

# المؤتمر العلمى السادس لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات

القاهرة: ٨ - ١٠ ديسمبر ١٩٩٨

إعداد: لىلى سيد سمىع (\*)

## ملخص: -

١٩٨٨ بقاعة الاجتماعات الرئيسية بمقر كلية الإدارة بأكاديمية السادات بالمعادي، ونعرض فيما يلى لوقائع هذا المؤتمر بشىء من التفصيل: -

يهدف المؤتمر إلى نهىم واستعراض الاتجاهات الحديثة المتصلة بتطوير تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات والقوى الأساسية المؤثرة عليها، وإجراء التحليلات الموقفية لمختلف نواحي تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات من حيث المحتوى والنهائج وطرق التدريس والعلاقة مع مجتمع الأعمال بغرض تحديد رؤية جديدة وتوجهات حديثة لإصلاح تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، واستكشاف أساليب وطرق مناسبة للتعامل مع المتغيرات المتلاحقة فى تدريس علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، بالإضافة إلى تحديد الوسائل المؤسسية والمهنية التى تسمح بمشاركة وتبادل الخبرات وضممان متابعة واستمرارية التعليم والتدريب والبحث العلمى، كذلك تشجيع الاستثمارات فى تطوير وإنشاء معاهد ومراكز تميز فى تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات. المشاركون: -

وقد شارك فى فعاليات هذا المؤتمر والمساهمة فى مناقشاته ومداولاته نخبة من المهتمين بعلوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات من أعضاء هيئات التدريس فى الجامعات والمعاهد التعليمية القائمة بتدريس هذه العلوم، والمديرون فى معاهد ومراكز

عرض لوقائع المؤتمر يشمل أهدافه ومحاور اهتمامه والمشاركين فيه وما قدم فيه من بحوث ويعتمد العرض على البرنامج المنشور للمؤتمر.

## نهىيد: -

تخظى القوى البشرية فى أى مجال من المجالات بأهمية كبيرة، وتزداد هذه الأهمية فى مجالات علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات نظراً لما تتسم به من سرعة هائلة فى النمو وتقدم مذهل متلاحق، مما يؤدى إلى ضرورة تأهيل وتنمية القوى البشرية المتخصصة وإكسابها المهارات والكفايات الضرورية اللازمة فى ظل معايير سليمة تلتزم بها كل المؤسسات التعليمية والتدريبية التى يصرح لها بذلك.

من هذا المنطلق وتحت رعاية أ. د. مفيد شهاب وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمى عقدت الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات مؤتمرها العلمى السادس بالاشتراك مع أكاديمية السادات للعلوم الإدارية تحت شعار: «التوجهات الحديثة لتطوير تعليم علوم الحاسبات ونظم المعلومات فى مصر New Directions for the Development of Educational Programs in Computer Sciences and Information Systems in Egypt» فى الفترة من ٨ - ١٠ أكتوبر سنة ١٩٩٨. معيدة بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات - آداب القاهرة.

كلمة الأستاذ الدكتور محمد حسن العزازى، رئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية، ثم كلمة الأستاذ الدكتور مفيد شهاب وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمى.

أما فيما يتعلق بالجلسات العلمية الست فنعرض لها على الوجه التالى: -

### « الجلسة العلمية الأولى: -

بدأت هذه الجلسة أعمالها فى تمام الساعة الحادية عشرة والنصف من صباح اليوم الأول للمؤتمر، حيث رأس هذه الجلسة الأستاذ الدكتور على السلمى، رئيس مجلس إدارة الجمعية العربية لإدارة الأعمال وقد تحدث فى هذه الجلسة كل من: -

أ. د. أحمد عبادة سرحان، رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية للحاسبات، أ. د. عبد العزيز الشربىنى، الأستاذ بكلية التجارة، جامعة الإسكندرية، أ. د. عبد المجيد فراج، الأستاذ بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية، جامعة القاهرة، أ. د. محمد أديب رياض غنيمى، الأستاذ بكلية الهندسة، جامعة عين شمس، أ. د. محمد حسن العزازى، رئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية، أ. د. هشام عبد الملك عوده، رئيس قسم تطبيقات الحاسب الآلى، بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية، جامعة القاهرة.

وقد دارت المناقشات فى هذه الجلسة حول الرؤية المستقبلية لتطوير تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات فى ظل ما نشهده الآن من متغيرات دولية.

### « الجلسة العلمية الثانية: -

بدأت هذه الجلسة فى تمام الساعة التاسعة من صباح اليوم الثانى برئاسة الأستاذ الدكتور مجيد أمين محمد، أمين عام المجلس الأعلى للجامعات ودارت المناقشات والبحوث المقدمة فى هذه الجلسة

تدريب القوى العاملة المتخصصة فى علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، قيادات الأعمال فى القطاعين العام والخاص ومؤسسات الدولة والمسؤولين والمهتمين بتطوير علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، بعض طلاب الجامعات والمعاهد العليا الذين يدرسون علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات بالإضافة إلى أعضاء الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات والجمعيات الشقيقة المهتمة بالمجال.

وقد دارت أعمال المؤتمر حول مجموعة المحاور التالية:

- ١ - تطوير تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات فى ظل المتغيرات الدولية: رؤية مستقبلية.
  - ٢ - معايير معادلة تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات.
  - ٣ - سوق العمل وتنمية مهارات وخبرات مهنيو الحاسبات ونظم المعلومات.
  - ٤ - تطوير الفحوى الموضوعى لمناهج دراسة علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات.
  - ٥ - تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات فى مرحلة التعليم العام قبل الجامعى.
  - ٦ - تطوير دراسة علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات فى مرحلة الدراسات العليا.
- وقد خصص لكل محور من محاور المؤتمر جلسة واحدة.

### برنامج المؤتمر: -

قسمت جلسات المؤتمر إلى ست جلسات بالإضافة إلى الجلستين الافتتاحية والختامية.

ولقد افتتح المؤتمر بكلمة ألقاها الأستاذ الدكتور محمد محمد الهادى، رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات، تلتها

يتطرق الباحث إلى بيان الجهود والممارسات الموجودة في الدول المتقدمة في هذا الصدد، وخاصة في الولايات المتحدة الأمريكية، كما يتعرض البحث إلى المعادلة الأكاديمية والمهنية لبرامج التعليم خاصة في مرحلة البكالوريوس. وفي النهاية تقترح الدراسة مجموعة من المعايير التي يجب مراعاتها في معادلة البرامج التعليمية والدرجات العلمية الممنوحة.

#### \* «Computer Supported Collaborative Education»

للدكتور محمد مجدى قابيل، الأستاذ المساعد بقسم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، بأكاديمية السادات، ويدور البحث حول استخدام الحاسب الآلى وشبكات المعلومات في التعليم والاستفادة من الإمكانيات التكنولوجية لها في هذا الصدد بحيث لا يقتصر التعليم على قاعات الدرس المغلقة وإنما يستطيع الطالب أن يتصل بالجامعات الأخرى عبر هذه الشبكات.

#### \* الجلسة العلمية الثالثة: -

وقد بدأت في تمام الحادية عشرة من صباح اليوم الثانى ورأس هذه الجلسة الدكتور أحمد بهجت، رئيس مجلس إدارة مجموعة شركات بهجت وشركاه، وقد تحدث فيها كل من اللواء/ سعيد حامد تقى الدين، مدير إدارة النظم بالقوات المسلحة، د. عادل الغنم، مدير عام شركة ISG، د. هشام الشيشينى، مدير البحوث والتطوير بشركة IBM، د. يوسف خليل مظهر، وكيل أول وزارة الصناعة الأسبق.

ودارت مناقشات الجلسة حول سوق العمل وتنمية مهارات وخبرات مهنيو الحاسبات ونظم المعلومات.

#### \* الجلسة العلمية الرابعة: -

في الساعة الواحدة ظهراً من نفس اليوم ورأس

حول معايير معادلة تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، وقد تحدث في هذه الجلسة كل من:-

أ. د. عبادة أحمد عباده سرحان، عميد كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة حلوان، أ. د. عبد البديع محمد سالم، وكيل كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة عين شمس، أ. د. عمرو سعيد جنيد، رئيس قسم علوم الحاسب الآلى، بالجامعة الأمريكية بالقاهرة. أعقب ذلك عرض البحوث التالية:-

\* «نحو تطوير علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات في مصر» للأستاذ الدكتور محمد محمد الهادى، الأستاذ بقسم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، بأكاديمية السادات ورئيس مجلس إدارة الجمعية. يبدأ البحث بعرض التحديات المستقبلية وعلاقتها بعلوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، وتحديد العوامل المؤثرة على مقومات عملية تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات وهي: المناهج الدراسية - أعضاء هيئة التدريس - البنيات الأساسية للمعامل - التعليم المستمر. ويعرض البحث بعد ذلك مجموعة من الحلول المقترحة لتطوير تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات في مصر في مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا.

\* «دراسة استرشادية لمعايير معادلة برامج دراسة علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات في مرحلة التعليم الجامعى والعالى» للأستاذ الدكتور محمد الهادى وفى هذه الدراسة أشار سيادته إلي امتلاء الساحة التعليمية بالعديد من المؤسسات والدراسات المانحة للدرجات والشهادات العلمية والمهنية لخريجها، بحيث أصبح من الضرورى التنبيه بضرورة وجود معايير لمعادلة برامج التعليم المتوفرة، في هذه الدراسة

في نفس الوقت الذي لا تحظى به بالاهتمام، ويتطرق البحث لجرائم الكمبيوتر والقوانين الخاصة بها، كما تلقى الضوء على اتفاقية الجات وانعكاساتها على حقوق الملكية الفكرية.

### \* الجلسة العلمية الخاصة: -

وبدأت في الساعة التاسعة من صباح اليوم الثالث ودارت حول تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات في مرحلة التعليم العام قبل الجامعى. ورأس هذه الجلسة الأستاذ الدكتور فتح الباب عبد الحليم سيد، رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لتكنولوجيا التعليم وتحدث فيها كل من أ. د. محمد فتحى عبد الهادى، الأستاذ بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات، كلية الآداب جامعة القاهرة، ووكيل كلية الآداب، جامعة القاهرة، أ. د. محمد عبد الحميد أحمد، وكيل كلية التربية، جامعة حلوان ورئيس قسم تكنولوجيا التعليم، د. محمد إبراهيم يونس، مدير برنامج إعداد مدرسى الحاسبات، مركز معلومات مجلس الوزراء ومعهد الدراسات والبحوث الإحصائية، جامعة القاهرة. وقدم في هذه الجلسة البحثان التاليان: -

\* «رؤية مستقبلية لمحتوي وأساليب تدريس الكمبيوتر بمدارس الثانوي العام بمصر» للأستاذة الدكتورة عائدة عباس أبو غريب (مشرفاً)، رئيس شعبة المناهج، مع د. رؤوف عزمى توفيق، ود. مراد حكيم بياوى، الباحثان بالمركز القومى للبحوث التربوية والتنمية، ويعرض البحث نموذجاً مقترحاً لمنهج الكمبيوتر للمرحلة الثانوية العامة بصفوفها الثلاثة، وتقديم بعض النماذج المقترحة لطرق تدريس منهج الكمبيوتر المقترح والأنشطة المصاحبة، وفي النهاية يقدم الباحثون بعض المقترحات والتوصيات للتغلب على بعض المشكلات المصاحبة للتطور السريع لاستخدامات الكمبيوتر مع إدخالها في المدارس المصرية.

الجلسة الأستاذة الدكتورة نادية حامد حجازى، نائب رئيس المعهد القومى للإلكترونيات ودارت المناقشات والبحوث حول تطوير الفحوى الموضوعى لمناهج دراسة علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات وقد تحدث فى الجلسة أ. د. أسامة محمد محى الدين عوض، الأستاذ بكلية التجارة، جامعة المنصورة، أ. د. طه العريف، الأستاذ بكلية الحاسبات والمعلومات، جامعة عين شمس، أ. د. محمد على شبيب، وكيل كلية التجارة، جامعة القاهرة، أ. د. مختار بشرى رياض، الأستاذ بكلية الحاسبات والمعلومات، جامعة القاهرة، د. لواء/ مدحت فخرى، مساعد مدير إدارة النظم بالقوات المسلحة، أ. د. يحيى مصطفى كمال حلمى، وكيل كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة حلوان، أعقب ذلك عرض البحثين التاليين: -

### \* "Learning and Teaching Operating Systems in Developing Countries: Problems and Solutions"

محمد بدر محمد سنوسى الأستاذ المساعد بقسم الحاسب الآلى ونظم المعلومات، بأكاديمية السادات ويقدم الباحث قائمة بالأهداف التى يجب تحقيقها من تعليم وتعلم نظم تشغيل الحاسبات، ثم يتطرق إلى بعض التعاريف وأنواع نظم التشغيل، وأخيراً تحديد المشكلات الخاصة بهذا المنهج وتقديم بعض الحلول المقترحة لتحسين هذه العملية المتفاعلة بين الأستاذ والطلاب.

\* «تدريس قوانين الملكية الفكرية لتخصصات الحاسبات والمعلومات» للدكتورة عزة محمود خليل، محكم دولى والحامى بالنقض، وتقدم الباحثة فى هذه الورقة منهجاً لتدريس قوانين الملكية الفكرية للطلاب المتخصصين فى دراسة علوم الحاسبات ونظم المعلومات لما لها من أهمية

الافتراضية كآلية لتعليم تكنولوجيا المعلومات وعرض للأشكال والصيغ المختلفة لهذه المعاهد الافتراضية وحددها في إطار أربعة نماذج رئيسية تعرض لكل منها، ثم القضايا ووجهات النظر الخاصة بمعاهد التعلم الافتراضية وأخيراً يتطرق الباحث إلى المجالات الرئيسية للتعاون المشترك من خلال معاهد التعلم الافتراضية بغرض تطوير التعليم في مجالات تكنولوجيا المعلومات.

«الرؤية المستقبلية لتطوير تعليم منظومة المعلومات البيئية في مناهج الدراسات العليا للكلية والمعاهد المتخصصة في علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات» للدكتور أحمد مصطفى ناصف مدير إدارة تكنولوجيا المعلومات، بمركز الأهرام للتنظيم وتكنولوجيا المعلومات، ويعرض البحث المفاهيم والأسس التي تقوم عليها المنظومة المقترحة العملية التعليمية لطلاب الدراسات العليا، الأهداف المرجوة من المناهج الدراسية المتخصصة في النشاط البيئي الإنمائي، يلي ذلك التطرق إلى منظومات المعلومات البيئية الوطنية والدولية، بالإضافة إلى طرح المفاهيم التطويرية المستخدمة في بناء الأنظمة المعلوماتية باستخدام الأدوات التحليلية المختلفة.

#### «الجلسة الختامية» -

وبدأت في الساعة الثانية عشرة والنصف ظهراً اليوم الثالث والأخير لهذا المؤتمر ورأسها الأستاذ الدكتور محمد محمد الهادي، رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات، والأستاذ بقسم الحاسب الآلي بأكاديمية السادات ورئيس المؤتمر وتم في هذه الجلسة عرض التقرير الختامي لأعمال المؤتمر وتلاوة التوصيات وإقرارها.

#### «Intelligent Environment as a Venue for Computer Science Students Education»

للدكتور مجدى أبو العلا، الأستاذ المساعد بقسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات، بأكاديمية السادات للعلوم الإدارية. ويعرض البحث إلى تعامل الطلاب في مراحل التعليم المختلفة مع الحاسبات الآلية وما يفرضه ذلك من تحديات كثيرة، وأهمية تطوير نظم ذكية للتعامل مع الطلاب وي طرح البحث تساؤلاً هاماً وهو إلى أى مدى يمكن أن نعد طالب المستقبل للتعامل مع وتطوير النظم الذكية.

#### «الجلسة العلمية السادسة» -

وبدأت في الساعة الحادية عشرة من صباح اليوم الثالث ودارت حول تطوير دراسة علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات في مرحلة الدراسات العليا. ورأس هذه الجلسة الأستاذ الدكتور عبد المنعم يوسف بلال، الأستاذ بكلية الهندسة، جامعة القاهرة، ومدير المعهد القومي للاتصالات. وتحدث في هذه الجلسة: أ. د. سامي محمد العقباوى، الأستاذ بقسم علوم الحاسب الآلي، بالجامعة الأمريكية بالقاهرة، أ. د. عبادة أحمد عبادة سرحان، عميد كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة حلوان، أ. د. محمد حسن رسمى، رئيس قسم بحوث العلميات ودعم القرار، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة القاهرة، أ. د. محمد زكى عبد المجيد، الأستاذ بقسم النظم والحاسبات، كلية الهندسة، جامعة الأزهر وقدم في هذه الجلسة البحثان التاليان:-

«Virtual Learning Institutes as a Mechanism for Information Technology Education: Graduate level» وقدم هذه الورقة البحثية الدكتور علاء الدين محمد فهمى استشارى تكنولوجيا المعلومات وتحدث فيها عن معاهد التعليم

## \* التوصيات: -

مع ثورة المعلومات والاتصالات، مثل شبكة الإنترنت والوسائط المتعددة والذكاء الاصطناعي والحقيقة الافتراضية.

٨ - الارتقاء بإعداد وتنمية أعضاء هيئات التدريس الذين يشكلون عصب التعليم الجامعي عن طريق توجيههم للتفرغ الكامل للعمل التعليمي ورفع مستواهم والإعداد الجيد لهم وتشجيع الحصول على درجة الدكتوراه والبحث والتطوير المستمر.

٩ - التوسع في إعطاء المنح والجوائز للعلماء والهيئات المعنية بتطوير معايير قياسية للمناهج الدراسية والمواد الدراسية المحتاج إليها وتطوير برمجيات التطوير.

١٠ - المساهمة في تمويل معامل الحاسب الآلي وتعزيزها وإحلالها عند الحاجة لذلك، ولذلك يجب أن تشمل ميزانيات الكليات والمعاهد التعليمية على بنود مستمرة تتصل بالتمويل والإحلال والصيانة المستمرة للأجهزة والبرامج وتوفير القوى العاملة اللازمة لذلك.

١١ - الاهتمام بالمعلوماتية وتكنولوجيا في برامج إعداد المعلمين بكليات التربية لكي تتماشى مع تطوير مناهج التعليم العام، مع الاهتمام بتخصصات علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات في برامج تكنولوجيا التعليم.

١٢ - أهمية البدء في إعداد ميثاق شرف وأخلاقيات للعاملين المهنيين في مجالات تكنولوجيا المعلومات بحيث ينظم أسلوب التعامل والعلاقات التبادلية بين الكوادر المهنية والجهات المتخصصة في قطاع المعلومات وجمهور المستخدمين.

١٣ - وضع مواصفات للعاملين المهنيين في مجالات تكنولوجيا المعلومات وتحديد مهاراتهم

١ - إعطاء جهود التعليم والتدريب في المجالات التكنولوجية المتقدمة وعلى وجه الخصوص علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات مضموناً استراتيجياً يلبي احتياجات تنمية الإبداع والتعلم المؤسسي من ناحية، وتنمية المعرفة للمجتمع بمؤسساته من ناحية أخرى، مع ربط ذلك باحتياجات تنمية المزايا التنافسية للأفراد والمؤسسات في المجتمع على حد سواء.

٢ - دعم جهود تحسين وتنمية الجودة وتطوير الأداء والإنتاجية وإفراز الطاقات الإبداعية في كل جوانب الهيئات والمنظمات التي توظف وتستفيد من خبرات القوى العاملة المتخرجة من برامج تعليم علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات.

٣ - ضرورة دعم قدرات الكليات والمعاهد التعليمية القائمة التي تحتضن برامج تعليم علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات، وتنمية أدائها وإنتاجيتها وتقويم ذلك باستمرار بغية التطوير والتحسين الدائم.

٤ - ابتعاد مناهج التعليم عن البرامج التقليدية التي تركز على القدرات والمعارف والمهارات إلى تنمية الإبداع والتعلم الجماعي لدى الأفراد المتعلمين.

٥ - تطوير أساليب تحدى وقياس احتياجات ومتطلبات الخريجين وربطها بحاجات أداء المنظمات والمنشآت وتنمية مستقبلهم ومسايرهم الوظيفي من خلال التدريب أثناء العمل والتنمية الذاتية مدى الحياة.

٦ - تطبيق نظم الجودة الشاملة على برامج التعلم القائمة وتنمية التعليم المؤسسي في الكليات والمعاهد الحالية والمتوقع إنشاؤه في المستقبل

٧ - التفاعل بشكل أكبر وأسرع وأكثر فعالية

١٥ - إنشاء مراكز تميز لتطوير مناهج دراسة علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات وتوفير المواد الدراسية الخاصة بها.

١٦ - ضرورة دعم قدرات الكليات والمعاهد التعليمية القائمة التى تحتضن برامج تعليم علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات.

وكفاءتهم من برامج التعليم والتدريس فى علوم الحاسب الآلى ونظم المعلومات.

١٤ - إقامة مكتبة علمية متخصصة فى المعهد التعليمى تشتمل على مصادر المعلومات المطبوعة والرقمية وتوفير أمناء المكتبات وأخصائى المعلومات المؤهلين لخدمة المستخدمين من أعضاء هيئات التدريس والطلاب، والمعالجة الفنية لمجموعات مصادرها.

## ندوة تطوير مكتبات جامعة عين شمس: رؤية

### مستقبلية لمواجهة تحديات القرن ٢١

القاهرة، ٢-٣ ديسمبر ١٩٩٨

إعداد: لىلى سيد سمىع (\*)

حسن غلاب رئيس الجامعة. وكانت جلستا اليوم الأول اللتين أعقبا حفل الافتتاح عبارة عن مناقشات، المناقشة الأولى كانت مع أ. د. حسين منصور - وكيل كلية الزراعة ومدير شبكة المعلومات، والمناقشة الثانية مع أ. د. شعبان عبد العزيز خليفة، رئيس قسم المكتبات والوثائق والمعلومات بكلية الآداب بجامعة القاهرة، وفى اليوم التالى فقد ألقى محاضرتان الأولى للدكتور مصطفى حسام الدين الأستاذ المساعد بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات - بكلية الآداب. بجامعة القاهرة، والثانية للأستاذ الدكتور محمد فتحى عبد الهادى وكيل كلية الآداب - جامعة القاهرة ومدير مركز بحوث نظم وخدمات المعلومات وأعقب كل محاضرة فرصة للمداخلات والمناقشات من جانب الحضور.

فى إطار اهتمام جامعة عين شمس والإدارة العامة للمكتبات بها بتطوير مكتبات الجامعة للدخول بها إلى القرن الحادى والعشرين، عقدت الجامعة ندوة بعنوان: «ندوة تطوير مكتبات جامعة عين شمس: رؤية مستقبلية لمواجهة تحديات القرن الحادى والعشرين»، فى الفترة من ٢ - ٣ من ديسمبر سنة ١٩٩٨ تحت رعاية أ. د. حسن غلاب رئيس جامعة عين شمس. وقد رأس الندوة أ. د. محمد عوض تاج الدين، نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.

وافتتحت وقائع الندوة فى تمام الساعة العاشرة صباحاً بكلمات ألقاها كل من أ. على حسنين نوار مقرر الندوة، أ. د. حسين منصور مدير شبكة المعلومات الجامعية، أ. د. محمد عوض تاج الدين نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث، أ. د.

(\*) معيدة بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات - آداب القاهرة.