

## بررسی شیوه فعلی ارزیابی بیمارستانهای دولتی و خصوصی شهر تهران از

### دیدگاه مدیران ارشد بیمارستانهای دولتی و خصوصی و ارایه الگوی مناسب

نویسنده: دکتر احمد عامریون<sup>۱</sup> - دکتر شهرام توفیقی<sup>۲</sup>

#### خلاصه

آرایشی جل لاستیک هر گونه تعالیات و کار اجرایی به شمار می رود و یا با استفاده از اطلاعات قابل اندازه گیری، به وجود فعالیت های اجرایی که هدف اصلی است دنیا می شود و بدون آنکه مایع آقرون تری را اقتضاء یا پیشنهاد کند به این بحثی و پس از ده سال و پیش از آن که هدف انتظار عتایت دارد یکی از مهمترین مراکز پژوهشی و همایش بیمارستانهای مناسب که ارزیابی این مراکز به جهت وظایقی که بر عده دارند بسیار حائز اهمیت می باشد با توجه به اهمیت ارزیابی بیمارستانهای تحقیقی ساخته شده این شیوه ارزیابی فعلی در بیمارستانهای دولتی و خصوصی شهر تهران انجام گرفت نوع مطالعه توصیفی به روشن مقاطعی می باشد در این تحقیق ۶۱ نفر از مدیران ارشد بیمارستانهای دولتی و خصوصی شهر تهران شامل رئیس بیمارستان، مدیر بیمارستان و مدیر روابط با مدیریت پژوهشی مورد سوال قرار گرفته اند این اصلی جمع اوری اطلاعات در این تحقیق پرسشنامه می باشد و درینها این اطلاعات جمع اوری نسده با استفاده از آمار توصیفی و استسانی و با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت مایع تحقیق نشان دهنده آن است که مدیران ارشد بیمارستانها بتوهی بیمارستانهای خصوصی با شیوه فعلی ارزیابی موافق نیستند و خواستار تغییر این شیوه می باشند که بهای این تحقیق و نظر خواهی از افراد مطلع و ذیصلاح الگوی پیشنهادی ارائه نمایند.

کلید واژه: ارزیابی، بیمارستان، مدیران ارشد

#### مقدمه

مدیران کمتر به آن توجه می کنند (۱). اگر ارزیابی به طور اصولی و مستمر انجام شود و صرفا جنبه نظری به خود نگیرد و به صورت کاربردی درآید شاید بهتر می توانست مفید واقع گردد (۲)

امروز بدون تردید باید اذعان داشت که ارزیابی به علت ماهیت و عملکرد خاص خود در هر سازمان یا بیمارستان یکی از گسترده ترین و جنجال برانگیز ترین مباحث فراغیر مدیریت می باشد علی رغم اهمیت ارزیابی و صرف هزینه و وقت زیاد

۱- دکترای تخصصی مدیریت خدمات بهداشتی درمانی و عضو هیئت علمی - دانشگاه علوم پزشکی بقیه ا... (عج)

۲- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بقیه ا... (عج)

تشکیل می دهد بیمارستانهای مورد مطالعه وابسته به دانشگاههای علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تهران، ایران و شهید بهشتی می باشند و روش جمع آوری اطلاعات در این تحقیق پرسشنامه . مصاحبه و مشاهده می باشد اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از آمار توصیفی . استنباطی وبا استفاده از نرم افزار spss مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است و نهایتا نتایج نهایی تحقیق استخراج گردیده است با توجه به نتایج تحقیق و با استفاده از نظر افراد ذیصلاح و مطلع فرم ارزشیابی فعلی بیمارستانها به نظر خواهی گذاشته شده و نهایتا با توجه به نظر افراد صاحب نظر و نتایج بدست آمده الگوی جدید طراحی گردید و پس از تأیید الگوی جدید ارزیابی بیمارستانها و برطرف نمودن نقاط ضعف الگوی جدید توسط افراد صاحب نظر الگوی نمایی ارزیابی ارائه گردید .

### یافته ها

یافته های این پژوهش با توجه به اهداف ویژه در قالب شش جدول به ترتیب اهداف ویژه آمده است .

جدول شماره ۱ نشانگر آن است که افراد تحت مطالعه در پاسخ به ترکیب گروه ارزیابی، زمان و شیوه امتیازدهی در ارزیابی موجود در بخش دولتی ۳۷/۱٪ جواب کم ، ۵۱/۴٪ جواب متوسط و ۱۱/۴٪ جواب زیاد و در بخش خصوصی ۷۶/۹٪ جواب کم و ۲۳/۱٪ جواب متوسط پاسخ داده اند . با توجه به اینکه  $p < 0.01$  می باشد ، اختلاف معنی داراست.

نتایج ارزیابی می تواند به عنوان یک عامل کشف شناخت استعداد ها و قابلیت های مدیران مورد توجه قرار گیرد . نتایج آن می تواند مدیران را از میزان پیشرفت روش ها ، برنامه ها و اهداف آگاه سازد در آن صورت موجب می شود نقاط ضعف و قوت شناخته شود . نقاط قوت مورد تاکید قرار گیرد و همچنین نسبت به رفع نارسانی اقدام گردد (۳) در فرآیند ارزیابی علاوه بر کارشناسان ارزیابی ، برنامه ریزان ، ارائه دهنده کان خدمات و مجریان و مصرف کنندگان نیز دخالت دارند بنابراین ارزیابی الزاما کاری گروهی و مبتنی بر تغکرات عقلانی، منطقی و داده های قابل اندازه گیری به شمار می آید تردیدی نیست که ثابت صحیح و دقیق داده های موثر در عملکرد هر واحدی برای ارزیابی اجتناب ناپذیر است (۱) در عرصه خدمات بهداشتی و درمانی بیوژه بیمارستانها به لحاظ اهمیت و حساسیت مساله درمان و سلامت جامعه، ارزیابی از جایگاه ویژه ای برخوردار است لذا بدین منظور پژوهشی جهت تعیین شیوه فعلی ارزیابی بیمارستانهای دولتی و خصوصی شهر تهران از دیدگاه مدیران ارشد بیمارستانهای دولتی و خصوصی و ارائه الگوی مناسب صورت گرفت

### روش بررسی

این پژوهش مطالعه ای توصیفی می باشد که به روش مقطعی انجام شده است جامعه پژوهش این تحقیق را ۶۱ نفر از مدیران ارشد بیمارستانهای دولتی و خصوصی شهر تهران شامل رئیس بیمارستان ، مدیر بیمارستان و مسئول پرستاری بیمارستان

جدول ۱: توزیع فراوانی مطلق و نسبی پاسخ های افراد تحت مطالعه در بیمارستانهای دولتی و خصوصی نسبت به ترکیب گروه ارزیابی، زمان و شیوه امتیاز دهنده در ارزیابی موجود

جمع		زياد		متوسط		کم		پاسخ به هدف	بخش
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
۱۰۰	۳۵	۱۱/۴	۴	۵۱/۴	۱۸	۳۷/۱	۱۳	دولتی	
۱۰۰	۲۶	۰	۰	۲۳/۱	۶	۷۶/۹	۲۰	خصوصی	
۱۰۰	۶۱	۶/۶	۴	۳۹/۳	۲۴	۵۴/۱	۳۳	جمع	



جدول ۲: توزیع فراوانی مطلق و نسبی پاسخ های افراد تحت مطالعه در بیمارستانهای دولتی و خصوصی نسبت به میزان افزایش کارایی، اثر بخشی و بهبود عملکرد و ارتقای مستمر کیفیت با ارزیابی موجود

جمع		زیاد		متوسط		کم		پاسخ به هدف بخش
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰	۳۵	۲۰	۷	۳۷/۱	۱۳	۴۲/۹	۱۵	دولتی
۱۰۰	۲۶	۳/۸	۱	۲۲/۱	۶	۷۳/۱	۱۹	خصوصی
۱۰۰	۶۱	۱۳/۱	۸	۳۱/۱	۱۹	۵۵/۷	۳۴	جمع

خصوصی ۱/۷۳٪ جواب کم و ۱/۲۳٪ جواب متوسط و ۸/۳٪ جواب زیاد پاسخ داده اند. با توجه به اینکه  $p < 0.05$  می باشد، اختلاف معنی دار است.

جدول (۲) نشانگر آن است که افراد تحت مطالعه در پاسخ میزان افزایش کارایی، اثربخشی و بهبود عملکرد و ارتقای مستمر کیفیت با ارزیابی موجود در بخش دولتی ۹/۴۲٪ جواب کم، ۱/۳۷٪ جواب متوسط ۲۰٪ جواب زیاد و در بخش

جدول ۳: توزیع فراوانی مطلق و نسبی پاسخ های افراد تحت مطالعه در بیمارستانهای دولتی و خصوصی نسبت به میزان تحقق اهداف وزارت بهداشت و درمان، پاسخگویی به فوریتهای پزشکی با ارزیابی موجود

جمع		زیاد		متوسط		کم		پاسخ به هدف بخش
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰	۲۵	۲۲/۹	۸	۳۴/۳	۱۲	۴۲/۹	۱۵	دولتی
۱۰۰	۲۶	۷/۷	۲	۲۸/۵	۱۰	۵۲/۸	۱۴	خصوصی
۱۰۰	۶۱	۱۶/۴	۱۰	۳۶/۱	۲۲	۴۷/۵	۲۹	جمع

۹/۴۲٪ جواب کم، ۳/۳۴٪ جواب متوسط و ۹/۲۲٪ جواب زیاد و در بخش خصوصی ۸/۵٪ جواب کم، ۵/۳۸٪ جواب متوسط و ۷/۷٪ جواب زیاد داده اند با توجه به اینکه  $p < 0.05$  می باشد، اختلاف معنی دار نمی باشد.

جدول شماره ۳ نشانگر آن است که افراد تحت مطالعه در پاسخ به میزان تحقق اهداف وزارت بهداشت و درمان با پاسخگویی به فوریتهای پزشکی و برقراری سیستم مدیریت اطلاعات و اقتضاد پویا در ارزیابی موجود در بخش دولتی

جدول ۴: توزیع فراوانی مطلق و نسبی پاسخ های افراد تحت مطالعه در بیمارستانهای دولتی و خصوصی نسبت به میزان مشترک بودن ارزیابی موجود در بیمارستانهای دولتی و خصوصی

جمع		زیاد		متوسط		کم		پاسخ به هدف بخش
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰	۲۵	۲۲/۹	۸	۴۸/۶	۱۷	۲۸/۶	۱۰	دولتی
۱۰۰	۲۶	۲۲/۱	۶	۲۶/۹	۷	۵۰	۱۲	خصوصی
۱۰۰	۶۱	۲۲	۱۴	۳۹/۳	۲۴	۲۷/۷	۲۲	جمع

زیاد و در بخش خصوصی ۵۰٪ جواب کم ، ۲۶٪ جواب متوسط و ۲۳٪ جواب زیاد پاسخ داده اند . با توجه به اینکه  $p < 0.05$  می باشد ، اختلاف معنی دار نمی باشد.

جدول شماره ۴ نشانگر آن است که افراد تحت مطالعه در پاسخ میزان مشترک بودن ارزیابی موجود در بیمارستانهای دولتی، خصوصی، آموزشی و غیر آموزشی در بخش دولتی ۲۸٪ جواب کم ، ۲۲٪ جواب متوسط و ۴۸٪ جواب

جدول ۵: توزیع فراوانی مطلق و نسبی پاسخ های افراد تحت مطالعه در بیمارستانهای دولتی و خصوصی نسبت به نقش ارزیابی موجود در میزان تعرفه های بیمارستانی و افزایش توانمندی ها و مهارت های حرفه ای

جمع		زیاد		متوسط		کم		پاسخ به هدف بخش
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰	۳۵	۱۷/۱	۶	۳۷/۱	۱۳	۴۵/۷	۱۶	دولتی
۱۰۰	۲۶	۳/۸	۱	۳۸/۵	۱۰	۵۷/۷	۱۵	خصوصی
۱۰۰	۶۱	۱۱/۵	۲	۳۷/۲	۲۳	۵۰/۸	۳۱	جمع

جواب زیاد و در بخش خصوصی ۵۷٪ جواب کم و ۳۸٪ جواب متوسط و ۳/۸ جواب زیاد پاسخ داده اند . با توجه به اینکه  $p < 0.05$  می باشد ، اختلاف معنی دار نمی باشد .

جدول شماره ۵ نشانگر آن است که افراد تحت مطالعه در پاسخ به نقش ارزیابی موجود در میزان تعرفه های بیمارستانی و افزایش توانمندی ها و مهارت های حرفه ای در بخش دولتی ۴۵٪ جواب کم ، ۳۷٪ جواب متوسط و ۱۷٪

جدول شماره ۶: توزیع فراوانی مطلق و نسبی پاسخ های افراد تحت مطالعه در بیمارستانهای دولتی و خصوصی نسبت به میزان موفقیت ارزیابی به شیوه فعلی و ارایه الگوی مناسب

جمع		زیاد		متوسط		کم		پاسخ به هدف بخش
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰	۳۵	۲۰	۷	۷۱/۴	۲۵	۸/۶	۳	دولتی
۱۰۰	۲۶	۷/۷	۲	۶۱/۵	۱۶	۳۰/۸	۸	خصوصی
۱۰۰	۶۱	۱۴/۸	۹	۵۷/۲	۴۱	۱۸	۱۱	جمع

جواب کم ، ۱۵٪ جواب متوسط و ۷٪ جواب زیاد پاسخ داده اند . با توجه به اینکه  $p < 0.05$  می باشد ، اختلاف معنی دار نمی باشد

جدول شماره ۶ نشانگر آن است که افراد تحت مطالعه در پاسخ به میزان موفقیت ارزیابی به شیوه فعلی و ارایه الگوی مناسب در بخش دولتی ۸٪ جواب کم ، ۷۱٪ جواب متوسط و ۲۰٪ جواب زیاد و در بخش خصوصی



## بحث و نتیجه گیری

می دهد در پاسخ به میزان تحقق اهناف وزارت بهداشت و درمان پاسخگویی به فوریتهای پزشکی و ... مدیران ارشد در دو گروه مخالف شیوه ارزیابی فعلی می باشند. که نتیجه این جدول با نتیجه تحقیق ناظری مطابقت دارد در آن تحقیق تأکید شده که در ارزشیابی بیمارستان بایستی به هدف و نوع بیمارستان توجه شود (۴).

همانگونه که جدول ۳ نشان می دهد افراد تحت مطالعه در پاسخ به میزان مشترک بودن ارزیابی موجود در بیمارستانهای مختلف نظر مخالف دارند و معتقدند نبایستی شیوه ارزیابی در بیمارستانهای با ویژگیهای متفاوت به شیوه یکسانی انجام شود که این نتیجه با نتایج تحقیق ناظری مطابقت دارد ایشان پیشنهاد نموده اند که بایستی شیوه ارزشیابی در بیمارستانهای آموزشی، غیر آموزشی، تخصصی و غیر تخصصی دولتی و خصوصی متفاوت و مناسب با معیارهای مناسب و خاص خود باشد (۴). همانگونه که جدول ۵ نشان می دهد در پاسخ به تقدیر ارزیابی موجود در میزان تعریفه های بیمارستانی و افزایش توانمندیها و مهارت های حرفه ای تقاضوت معنی داری بین دو گروه افراد تحت مطالعه در بیمارستانهای دولتی و خصوصی وجود ندارد.

نتیجه این جدول تقریباً با نتایج تحقیق ناظری مطابقت دارد ایشان نتیجه گیری کرده بودند که بایستی در بیمارستانهای ارزشیابی شده . قیمت تحت روز اعلام شده به مرحله اجرا در آید همچنین قاسی در تحقیق خود نتیجه کرد هبود که ارزشیابی باید باعث حذف پرسنل و مدیران نا لایق و غیر خلاق و موجبات جایگزینی مستولین خادم با اقتدار را فراهم سازد (عو۴). همانگونه که جدول ۶ نشان می دهد افراد مورد مطالعه در پاسخ به میزان متفقیت ارزیابی موجود و ارائه الگوی

همانگونه جدول ۱ نشان می دهد مدیران ارشد در بیمارستانهای خصوصی نسبت به مدیران ارشد در بیمارستانهای دولتی نسبت به مناسب بودن ترکیب ارزیابی، زمان ارزیابی و شیوه ارزیابی نظر مخالف تری دارند و نتیجه این جدول با نتایج تحقیق ناظری (۴) تحت عنوان بررسی چگونگی ارزشیابی بیمارستانهای کشور توسط وزارت بهداشت و مطابقت دارد در آن تحقیق به استفاده از معیارهای مناسب و شیوه مناسب ارزشیابی تأکید شده است و همچنین با نتایج تحقیق انصاری (۵) تحت عنوان جایگاه نظارت و ارزشیابی مستمر در بیمارستانها مطابقت دارد در این تحقیق ایشان تأکید کرده اند بایستی از ابزار مناسبی جهت ارزیابی و نظارت استفاده شود.

همانگونه که جدول ۲ نشان می دهد مدیران ارشد در بیمارستانهای خصوصی نسبت به مدیران ارشد در بیمارستانهای دولتی نسبت به میزان افزایش کارایی، اثر بخشی و بهبود عملکرد و ارتقاء مستمر کیفیت با ارزیابی موجود نظر مخالف تری دارند و نتایج این جدول با نتایج ناظری مطابقت دارد (۴).

در آنجا هم تأکید شده از معیارهایی استفاده شود که باعث افزایش کارایی قسمتهای مختلف در بیمارستان شود و همچنین با نتایج تحقیق قاسی (۶) تحت عنوان جایگاه نظارت و ارزشیابی مستمر اداره امور بیمارستانها مطابقت دارد ایشان در تحقیق خود به این نتیجه رسیده بودند که نظارت و ارزیابی باید ضابطه مند، منطقی بسی طرفانه و همراه با ارتقاء کیفی و سطح کارایی اجزاء در قسمتهای مختلف بیمارستان همراه باشد. همانگونه که جدول ۳ نشان

بایستی الگوی جدیدی ارائه شود تا بتواند بخوبی بیمارستانهای دولتی، خصوصی و ... را ارزیابی نماید.

یادداشت یک: متقاضی (بیمارستان) بایستی بر اساس فرمهایی که طراحی می شود یا از طریق دفتر ارزیابی وزارت بهداشت در اختیار واحد قرار می گیرد نسبت به توزیع و ارزیابی اقدام کند. ضمناً کلیه واحدهای بیمارستانی بایستی حداقل سالی یکبار مورد ارزیابی قرار گیرند.

یادداشت دو: دفتر ارزیابی وزارت بهداشت مدارک را بررسی می کند و به نتایجی می رسد. اگر واحد درمانی درجه یک بود و هیچ تردیدی نبود، نهایتاً بازرسی نتیجه نظر متقاضی را تایید خواهد نمود.

یادداشت سه: تیم متشكل از انجمن علمی بیمارستانهای تیم مستقل شامل: پرستار مستقل، مدیر مستقل، یک نفر از انجمن علمی بیمارستانها، یک نفر از وزارت بهداشت یک نفر از بیمه ها به تشخیص وزارت بهداشت.

یادداشت چهار: تیم تعیین درجه عبارتند از: نماینده وزیر بهداشت، نماینده معاونت سلامت، نماینده بیمه گرها، نماینده از دفتر ارزیابی انجمن علمی بیمارستانها - نماینده سازمان نظام پزشکی.

جدید معتقد بودند که شیوه ارزیابی موجود موفقیت چندانی دارد بویژه مدیران ارشد در بیمارستانها خصوصی با بودند نتیجه این جدول با نتایج بررسی که از معاونین دارو درمان (۷) در سال ۷۴ انجام شده بود مطابقت دارند در این سمینار ۶۷٪ از شرکت کنندگان ارزیابی فعالیت های درمانی را خوب و مطلوب ندانسته اند و ۱۹٪ بیان کردند نظارت کیفیت نداشته و ناکافی بوده است.

همچنین نتیجه این تحقیق با نتایج تحقیقی که وزارت بهداشت و درمان در سال ۷۵ (۸) انجام داده است مطابقت دارد چرا که در آنجا نیز یکی از نقاط ضعف خدمات بیمارستانی در سطح کشور را نحوه ارزیابی و نظارت بر مسائل درمانی بیان شده است همچنین در تحقیقی که در سال ۷۴ انجام گرفت از ۲۸۳ نفر از مدیران دولتی بیمارستان سراسر کشور ۴۶٪ نحوه نظارت بر مراکز درمانی خود را ضعیف یا متوسط و ناکافی دانسته اند، نتیجه این تحقیق با نتیجه تحقیق انصاری مطابقت دارد ایشان معتقد است باید ابزار مناسبی جهت ارزیابی استفاده شود در همین راستا معاون دانشگاه علوم پزشکی کردستان (۹) در سال ۷۹ جزو ارزشیابی فعلی بیمارستانها را یک جزو پایش می دانند تا یک جزو ارزشیابی و نهایتاً اینکه نتیجه این جدول با نتیجه نهایی تحقیق ناظری مبنی بر عدم موفقیت شیوه ارزشیابی در بیمارستانها مطابقت دارد پس بنابراین

منابع :

- ۱-صدقیانی، ابراهیم، ارزیابی مراقبت های بهداشتی و درمانی و استانداردهای بیمارستانی، چاپ اول، انتشارات معین، تهران ۱۳۷۶.
- ۲-مهجور، سیامک رضا. "ارزشیابی (اصول)، مفاهیم، روش ها، ابزار". تهران، انتشارات دانشگاه علامه طباطبائی، بهار ۱۳۷۲.
- ۳-زند پارسا، علی حسن، "استانی بنا اصول روش تحقیق". نشریه علمی دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، شماره ۱، ۲، ۱۳۷۶.
- ۴-ناظری، خسرو. "بررسی چگونگی ارزشیابی بیمارستانهای کشور"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۵۸.
- ۵-انصاری، خسرو. "جایگاه نظارت و ارزشیابی مستمر در اداره امور بیمارستان" مجموعه مقالات همایش سراسری روسا و مدیران بیمارستانهای کشور، ۱۳۷۹.
- ۶-عقasmی، علی. "جایگاه نظارت و ارزشیابی مستمر در اداره امور بیمارستان" مجموعه مقالات همایش سراسری روسا و مدیران بیمارستانهای کشور، ۱۳۷۹.
- ۷-معاونت درمان و دارو، "ضوابط ارزشیابی و درجه بندی بخش های مراقبت ویژه"، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۷۴.
- ۸-وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی. خلاصه مقالات سمینار بهینه سازی خدمات درمان بیمارستان ها دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمان شهید بهشتی، لسفند ۱۳۷۵.

## ABSTRACT

### **THE TOP-MANAGERS POINT OF VIEW TOWARDS THE PRESENT METHOD OF EVALUATION USED IN PRIVATE- AND GOVERNMENT-LED HOSPITALS IN THE CITY OF TEHRAN AND PRESENTING A SUITABLE MODEL**

Authors: *A. Amerioun (Ph.D)*<sup>1</sup>- *Sh. Tofighi (MD)*<sup>2</sup>

Evaluation is considered a vital principle in any managerial activity. Managerial activities will improve by using measurable information. Thus, without any new effort, we will have the effectiveness, suitable output and productivity expected. Hospitals are one of the most important health centers, in which due to their vast duties, is needed to be continuously evaluated. In this research, we have tried to find out the present evaluation method used in government- and private-led hospitals in the city of Tehran. In this cross-sectional descriptive study, top managers, including hospital head managers, directing managers and supervisors' view on this matter was gathered through a questionnaire.

Data was gathered and analyzed by using descriptive and analytical statistical methods and SPSS software. The findings show that top-managers, esp. private- led ones, are not satisfied by the present method of evaluation and want it to be changed. After using the data gathered from professional experts, a suitable pattern was offered

**Key Word:** Evaluation- Hospital- Top Managers