

گزارش ویژه: "جایزه ملی کانادا برای انفورماتیک سلامت"

محمد حسین یارمحمدیان^۱

**اختصاص بهترین جایزه
ملی کانادا برای انفورماتیک
سلامت به پژوهشگر
همکار دانشکده مدیریت
و اطلاع‌رسانی پزشکی و
عضو مشاوران بین‌المللی
مجله مدیریت اطلاعات
سلامت**



آقای رضا شاپوری متخصص انفورماتیک پزشکی است و سوابق زیادی در بهره‌گیری از سیستم‌های اطلاعاتی به منظور ارتقای کیفیت آموزش و پژوهش دارد. وی در حال حاضر مدیر فن‌آوری اطلاعات در بخش مراقبت ویژه‌ی پزشکی در منطقه‌ی بهداشتی درمانی کالگری آلبرتای کانادا است و در آن جا سیستم اطلاعات مراقبت بیماران را کامپیوتری کرده است.

وی با انجام پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه‌ی سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی توانسته است در بهبود و ارتقای این سیستم‌ها گام‌های موثری بردارد. یکی از این پروژه‌ها (VAP: Ventilator Associated Pneumonia) می‌باشد که در ۱۵ نوامبر سال ۲۰۰۷ میلادی از طرف انجمن کانادایی انفورماتیک سلامت (COACH: Canadian Health Informatics Association) در تورنتو کانادا موفق به دریافت جایزه‌ی بین‌المللی بهترین اختراع سال در اطلاعات بهداشتی شده است. همچنین پروژه‌ی ICU Outreach and Follow up system ایشان نامزد دریافت جایزه‌ی ابداع و اختراعات سال ۲۰۰۸ می‌باشد. ایشان به برگزاری دوره‌های آموزشی و انجام پروژه‌های

متعددی پرداخته‌اند که مختصری از آن به شرح زیر است:
- برگزاری دوره‌ی مدل‌سازی داده‌ها برای کارکنان حرفه‌ای مراقبت بهداشت

- طراحی و توسعه‌ی بانک اطلاعاتی بر اساس Microsoft Access، ویژه‌ی پژوهشگران Medical Informatics and Epidemiology

- ارائه‌ی سخنرانی و برگزاری کارگاه‌های متعدد در کنگره‌های مختلف از جمله کنفرانس اطلاعات پزشکی اروپا، آمریکای شمالی، آسیا و سخنرانی در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با عنوان سیستم اطلاعات مراقبت ویژه با حضور استادان دانشگاه.

وی دارای گواهینامه‌های حرفه‌ای متعددی بوده، عضو بسیاری از سازمان‌های علمی می‌باشد که می‌توان به این موارد اشاره کرد:

- مدیریت پروژه‌ی حرفه‌ای از سازمان بین‌المللی مدیریت پروژه (PMP)

- مدیریت بانک‌های اطلاعاتی (DBA) از سازمان Oracle
- گواهینامه‌ی HL7 از انجمن بین‌المللی مراقبت ویژه‌ی پزشکی کانادا (SCCM)

- مربی انفورماتیک سلامت در دانشگاه ویکتوریای کانادا
- لیسانس انفورماتیک از انستیتو تکنولوژی آلبرتای جنوبی
- لیسانس رادیولوژی دانشگاه شهید چمران
در حال حاضر ایشان پژوهشگر همکار دانشکده‌ی مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی و عضو مشاوران بین‌المللی مجله‌ی مدیریت اطلاعات سلامت و عضو هیأت علمی الحاقی مرکز تحقیقات مدیریت و اقتصاد سلامت است.

۱. دانشیار مدیریت برنامه‌ریزی آموزشی مرکز مطالعات مدیریت و اقتصاد

سلامت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (نویسنده‌ی مسؤول)

Email: yarmohamadian@mng.mui.ac.ir

Special Report: The Best Innovation in Health Informatics

Mohammadhosein Yarmohammadian, PhD¹

Recipient of the best innovation in health informatics by the affiliated researcher of Health Management and Economic Research Center and member of international consultant for the Journal of Health Information Management.

Mr. Reza Shahpori is specialized in health care informatics; he has enormous experience in utilization of information systems for improving the quality of research and education.

Presently he is the manger of Information Technology Services in the Department of Critical Care Medicine in Calgary Health Region in Canada, where he has master-minded one of the most complex Clinical Information Systems in the world.

One of his projects, titled Ventilator Associated Pneumonia (VAP) Surveillance System, has been recognized as the best innovation in Health Informatics for the year 2007 by the Canadian Health Informatics Association (COACH). Another one of his projects, titled ICU Outreach and Follow-up System, is nominated for the same award for 2008.

His other important works include development of courses for the Health Information Management Program in the Southern Alberta Institute of Technology including:

- Data Modeling for Health Care Professionals.
- Database Design for Health Care Professionals.
- Project Management for Health Care Professionals.

He has chaired and conducted numerous presentations, tutorials and workshops in different health informatics conferences in

North America, Europe and Middle East, including the 'World Information Systems conference, in Medical University of Isfahan in 2006.

He is a certified professional and a member of many scientific organizations including:

- Project Management Professional (PMP), by International Institute of Project Management.
- Database Administration Professional (DBA), by Oracle Corporation.
- HL7 Specialist by HL7 Canada and International
- Society of Critical Care Medicine (SCCM)
- Health care Information and Management Society (HIMMS)

Apart form the aforementioned education he also has:

- Master of Science in Health Informatics, University of Victoria, BC, Canada (expected to finish in December 2008)
- Bachelor of Applied Information Systems, Southern Alberta Institute of Technology, AB, Canada
- Bachelor of Science in Radiology, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran

● He is also an affiliated researcher of HMEREC (Health Management and Economic Research Center) and member of international consultant for the Journal of Health Information Management.

Reza Shahpori B.Sc., RTR, OCP, PMP
Manager, Critical Care Clinical Information Systems

Calgary Health Region, ICU Administration
E-mail: rezashahpori@calgaryhealthregion.ca

1. Associate Professor, Educational Planning, Center for Health Economic & Management Studies, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran. (Corresponding Author) Email: yarmohamadian@mng.mui.ac.ir