

## تقرير حول انعقاد المؤتمر العربي الليبي الدولي الثالث في الهندسة الكهربائية والالكترونية

من 25/3/96 إلى 28/3/1996

انعقد المؤتمر العربي الليبي الدولي الثالث في الهندسة الكهربائية والالكترونية في الفترة من 25/3/1996 افرنجي الذي نظمه قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية بكلية الهندسة جامعة الفاتح تحت رعاية ودعم اللجنة الشعبية العامة للتعليم والبحث العلمي ؛ والشركة العامة للكهرباء والشركة العامة للالكترونيات والشركة العامة للبريد والاتصالات ومركز البحوث الصناعية وبمساهمة بعض الامانات والجهات والشركات العامة .

- حيث بدأت اعمال المؤتمر في الجلسة الافتتاحية يوم الاثنين الموافق 25/3/1996 افرنجي على تمام الساعة الرابعة مساء وقد حضر حفل الافتتاح حوالي (1000) بين مدعو ومشارك من ضمنهم أعضاء هيئة التدريس بأقسام الهندسة الكهربائية والالكترونية بكليات الهندسة والمعاهد العليا وكليات أخرى بجامعة الجماهيرية ومن أعضاء اللجنة العلمية الدولية والمشاركين ببحوث والعديد من المؤسسات والشركات والجهات العامة ذات العلاقة بالاضافة الى العديد من الشركات الاجنبية الموجودة على أرض الجماهيرية العظمى .
- بلغ عدد المشاركين في جلسات المؤتمر (918) مشاركا من (18) دولة وبلغ عدد الجهات المشاركة في أعمال المؤتمر أكثر من (47) مؤسسة وشركة وأمانة من داخل الجماهيرية ومن الخارج .
- انعقدت (14) جلسة علمية خلال الايام الاربعة وفق البرنامج العلمي
- المعتمد من اللجنة تضمنت ما يلي :-
- 1 - التعليم والتدريب في مجال الهندسة الكهربائية والالكترونية
  - 2 - الاتصالات وتجهيز الاشارات
  - 3 - منظومات القوى الكهربائية
  - 4 - نمذجة وأداء وخصائص منظومات وشبكات الاتصالات
  - 5 - منظومات القوى والالات الكهربائية
  - 6 - التوجهات التقنية الحديثة والطاقت المتجددة
  - 7 - الشبكات الراديوية المتحركة واللاسلكية
  - 8 - منظومات القوى الكهربائية :- حالات واقعية
  - 9 - الكهرومغناطيسية وهندسة الموجات الميكروية
  - 10 - هندسة الحاسوب والتحكم
  - 11 - منظومات القوى الكهربائية وهندسة الجهد العالي
  - 12 - النباائط والمنظومات الالكترونية والحاسوب
- 13 - منظومات الاتصالات :- حالات واقعية
- 14 - منظومات التحكم الى جانب أربعة حلقات نقاش وفق الخطة المتفق عليها كالتالي :-
- حلقة نقاش :- حول الصناعات الالكترونية في الجماهيرية**
- ترأسها الاخ / أمين اللجنة الشعبية العامة للالكترونيات الذي القى كلمة استعرض خلالها أنشطة الشركة وألقى الضوء على خطط الشركة لتغطية السوق المحلي من المنتجات والعزم على إستحداث منتجات جديدة تواكب التطور العلمي في مجال الصناعات الالكترونية والتعاون المثمر والبناء بين الشركة والقطاعات المختلفة داخل وخارج الجماهيرية من أجل نقل وتوطين التقنيات الحديثة في هذا المجال والعمل على رفع كفاءة المهندسين والفنيين



مجالات الهندسة الكهربائية  
والإلكترونية والطاقات المتجددة

والتدريب والتعليم الهندسي؛ شارك فيها بعض الخبراء من خارج الجماهيرية ومن أعضاء اللجنة العلمية الدولية للمؤتمر؛ حيث قدموا خبرات بلدانهم في مجال تطوير الصناعات وتوطينها؛ وشارك في الإجابة على العديد من التساؤلات الواردة من المشاركين والحضور في هذه الحلقة وتلى هذه الحلقة انعقاد الجلسة الختامية للمؤتمر يوم الخميس الموافق 1996/3/28 أفرنجى حيث تحدث الأخ / د. رئيس لجنة الإعداد عن نتائج المؤتمر وتناول في كلمته تقديم الشكر إلى الجهات الراعية والمساهمة في تمكين هذا المؤتمر من الانعقاد والنجاح الباهر الذي حققه

ثم تليت التوصيات التالية :-  
- الدعم المادي والمعنوي اللامحدود لقطاع الاتصالات وبالأخص نقل

للشركة لتطوير المنتجات كما وكيفا .  
للكهرباء

## حلقة نقاش :- حول الطاقة الكهربائية في الجماهيرية :- الواقع والتطلعات المستقبلية

ترأسها الأخ :- أمين لجنة الإدارة بالشركة العامة للبريد الذي ألقى كلمة إستعرض خلالها أنشطة الشركة وإداراتها . ثم فتح المجال لالقاء البحث المشترك حول خدمات المحطات الأرضية الصغيرة للاتصالات الفضائية بالجماهيرية وأسلوب حساب التكاليف ؛ ومن ثم أعطى الأخ رئيس حلقة النقاش الكلمة لعدد من الاخوة رؤساء الإدارات بالشركة ليتحدث كل منهم عن قطاعه .

تضمنت طرح مواضيع عامة ونقاش حول المؤتمر ونقل التقنية وتوطينها في

حلقة نقاش :- حول الطاقة الكهربائية في الجماهيرية :-  
الواقع والتطلعات المستقبلية

ترأسها الأخ :- أمين اللجنة الشعبية للشركة العامة للكهرباء الذي ألقى كلمة إستعرض فيها أهم عناوين الموضوعات المدرجة وأوضح مستهدفات الشركة العامة للكهرباء لتلبية الطلب المتزايد على الطاقة الكهربائية وخطط الشركة لتغطية تلك الطلبات وفق المعايير الفنية العالمية لجودة الطاقة المنتجة كذلك أورد في كلمته فلسفة الشركة العامة للكهرباء في ربط منظومات القوى الكهربائية الليبية مع منظومات الدول المجاورة .

وأكد على التفاعل بين المؤسسات التعليمية وخص بالذكر أقسام الهندسة الكهربائية بالجامعات الليبية ومختلف إدارات وقطاعات الشركة العامة

للمعلومات لما له من أهمية قصوى في التطور العلمي والتقني والحضارى : كما سيكون له المردود الايجابى على البيئة والاقتصاد الوطنى .

- الاهتمام وتقديم المزيد من الدعم في مجال التقنيات واستخدامات الطاقة الشمسية مما يمكن العلماء والباحثين من القيام بمزيد من البحوث والدراسات الحقلية والتي تمكن من السيطرة على هذا النوع الحيوى من الطاقة مستقبلا وتمشيا مع التوجه العالمى .

- حث الجهات الخدمية والشركات العامة لتبنى برامج التدريب وتدرج الخبرة والاخذ بما جاء في توصيات الورقة البحثية المقدمة بالخصوص .

- التأكيد على توثيق البيانات وايجاد قاعدة بيانات لكافة القطاعات حتى يتم الاستفادة منها في كافة المهن .

- العمل على تضمين شبكات الاتصالات بالساكن والمخططات العمرانية الجديدة .

- التأكيد على تبنى الدراسات

للجامعات والمعاهد العليا ليتم تبني حلول لها في مراحلها الاولى ضمن مشاريع التخرج لطلاب المرحلة الجامعية وطلاب الدراسات العليا .

- تشجيع الطلاب في المرحل الجامعية والدراسات العليا على حضور المؤتمرات العلمية والمشاركة فيها ببحوث ودراسات من خلال تعاونهم مع مشرفيهم وأساتذتهم المتخصصين .

- ضرورة ان يهتم طلاب الدراسات العليا الموفدون للخارج بأن تكون مواضيع بحوثهم ودراساتهم مرتبطة بالاحتياجات الوطنية وبالاخص الجهات التي رشحتهم وربطهم بالاساتذة الليبيين والعرب الذين يتواجدون في جامعات اجنبية .

- ربط المراكز العلمية والهيئية والصناعية بشبكة معلومات متكاملة والاستفادة من شبكة انترنت .

- قرر المؤتمر موعد انعقاد الدورة الرابعة لهذا المؤتمر سنة «2000» أفرنجى .

التخصصية ومشاركة أعضاء هيئة التدريس كعناصر مشاركة وفاعلة لمثل هذه الدراسات

- ضرورة العسل على القيام بندوات وطنية ودولية تخصصية في مجال هندسة الاتصالات السلكية واللاسلكية ومجال الالكترونات .

- العمل على تبنى برامج التدريب الصيغى لطلاب الهندسة الكهربائية والالكترونية على وضع برنامج تدريبي يتم التنسيق فيه بين القسم والقطاعات الاخرى .

- العمل على تشجيع ودعم مشاريع التخرج للطلاب بالامكانيات الممكنة .

- العمل على حل وتذليل الصعاب التي تعترض المسيرة الطبيعية للدراسات العليا .

- تشجيع المهندسين على الانخراط في برامج الدراسات العليا والعمل على تفرغ هؤلاء المهندسين لهذا الغرض .

- ضرورة بلورة المشاكل الفنية التي تعانيها الشركات الصناعية والخدمية

المعلومات لما له من أهمية قصوى في التطور العلمي والتقني والحضارى : كما سيكون له المردود الايجابى على البيئة والاقتصاد الوطنى .

- الاهتمام وتقديم المزيد من الدعم في مجال التقنيات واستخدامات الطاقة الشمسية مما يمكن العلماء والباحثين من القيام بمزيد من البحوث والدراسات الحقلية والتي تمكن من السيطرة على هذا النوع الحيوى من الطاقة مستقبلا وتمشيا مع التوجه العالمى .

- حث الجهات الخدمية والشركات العامة لتبنى برامج التدريب وتدرج الخبرة والاخذ بما جاء في توصيات الورقة البحثية المقدمة بالخصوص .

- التأكيد على توثيق البيانات وايجاد قاعدة بيانات لكافة القطاعات حتى يتم الاستفادة منها في كافة المهن .

- العمل على تضمين شبكات الاتصالات بالساكن والمخططات العمرانية الجديدة .

- التأكيد على تبنى الدراسات

## ﴿ الطاقة والحياة ﴾ مجلة علمية ، تقنية ، فصلية تصدر عن مكتب معلومات ودراسات الطاقة / اللجنة الوطنية للطاقة ، تعنى بكافة الشئون ذات العلاقة بالطاقة .



تدعوا مجلة ﴿ الطاقة والحياة ﴾ كافة الاخوة المختصين والمهتمين بشئون الطاقة والبيئة والاقتصاد والتنمية وترحب بمساهماتهم في تحرير أبوابها المختلفة وذلك بإرسال ابحاثهم ودراساتهم ومقالاتهم إلى أمانة التحرير على العنوان التالى :-

مكتب معلومات ودراسات الطاقة ص. ب 2655 طرابلس  
هاتف : 42030 و 46181-9 داخلى ( 120 )  
فاكس : 31930 مبرق : 71-20270

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى