

# اولین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج فرهنگ و هنر ایران

art.confnastr.ir

## بررسی بخش‌های مختلف بیمارستان و تجهیزات آن‌ها

علیرضا محمودی فرد<sup>۱\*</sup>، زهرا قنبری<sup>۲</sup>

۱- مدرس گروه مهندسی پزشکی، موسسه آموزش عالی ابرار، تهران، ایران، alireza10.m10@gmail.com

۲- دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی، موسسه آموزش عالی ابرار، تهران، ایران، Zahra.ghanbari395@gmail.com

### چکیده

مدیریت ناصحیح یا عدم توجه به مدیریت تجهیزات پزشکی، باعث عملکرد نامطلوب تجهیزات می‌شود؛ مدیریت غیر موثر تجهیزات پزشکی، از درآمدهای بیمارستان کاسته، بیماران را دچار سردرگمی کرده و موجب هدررفت پول و وقت آن‌ها می‌شود؛ از سوی دیگر تعویض، جایگزینی و یا تعمیر تجهیزات پزشکی، هزینه‌ای هنگفت را به بیمارستان‌ها تحمیل می‌کند؛ طبق بررسی سازمان بهداشت جهانی، بیش از ۶۰ درصد تجهیزات پزشکی در کشورهای در حال توسعه، بدون استفاده مانده و امکانات نگهداری و تعمیر آن‌ها وجود ندارد. در این مقاله به بررسی اصول خرید دستگاه‌های پزشکی، کالیبراسیون، تقسیم‌بندی دستگاه‌های بیمارستانی، بخش‌های مختلف بیمارستان و تجهیزات آن‌ها، پرداخته شده است؛ بررسی‌های کامل‌تر و عمیق‌تر، در مقالاتی دیگر مدنظر است؛ بدون شک توجه به حیطه تجهیزات بیمارستانی، تاثیر بسیار زیادی بر کیفیت کار و بالا رفتن بهره‌وری خواهد داشت و اهمیت موضوع، کاملاً مشخص و واضح است.

**کلمات کلیدی:** بیمارستان، مهندسی پزشکی، تجهیزات، دستگاه‌های پزشکی، کالیبراسیون، کیفیت، مدیریت

### Examining Different Departments of the Hospital and Their Equipment

1. Alireza Mahmoodi Fard \*, Zahra Ghanbari