

تصویر	معرفی
۱	نام و نام خانوادگی: مهدی علی مددحقیقی
	سمت: مسئول واحد مدارک پزشکی
	شماره تماس: داخلی ۲۸۷ مستقیم: ۵۴۳۳۶۰۰۴
	پست الکترونیک: alimadad_m@yahoo.com
سوابق	<p>رشته تحصیلی: الکتروتکنیک کسب رتبه دوم المپیاد علمی تجهیزات پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال ۱۳۹۰ سوابق اجرایی:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مسئول واحد تجهیزات پزشکی بیمارستان نبی اکرم شهرستان خنج از سال ۸۲ تا ۹۲</li> <li>- مسئول واحد تاسیسات بیمارستان نبی اکرم شهرستان خنج از سال ۸۲ تا سال ۸۷</li> <li>- دبیر کمیته تجهیزات پزشکی بیمارستان نبی اکرم خنج از سال ۸۲ تا ۹۲</li> <li>- رابط it بیمارستان بیمارستان نبی اکرم شهرستان خنج از سال ۸۵ تا ۹۲</li> <li>- مدیر داخلی بیمارستان نبی اکرم شهرستان خنج از سال ۹۰ تا ۹۲</li> <li>- مسئول واحد تجهیزات پزشکی بیمارستان پیمانیه از سال ۹۲ تا ۹۴</li> <li>- مسئول واحد تجهیزات پزشکی بیمارستان استاد مطهری از سال ۹۳</li> <li>- عضو کمیته تخصصی اختراعات مرتبط با تجهیزات پزشکی از سال ۹۳ تا ۹۴</li> <li>- عضو کمیته دارو و تجهیزات بیمارستان پیمانیه از سال ۹۲ تا ۹۳</li> </ul> <p>سوابق تدریس :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- برگزاری کارگاه آموزشی کار با دستگاه مانیتورینگ علائم حیاتی بیمار</li> <li>- برگزاری کارگاه آموزشی کار با دستگاه الکترو شوک</li> <li>- برگزاری دوره آموزش کار با دستگاه اینفیوژن پمپ و سرنگ پمپ</li> <li>- برگزاری دوره های آموزشی کار با تجهیزات بخشهای بیمارستان</li> <li>- برگزاری دوره های آموزشی کار با تجهیزات جنرال بخشهای بیمارستان جهت رابطین آموزش و تجهیزات پزشکی بیمارستانهای استاد مطهری جهرم ف پیمانیه جهرم و خاتم الانبیاء خفر در طول سال ۱۳۹۵</li> </ul>
شرح وظایف	
۱ - آموزش:	

توانایی استفاده صحیح و بجا ، بهره گیری موثر از تمامی قابلیت های تجهیزات و وسایل پزشکی ، اجتناب از سوء استفاده و خطرات آنها ، رعایت اصول نگهداری روزمره جهت افزایش عمر مفید تجهیزات و تهیه گزارشهای مربوطه ، منوط به آموزش کامل و صحیح کاربران و نیز پاسخگویی مداوم به شبهات و سئوالات آنان می باشد . نیز این آموزشها موجب کاهش افت عملکرد واحدهای مرکز درمانی هنگام تعویض پرسنل با نظرات جدید می گردد .

#### ۲ - تامین ایمنی بیماران و پرسنل:

دستگاهها و لوازم پزشکی جهت تشخیص و درمان در ارتباط مستقیم با بیماران و پرسنل بوده و می بایست اقدامات تامینی جهت حفاظت افراد از عوارض مربوطه و همچنین هنگام بروز خرابیها نظیر تشعشعات ، جریانهای ناشی ، ضربات ، آتش سوزی و ... برابر روشهای استاندارد و توصیه شده بعمل آید .

#### ۳ - مدیریت چرخه نصب و تعمیر:

نظارت بر تحویل و نصب و راه اندازی صحیح تجهیزات و لوازم ، قراردادهای خدمات پس از فروش ، اولویت بندی و پیگیری تعمیرات ، فاکتورهای هزینه تعمیرات ، مراحل و کیفیت و چگونگی تعمیر که عمدتاً از سوی شرکتها صورت می پذیرد به منظور کاهش زمان از کارافتادگی دستگاه ، کاهش هزینه تعمیرات و عدم نیاز به تعمیرات مکرر می بایست صورت پذیرد . لازم به ذکر است با توجه به تنوع و پیچیدگی دستگاهها و لوازم پزشکی که در حوزه های مختلف بکار گرفته می شود واز آنجا که امر تعمیر علاوه بر تخصص نیازمند آموزش و داشتن ابزار لازم و قطعات یدکی مربوطه می باشد و نیز بعضاً“ بهانه جویی شرکتها جهت رفع مسئولیت تعمیرات و یا بزرگنمایی مشکلات ودر نتیجه افزایش هزینه های تعمیراتی ، اقدام مستقیم از سوی کارکنان واحد مهندسی پزشکی جهت تعمیر جز در موارد خاص و جزئی و دستگاههای ساده مورد توقع نمیباشد.

#### ۴ - نظارت بر انبار طبی و انبار اسقاط:

همان اندازه که تجهیزات و لوازم پزشکی در تشخیص و درمان اهمیت و حساسیت دارد، رعایت شرایط نگهداری و انبار تجهیزات و لوازم پزشکی و قطعات آنها نیز از اهمیت و حساسیت برخوردار است . از طرفی اهمیت برنامه ریزی جهت تامین بموقع قطعات و لوازم پزشکی مورد مصرف در بیمارستان نیازی به توضیح ندارد . بعلاوه نظارت بر نحوه اعلام اسقاطی تجهیزات پزشکی ، بکارگیری قطعات سالم موجود در دستگاه اسقاطی جهت راه اندازی سایر دستگاهها و نیز در صورت امکان تعمیر و راه اندازی دستگاههایی که به غلط

اسقاط اعلام گردیده اند ، در کاهش هزینه های مرکز درمانی می تواند تاثیر بسزایی داشته باشد .

#### ۵ - مدیریت نگهداری و عملکرد دستگاه:

نگهداری پیشگیرانه ( Preventive Maintenance ) یا به اختصار PM به مجموعه عملیات و بازرسی هایی گفته می شود که برای جلوگیری از خرابی ناگهانی و افزایش عمر مفید دستگاه به صورت دوره ای صورت می پذیرد . در این راستا برنامه ریزی و تهیه روالهای لازم و فرمهای مربوط به هر دستگاه با توجه به توصیه ها و نکات اعلام شده از سوی تولید کننده برای بازدیدهای دوره ای PM انجام می گیرد . از طرفی بررسی صحت عملکرد و دقت پارامترهای خروجی تجهیزات در تشخیص و عملیات درمانی کادر پزشکی نقش تعیین کننده ای دارد . برای اطمینان از عملکرد صحیح تجهیزات و کالیبره نمودن آنها ، می بایست آزمونهایی به شکل دوره ای و با استفاده از ابزارهای ویژه کالیبراسیون بر روی دستگاه انجام پذیرفته و خطاهای موجود تصحیح گردد .

#### ۶ - کارشناسی مشاور خرید تجهیزات و وسایل پزشکی:

نیاز به دقت و امعان نظر در خصوص پارامترهای ذیل جهت خرید تجهیزات و وسایل پزشکی برای مرکز درمانی ، واحد مهندسی پزشکی را بعنوان يك عضو موثر در کمیته خرید مطرح می نماید :

شناسایی پارامترها و عملکردهای مورد نیاز مرکز درمانی بر اساس میزان و نوع مراجعین و انتظارات کادر پزشکی و بر این اساس شناسایی دستگاههایی که واجد این پارامترها و عملکردها می باشند .

مسائل لازم برای سرویس و نگهداری ، وضعیت سرویس داخل کشور و تامین قطعات یدکی کسب اطلاعات فنی لازم در خصوص عملکرد دستگاه در سایر مراکز درمانی داخلی و خارج آنالیز صحت و سقم ادعاهای مطروحه از سوی فروشنده دستگاه تعیین اطلاعات لازم و تعهدات فنی که از سوی فروشنده می بایست با توجه به نوع دستگاه در اختیار قرار گیرد .

کنترل دستگاههای خریداری شده بر اساس پروفورم های مربوطه و اطمینان از وجود تائیدیه های حاصل از انجام تست های پذیرش ( Acceptance Test )

#### ۷ - کارشناسی اقتصادی تجهیزات پزشکی:

بیمارستان از يك طرف به عنوان مرکزی که هزینه ها و درآمدهایی داشته و می بایست برنامه ریزی جهت ایجاد تعادل و کسب سود بیشتر در آن صورت پذیرد و از طرفی بلحاظ

ارتباطی که با جان و سلامتی انسانها داشته و یکی از مهمترین و بدوی ترین نیازهای بشری را تامین می نماید ، از منظر اقتصادی بعنوان يك بنگاه اقتصادی خاص که طراحی فرآیندها و تصمیم گیریها در آن تابع شرایط و محدودیتهایی است مد نظر بوده ودر این راستا واحد مهندسی پزشکی وظیفه دارد با همکاری واحدهای امور مالی ، انبار ، شاخصه های تخصصی را در حوزه تجهیزات و وسایل پزشکی کارشناسی و جهت تصمیم گیری به مبادی ذیربط ارائه نماید .

۸ - نظارت بر اجرای استانداردهای فضاهای درمانی در خصوص تجهیزات پزشکی: تشخیص و اجرای بهینه استانداردهای فضاهای درمانی با توجه به فرآیندهای درمانی در بیمارستان نظیر محل قرارگرفتن تجهیزات و وسایل ، نحوه ارتباط بخشها و حوزه های مختلف به یکدیگر و نحوه دسترسی به تجهیزاتی که استفاده از آنها میان چند بخش مشترك است و ... از اموری است که می تواند يك مرکز درمانی را در انجام بهینه وظایف خود بویژه در زمانهای حیاتی ( Golden Time ) یاری رساند . همچنین در بعضی قسمتهای در نظر نگرفتن شرایط فیزیکی و امکانات لازم هم می تواند باعث آسیب رساندن به دستگاه شود و هم اینکه ممکن است عوارض جبران ناپذیری برای پرسنل و بیماران بخش مربوطه و یا بخشهای مجاور داشته باشد .

۹ - مستند سازی و نگهداری اطلاعات :

مستند سازی و نگهداری اطلاعات مربوط به انجام بندهای قبل جهت حفظ سوابق و طبقه بندی آنها برای دسترسی سریع و بموقع به این اطلاعات نظیر شناسنامه های تجهیزات و وسایل پزشکی ، سوابق تعمیراتی ، عملکردی ، PM و کالیبراسیون هر کدام ، سوابق آموزشی پرسنل ، کاتالوگها ، دستورالعمها ، فیلمها ، اسلایدها و کتب مرجع مربوط به تجهیزات ، اقدامات تامینی و سایر موارد مربوط به فعالیتهای واحد بلحاظ مراجعات بعدی جهت تصمیم گیریهای آتی و تهیه گزارشهای مدون خواسته شده ، اهمیت زیادی داشته و می بایست به بهترین وجه صورت پذیرد .

۱۰ - ارتباط با اداره تجهیزات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی متبوع