

Comparing the importance and planning of information technology in education and general hospitals of Iran University of Medical Sciences (2006)

M Hosseini*

S Asefzadeh**

*Instructor of health care management, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

**Professor of health care management, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

*Abstract

Background: Today, the information technology extension is among the inseparable parts of any economical, social, and cultural policies. Thus, every organization including the hospitals is forced to employ the most appropriate strategy and planning associated with application of information technology.

Objective: The aim of the present work was to determine the rate of importance of IT in hospitals, planning for application of IT and also the most important cases of IT application in hospitals and the effect of hospital demographic specifications on IT importance.

Methods: This was a descriptive study carried out in all educational and general hospitals of Iran University of Medical Sciences. A research questionnaire, assessed for validity and permanency, was the study tool completed by directors of medical documents or statistics and information office. The data were further analyzed by descriptive statistics and SPSS software.

Findings: Our data indicated that the majority of people in charge of libraries or IT centers believe the importance of IT in managing hospital affairs (on the average 4.41 in educational hospitals and 4.52 in general hospitals). However, the managers were shown to have less support for allocating enough budgets to implement IT (on the average 3.30 in educational hospitals and 2.81 in general hospitals). In addition, it was shown that 44.44% of educational hospitals and 40% of general hospitals have no planning for application and extension of IT and it was the managerial affairs as an issue with higher priority to be dealt with.

Conclusion: Considering the benefits associated with application of IT, it is necessary for hospitals to prepare a comprehensive program for exploitation and extension of IT through allocation of appropriate budget. Also, holding educational courses, proper control and supervision by the ministry of health and medical education is recommended.

Keywords: Information Technology, Planning, Health Planning, Health, Hospitals

Corresponding Address: Faculty of Public Health, Qazvin University of Medical Sciences, Shahid Bahonar Blvd., Qazvin, Iran

Email: hosseini_m_2006@yahoo.com

Tell: +98 281-3338034

Received: 2008/01/23

Accepted: 2008/12/27

مقایسه اهمیت و برنامه‌ریزی فن‌آوری اطلاعات در بیمارستان‌های آموزشی - درمانی و عمومی دانشگاه علوم پزشکی ایران

* معصومه حسینی *

دکتر سعید آصف زاده**

* مربی و عضو هیأت علمی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

** استاد گروه مدیریت خدمات بهداشتی درمانی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

آدرس مکاتبه: قزوین، بلوار شهید باهنر، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، دانشکده بهداشت، تلفن ۰۲۸۱-۳۳۳۸۰۳۴ Email: hosseini_m_2006@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۸۶/۱۱/۳ تاریخ پذیرش: ۸۷/۱۰/۷

* چکیده

زمینه: امروزه گسترش فن‌آوری اطلاعات جزء جدایی ناپذیر خط مشی‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی است. لذا، هر سازمانی از جمله بیمارستان ناگزیر است مناسب‌ترین راهبرد و برنامه‌ریزی را در خصوص به کارگیری آن اتخاذ نماید.

هدف: مطالعه به منظور مقایسه اهمیت و برنامه‌ریزی فن‌آوری اطلاعات در بیمارستان‌های آموزشی - درمانی و عمومی دانشگاه علوم پزشکی ایران انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه توصیفی در سال ۱۳۸۴ در تمام بیمارستان‌های آموزشی - درمانی و عمومی دانشگاه علوم پزشکی ایران انجام شد. ابزار پژوهش پرسش‌نامه‌ای با اعتبار و پایایی ارزیابی شده بود که توسط مسوولان کتابخانه یا مرکز رایانه (۱۴ نفر) تکمیل شد. داده‌ها با استفاده از آمار توصیفی ارائه شدند.

یافته‌ها: اکثر افراد با اهمیت فن‌آوری اطلاعات در اداره امور بیمارستان موافق بودند (با میانگین ۴/۴۱ در بیمارستان‌های آموزشی و ۴/۵۲ در بیمارستان‌های عمومی). به نظر آنها کم‌ترین حمایت را مدیران در تخصیص بودجه برای اجرای فن‌آوری اطلاعات داشتند (با میانگین ۳/۳۰ در بیمارستان‌های آموزشی و ۲/۸۱ در بیمارستان‌های عمومی). ۴۴/۴۲٪ بیمارستان‌های آموزشی و ۴۰٪ بیمارستان‌های عمومی فاقد برنامه‌ریزی جهت به کارگیری و توسعه فن‌آوری اطلاعات بودند. در تمام بیمارستان‌ها موضوعات مدیریتی از اهمیت بیش‌تری برخوردار بود.

نتیجه‌گیری: با توجه به مزایای به کارگیری فن‌آوری اطلاعات، لازم است بیمارستان‌ها برنامه جامع جهت بهره‌گیری و توسعه فن‌آوری اطلاعات تدوین نمایند و بودجه مناسبی به آن تخصیص یابد. همچنین پیش و نظارت از سوی وزارت بهداشت و برگزاری دوره‌های آموزشی ضروری است.

کلید واژه‌ها: فن‌آوری اطلاعات، برنامه‌ریزی، برنامه‌ریزی بهداشتی، بهداشت و تندرستی، بیمارستان‌ها

* مقدمه:

می‌شود. افراد و سازمان‌ها بدون توجه به مرزهای جغرافیایی می‌توانند با هم ارتباط برقرار نمایند و به مبادله بپردازند. هر سال سرمایه‌های هنگفتی برای تحقیق، تولید، انتشار، فراهم‌آوری، سازماندهی، ذخیره، بازیابی، اشاعه و دسترسی به اطلاعات مصرف می‌شود و به عنوان کالایی با ارزش خرید و فروش می‌گردد. همچنین بسیاری از خدمات و صنایع پیچیده برای ذخیره، پردازش، انتقال و دسترسی به آن به وجود آمده و بسیاری از کشورهای پیشرفته برای جذب این بازار برنامه‌ریزی دقیق و سرمایه‌گذاری هنگفتی را انجام داده‌اند.^(۱)

از سوی دیگر فن‌آوری اطلاعات ابعاد مختلف زندگی انسان را متحول نموده و با تغییرات زیربنایی مواجه ساخته

عصر حاضر را با نام‌های گوناگون عصر اطلاعات، رایانه، ارتباطات و ماهواره می‌نامند. نقطه مشترک تمام این نام‌گذاری‌ها این است که اطلاعات و فن‌آوری اطلاعات در پیکره این ابزارها مبادله می‌شود. فن‌آوری اطلاعات مجموعه ابزارها، ماشین‌ها، دانش فنی، روش‌ها و مهارت‌های استفاده از آنها در تولید، داد و گرفت، پردازش، انباشت، بازیافت، جابه‌جایی، انتقال و مصرف اطلاعات از ساده‌ترین تا پیچیده‌ترین مراحل اطلاعاتی است.^(۱)

امروزه اطلاعات و فن‌آوری آن‌چنان بر جنبه‌های مختلف زندگی سیاسی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی افراد و اجتماع تاثیر گذاشته است که یکی از ارکان اساسی توسعه و محور تصمیم‌گیری در تمام سطوح محسوب