی تجهیزات بیمارستانی به یک معضل گسترده تجهیزات درمانی کشور تبدیل شده است. به طور میانگین، بیش از ۵۰ درصد تجهیزات بیمارستانی در بیمارستان های دولتی ایران قدیمی و فرسوده هستند، به ویژه در بخش های اورژانس و مراقبت های ویژه که به تجهیزات مدرن و پیشرفته نیاز مبرم دارند. در برخی از بیمارستان ها، میانگین عمر دستگاه های حیاتی مانند دستگاه های تنفس مصنوعی و مانیتورهای بیمار به سال یا بیشتر می رسد، در حالی که استاندارد های جهانی

توصیه می کنند این تجهیزات هر پنج سال به روزرسانی شوند.

### مردم نسبت به بیماری خود آگاه شوند

یکی از دلایل فرسودگی، عدم اجرای طرح های مرتبط با پیشگیری مثل پزشک خانواده است. تأخیر در اجرای این طرح یا طرح های مرتبط، فشار مضاعفی به ساختار بهداشت و درمان کشور می آورد. محمد شریفی مقدم، دبیرکل خانه پرستار در این باره می گوید: در دنیا تمرکز اصلی بر پیشگیری است و طی سال های گذشته در کشور ما نیز این مبحث مطرح شده، اما چند دهه است که طرح پزشک خانواده به عنوان یکی از طرح های اصلی پیشگیری در ایران طراحی شده ولی به مرحله اجرا نرسیده است. در این نوع از طرح ها، به دلایل بیماری ها پرداخته می شود و جامعه تحت نظارت و پایش مداوم قرار می گیرد.

فرسودگی و تأثیر آن بر عملکرد پرستاران فقدان یاختاری تجهیزات، بار بزرگی بر دوش

وی می افزاید: در طرح پزشک خانواده تیم های پایش در مناطق مختلف قرار می گیرند تا وضعیت سلامت مردم به صورت کامل بررسی شود. برای مثال در کشور ما پنج میلیون نفر نیاز دارند و این آمار نسبت به جمعیت بسیار بالاست. باین حال، بسیاری از افراد نسبت به بیماری خود آگاهی ندارند. این رو، مبحث پیشگیری باید به صورت جدی در کشور پیگیری شود تا افراد دچار بسیاری از بیماری ها نشوند یا دست کم بیماری در ابتدا شناسایی شود.

به گفته شریفی مقدم، هزینه درمان بیماری ها و ساخت بیمارستان ها بسیار زیاد است، از این رو در دنیا به وسیله سیستم رایج و با استفاده از آموزش از بسیاری بیماری ها پیشگیری می شود.

### فرسودگی و تأثیر آن بر عملکرد پرستاران

فقدان یاختاری تجهیزات، بار بزرگی بر دوش

پرستاران است. دبیرکل خانه پرستار تأکید می کند: بخشی از تخت ها و تجهیزات بیمارستان ها در کشور ما فرسوده هستند و قطعاً فرسودگی بر عملکرد پرستاران تأثیر دارد. در این حالت پرستاران درگیر مشکلات بسیار زیادی می شوند. حتی سیستم سرمایش و گرمایش برخی از بیمارستان ها فرسوده است.

برای بیمار مشکل ایجاد می کند و مشکل بیمار به پرستار منتقل می شود. از طرفی، اگر تجهیزاتی مانند آسانسور بیمارستان ها فرسوده باشد در زمینه انتقال بیماران نیز مشکلات زیادی برای پرستاران به وجود می آید.

### نوسازی و تأثیر بر عملکرد پرستاران

کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به حوزه بهداشت و درمان، بر تأمین و نوسازی تجهیزات تأثیرات منفی داشته است.

بر اساس گزارش وزارت بهداشت، کمبود

تجهیزات جدید بیش از ۳۰ درصد از بیمارستان های کشور را تحت تأثیر قرار داده و بسیاری از آن ها را از ارائه خدمات بهینه باز داشته است. این شرایط فشار مضاعفی بر پرستاران و کادر درمان وارد می کند. بزبان ها دیگر مشکلات بسیار زیادی می شوند. خدمات درمانی مانند آسانسور بیمارستان ها فرسوده است. حتی سیستم سرمایش و گرمایش برخی از بیمارستان ها فرسوده است.

برای بیمار مشکل ایجاد می کند و مشکل بیمار به پرستار منتقل می شود. از طرفی، اگر تجهیزاتی مانند آسانسور بیمارستان ها فرسوده باشد در زمینه انتقال بیماران نیز مشکلات زیادی برای پرستاران به وجود می آید.

### نوسازی و تأثیر بر عملکرد پرستاران

کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به حوزه بهداشت و درمان، بر تأمین و نوسازی تجهیزات تأثیرات منفی داشته است.

بر اساس گزارش وزارت بهداشت، کمبود

فشار کاری و استرس شغلی پرستاران را بیشتر می کند. در یکی از این مطالعات آمده است که فرسودگی تجهیزات و کمبود آن ها، به افزایش زمان اختصاص داده شده برای هر بیمار و همچنین کاهش دقت در ارائه خدمات منجر شده و در طولانی مدت، احتمال خطای شغلی پرستاران را بالا می برد.

این پژوهش ها به روشنی بر لزوم نوسازی تجهیزات و بهبود زیرساخت های بیمارستانی تأکید می کنند و یادآور می شوند که کیفیت مراقبت های درمانی به میزان زیادی به وضعیت تجهیزات بیمارستانی وابسته است.

### تأثیر اقتصادی فرسودگی تجهیزات

فرسودگی تجهیزات و عدم سرمایه گذاری کافی برای نوسازی آن ها علاوه بر اینکه بر کارایی بیمارستان ها و کیفیت خدمات درمانی تأثیر می گذارد، دارای پیامدهای اقتصادی گسترده ای است. بیمارستان هایی که تجهیزات قدیمی و ناگهانی دارند، ناگزیر هزینه های بیشتری برای تعمیر و نگهداری آن ها پرداخت می کنند، در حالی که این هزینه های می تواند صرف نوسازی و به روزرسانی تجهیزات شود. همچنین، زمان بیشتری صرف انجام هر پروژه درمانی به دلیل ناکارآمدی تجهیزات می شود. به افزایش هزینه های درمان و اتلاف منابع می انجامد. بر عیار یک سلسله باطل شکل می گیرد که هم هزینه زیادی دارد و هم کارایی مناسبی ندارد.

### کمبود بودجه و تأثیر آن بر نظام درمانی

دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران، کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران

کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### تأثیر اقتصادی فرسودگی تجهیزات

فرسودگی تجهیزات و عدم سرمایه گذاری کافی برای نوسازی آن ها علاوه بر اینکه بر کارایی بیمارستان ها و کیفیت خدمات درمانی تأثیر می گذارد، دارای پیامدهای اقتصادی گسترده ای است. بیمارستان هایی که تجهیزات قدیمی و ناگهانی دارند، ناگزیر هزینه های بیشتری برای تعمیر و نگهداری آن ها پرداخت می کنند، در حالی که این هزینه های می تواند صرف نوسازی و به روزرسانی تجهیزات شود. همچنین، زمان بیشتری صرف انجام هر پروژه درمانی به دلیل ناکارآمدی تجهیزات می شود. به افزایش هزینه های درمان و اتلاف منابع می انجامد. بر عیار یک سلسله باطل شکل می گیرد که هم هزینه زیادی دارد و هم کارایی مناسبی ندارد.

### کمبود بودجه و تأثیر آن بر نظام درمانی

دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران، کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران

کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### تأثیر اقتصادی فرسودگی تجهیزات

فرسودگی تجهیزات و عدم سرمایه گذاری کافی برای نوسازی آن ها علاوه بر اینکه بر کارایی بیمارستان ها و کیفیت خدمات درمانی تأثیر می گذارد، دارای پیامدهای اقتصادی گسترده ای است. بیمارستان هایی که تجهیزات قدیمی و ناگهانی دارند، ناگزیر هزینه های بیشتری برای تعمیر و نگهداری آن ها پرداخت می کنند، در حالی که این هزینه های می تواند صرف نوسازی و به روزرسانی تجهیزات شود. همچنین، زمان بیشتری صرف انجام هر پروژه درمانی به دلیل ناکارآمدی تجهیزات می شود. به افزایش هزینه های درمان و اتلاف منابع می انجامد. بر عیار یک سلسله باطل شکل می گیرد که هم هزینه زیادی دارد و هم کارایی مناسبی ندارد.

### کمبود بودجه و تأثیر آن بر نظام درمانی

دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران، کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران

کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### تأثیر اقتصادی فرسودگی تجهیزات

فرسودگی تجهیزات و عدم سرمایه گذاری کافی برای نوسازی آن ها علاوه بر اینکه بر کارایی بیمارستان ها و کیفیت خدمات درمانی تأثیر می گذارد، دارای پیامدهای اقتصادی گسترده ای است. بیمارستان هایی که تجهیزات قدیمی و ناگهانی دارند، ناگزیر هزینه های بیشتری برای تعمیر و نگهداری آن ها پرداخت می کنند، در حالی که این هزینه های می تواند صرف نوسازی و به روزرسانی تجهیزات شود. همچنین، زمان بیشتری صرف انجام هر پروژه درمانی به دلیل ناکارآمدی تجهیزات می شود. به افزایش هزینه های درمان و اتلاف منابع می انجامد. بر عیار یک سلسله باطل شکل می گیرد که هم هزینه زیادی دارد و هم کارایی مناسبی ندارد.

برای رفع این مشکل، راهکارهای مختلفی پیشنهاد شده است. از جمله می توان به تأسیس نهادهای نظارتی و پایشی برای بررسی مداوم وضعیت تجهیزات بیمارستانی اشاره کرد. ایجاد سازوکارهایی برای تشویق بیمارستان ها به استفاده از تجهیزات نو و بهره مندی از حمایت های مالی دولت، می تواند بهبود بزرگی در این زمینه ایجاد کند.

همچنین می توان از ظرفیت بخش خصوصی و همکاری با شرکت های تولیدکننده تجهیزات پزشکی برای تجهیز بیمارستان ها بهره برد.

### ضرورت حمایت نظام سلامت

توجه به تأمین منابع مالی لازم برای به روزرسانی تجهیزات بیمارستانی یکی از نیازهای ضروری نظام سلامت کشور است. اگرچه بودجه محدود بخش درمان واقعیت تلخی است، اما توجه به این مسئله از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

### دولت و سایر نهاد های مرتبط می توانند با

افزایش بودجه بخش بهداشت و درمان و فراهم سازی حمایت های مالی، بیمارستان ها را در خرید تجهیزات نوین و کارآمدی یاری کنند. فرسودگی تجهیزات بیمارستانی و نوسازی زیرساخت های ناگهانی رانمی توان به عنوان موضوعی جانبی نادیده گرفت. این مشکل نه تنها کارایی پرستاران و کیفیت خدمات درمانی را کاهش می دهد، بلکه سلامت بیماران و اعتماد عمومی به نظام سلامت را نیز به خطر می اندازد.

### پس ضرورت دارد که دولت و نهادهای

مربوطه، اقداماتی جدی برای نوسازی تجهیزات بیمارستان ها و ارتقای کیفیت خدمات درمانی در کشور انجام دهند. اگر به این مسائل توجه کافی نشود، نظام سلامت ایران با چالش های بیشتری مواجه خواهد شد. امید است که با توجه به اهمیت این موضوع، اقدامات لازم به سرعت انجام گیرد.

### تأثیر اقتصادی فرسودگی تجهیزات

فرسودگی تجهیزات و عدم سرمایه گذاری کافی برای نوسازی آن ها علاوه بر اینکه بر کارایی بیمارستان ها و کیفیت خدمات درمانی تأثیر می گذارد، دارای پیامدهای اقتصادی گسترده ای است. بیمارستان هایی که تجهیزات قدیمی و ناگهانی دارند، ناگزیر هزینه های بیشتری برای تعمیر و نگهداری آن ها پرداخت می کنند، در حالی که این هزینه های می تواند صرف نوسازی و به روزرسانی تجهیزات شود. همچنین، زمان بیشتری صرف انجام هر پروژه درمانی به دلیل ناکارآمدی تجهیزات می شود. به افزایش هزینه های درمان و اتلاف منابع می انجامد. بر عیار یک سلسله باطل شکل می گیرد که هم هزینه زیادی دارد و هم کارایی مناسبی ندارد.

### کمبود بودجه و تأثیر آن بر نظام درمانی

دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران، کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران

کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### تأثیر اقتصادی فرسودگی تجهیزات

فرسودگی تجهیزات و عدم سرمایه گذاری کافی برای نوسازی آن ها علاوه بر اینکه بر کارایی بیمارستان ها و کیفیت خدمات درمانی تأثیر می گذارد، دارای پیامدهای اقتصادی گسترده ای است. بیمارستان هایی که تجهیزات قدیمی و ناگهانی دارند، ناگزیر هزینه های بیشتری برای تعمیر و نگهداری آن ها پرداخت می کنند، در حالی که این هزینه های می تواند صرف نوسازی و به روزرسانی تجهیزات شود. همچنین، زمان بیشتری صرف انجام هر پروژه درمانی به دلیل ناکارآمدی تجهیزات می شود. به افزایش هزینه های درمان و اتلاف منابع می انجامد. بر عیار یک سلسله باطل شکل می گیرد که هم هزینه زیادی دارد و هم کارایی مناسبی ندارد.

### کمبود بودجه و تأثیر آن بر نظام درمانی

دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران، کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### دلیل اصلی فرسودگی تجهیزات در ایران

کمبود بودجه و عدم تخصیص منابع کافی به بخش بهداشت و درمان است. به استناد گزارش وزارت بهداشت مبنی بر کمبود تجهیزات درمانی در ۳۰ درصد از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های از بیمارستان ها، می توان گفت پرستاران و کادر درمان، با فشار مضاعفی روبه رو هستند. چرا که مجبورند با دستگاه های کار کنند که دیگر دقت و کارایی لازم را ندارند.

### تأثیر اقتصادی فرسودگی تجهیزات

فرسودگی تجهیزات و عدم سرمایه گذاری کافی برای نوسازی آن ها علاوه بر اینکه بر کارایی بیمارستان ها و کیفیت خدمات درمانی تأثیر می گذارد، دارای پیامدهای اقتصادی گسترده ای است. بیمارستان هایی که تجهیزات قدیمی و ناگهانی دارند، ناگزیر هزینه های بیشتری برای تعمیر و نگهداری آن ها پرداخت می کنند، در حالی که این هزینه های می تواند صرف نوسازی و به روزرسانی تجهیزات شود. همچنین، زمان بیشتری صرف انجام هر پروژه درمانی به دلیل ناکارآمدی تجهیزات می شود. به افزایش هزینه های درمان و اتلاف منابع می انجامد. بر عیار یک سلسله باطل شکل می گیرد که هم هزینه زیادی دارد و هم کارایی مناسبی ندارد.