

ان التخمين الحالي للاتجاهات التي ستحل محلها الآلة الحاسبة هي حقول التصميم واكتشاف المطلات والسيطرة الذاتية ووجهه الحاسبات فصحيا وتقدر المواقف الاقتصادية والتجارية والمسكويه وفي المستقبل اليميد (وما في القرن الثاني والمخمين) ربما يموت دور العلوم الانسانية (الاجتماعيه والثقائيه والادبيه) بشكل ممت نظرا لان التقدم في المناطه والعلوم سوف تقوم/الآله الحاسبه وستكون عمي المخرج الرئيسي فيه . ويصح عندا الاتجاه من ضمن الشكل رقم (٢) انك يبين طبيقه تشير محتويات القرار المنطقي فان هذا القرار كان يستخدم قبل قرن من الزمان ما يزيد على ٢٠% من ذاكه الانسان وقد تناقض ذلك اليوم الى مايقرب من ١٥% وهذا في تناقض في نهجي اني ان تقوم الحاسبه الالكترونيه بحجده التفكير الرئيسي وعند ذلك ينقوس محتوى القرار المنطقي الى نسبة ضئيله .

ان المحسس والتبوير الذين كان يحل كل منهما بحدود ٣٠% من محتويات القرار المنطقي غلظما الان الى حدود ٢٥% لكل منهما ويتوقع ان تزداد نسبتهما الى مايقرب من ٨٥% (المجموع) .

ان احدى الممن الحاليه التي بدأت بالظهور وستزداد اهميتها وربما تنفع الى تخصصات مختلفه هديه هي عندسه المعلومات . فالبحوث في مجال الذكاء الصناعي يوما فل التعامل مع الحاسبات الالكترونيه ولنا تدا ووسا فل نقل البيانات في تزايد مستمر . ان سة تقدمه اليوم من مخازن للبيانات والذ ي يعتبر اليوم هو مصدر الثروه سينقلب الى مخازن محروبهات وستكون تلك هي مصادر الثروه .

المستقبل القريب للحاسبات الالكترونيه :

علينا ان نكون على بينه من اتجاهات التقدم العلمي في مجال الحاسبات الالكترونيه وتطبيقاتها فحسي للمدول المناطه حاليا او في المنيات القليله القادمه وذلك لان هذه الاتجاهات ستؤثر بشكل كبير علينا فحسي للفسد . ستحاول الدخول بتسهيل الى عشر حقول رئيسيه من حقول الحياه وما اثرت وستؤثر الحاسبات في هذه الحقول المشوره .

٢١ الحاسبات الالكترونيه في التعليم :

تتمدد الدول المناطه ثوره في حقول استخدام الحاسبات الالكترونيه في التعليم سواء في المدارس او خارجها وما يتم خارج المدرسه اوسع واشمل . ففي الولايات المتحده ازادات الحاسبات الالكترونيه في المدارس من ٥٢ الف حاسب . علم ١٩٨٠ الى ١٢٠ الف علم ١٩٨٢ ثم الى ٣٢٥ الف علم ١٩٨٤ . كما ان هناك ٢٠ الف وضعه اطفال تمتلك حاسبه الكترونيه .

ان هناك بين ٥ - ٧ ملايين امروه في الولايات المتحده تمتلك حاسبه الكترونيه شخصيه في دارها وتستخدم بنسبه ٩٦% من هذه الحاسبات لتعليم الاطفال في البيوت بينما تستخدم بنسبه ٥١% للامساب المسليه المنزليه . وفي اليابان اليوم فان اكثر من ٦٥% من مدارس الثانويه تزوده بحاسبات الكتونيه . اما للمدارس المتجاوبه والمناطه فتمت تزوده كلنا بالمعلبيات الالكترونيه .

لقد ظهر لكى الاطفال حواس شديده للتعلق بالحاسبه الالكترونيه (لانها سهلته وعلمه) وينتم من بعث امام الشاشه ١٢ ساعه في اليوم الواحد . لقد ازادت انتشار البرامج غير المنججه لتعليم الاطفال بواسطه الحاسبه الالكترونيه كمنهج الاساب وبرامج تصنيع الدوائر الالكترونيه وبرامج القوانين الطبيه كالجاذبيه وبرامج تصنيع الفصح السكانيه . وهناك برامج تعليم الامتصاص وكتابه القمص وتطبيقات القواعد النحويه وغيرها .

كما ظهرت برامج المحاكاة للظواهر الطبيعية في الحياة مثل محاكاة الحوادث التاريخية او التقلبات الاقتصادية او العمليات الفنية او محاكاة المصانع المعقدة . . . الخ .

لقد اجريت دراسات متزايدة عن اثر استخدام الحاسبات الالكترونية على الطلبة لقد اشارت احدى الدراسات التي اجريت في جامعه ميشيگان على ان معدل الطلبة المتقدمين لامتحانات البكلوريا قد زاد الى ٦٣% بالمقارنة مع معدلات الطلبة الذين لا يستخدمون الحاسبه والذي كان ٥٠% . كما اثبتت الدراسة على ان الوقت الذي يقضيه الطالب للتعلم قد تناقص بمقدار الثلث . هذا من جهة ومن جهة اخرى فان انظمة التعليم باستخدام الحاسبه الالكترونيه مستخدمة الآن بمستويات تعليميه مختلفه وكذلك في تدريب الكبار . وحينما ستكون اجهزه الاتصال مع الحاسبه الالكترونيه اسهل وقواعد البيانات المتوفره اوسع سيكون بإمكان المحطه الطرفيه خدمه قطاعات واسمه من الافراد . ان شبكات الحاسبات التعليميه تسمح بالحصول على كورسات مختلفه وتكون سهله الحصول من خلال اجهزه المؤتمرات الالكترونيه . كما ان الحاسبات الذكيه القادمه ستمنح حقل التعليم فرصا اوسع لتوسيع قواعد البيانات حيث ستكون الطالب من استخدام اللغات الطبيعيه والصوت وتجرى البحوث الآن في مختلف المجالات لتسهيل تطبيق ذلك ، كما ان البرامج المساعد في المعرفه ستكون حاضره للمساعد في حل المسائل التي تعادف في انظمة اخرى مثل اعطاء الخبرات في تعليم السيارات او تشغيل جهاز ما .

(٢) الاتمه الصناعيه :

شدت السنوات العشر الماضيه انفجارا في عدد اجهزه الانسان الآلي المستخدمه في المصانع وفي التصميم والتصنيع باستخدام الحاسبه الالكترونيه ويجرى دمج اجهزه التصنيع والتصميم مع الانسان الآلي حاليا لشرط تكوين مصانع اوتوماتيكيه كامله تدار بالحاسبات الالكترونيه . لقد تم الولوج الى مستوى اعلى من اجهزه تحسس الانسان الآلي كالمؤبه بواسطة الحاسبه الالكترونيه وتكونت لفات برمجيه للسيطره على الانسان الآلي ومن الصناعات التي بدأ الانسان الآلي يغزوها صناعة السيارات والصناعات التي تحتوى على مظاهر من درجه حراره عاليه او اشعاع او تحتاج الى نقاوه عاليه في الجو كصناعة الالكترونيات الدقيقه . ان ذاكرات الحاسبات الالكترونيه واجهزتها الدقيقه الاخرى تسمح الان بواسطه الحاسبه الالكترونيه وتمنح بواسطتها ايضا .

(٣) اتمه المكاتب :

ان استخدام جهاز معالجه النصوص ونظم السجلات الالكترونيه أصبح الآن اعتياديا في المكاتب فسي الدول الصناعيه . كما ان استخدام البريد الالكتروني والمفكرات الالكترونيه وانظمة قواعد المعلومات الاداريه قد ازداد استخدامهما بشكل كبير وسوف تسمح الاجيال الجديده من الانظمة بالتكامل والخزن والاسترجاع لكل انواع المعلومات التي تمر عبر المكاتب . ان تنبيه اتمه المكاتب قد تطورت بشكل لا يأس به وما تشهد الاعوام القادمه هو اتساع في هذا الاستخدام وزيادة في اجهزه جديده كالكاميرات التي تسور المستندات وتد خلعا الى العمارات الالكترونيه وتحسين وسائل الاتصال مع الحاسبات الالكترونيه لادخال واسترجاع البيانات . وسيكون الاتصال بالحاسبات الالكترونيه من خلال الصوت ممكنا بل وشائعا بمختلف اللغات كما ان النتائج من الحاسبات سوف تكون مسوده في الاخرى ، كما ان اجهزه الخبره الالكترونيه ستستطيع اعطاء ارشاداتها عن كثير من الامور ومنها كيفيه استخدام الحاسبه الالكترونيه نفسها ، كما ان اجهزه الاتصالات بين المكاتب ستشهد تغييرا جذريا لكي تدعم البريد للالكتروني وفي انظمة الرسائل العائليه واجهزه المؤتمرات الالكترونيه للموزعه في اماكن بعيدة او في ازمان متفاوتة .

٤ (المعالج والمهندسين)

سوف يستخدم العلماء بالحاسبه الالكترونيه في تخزين واسترجاع البيانات عن البحوث والمجلات والكتب
 ويستخدم الحاسبات ذات المعالجات المتوازيه لتحليل البيانات بواسطه شبكات واسمه من الحاسبات الصغيره
 المرتبطه مع بعضها فمثلا سيكون بالامكان التنبؤ بالهزات الارضيه من خلال تحليل واسع النطاق للعمليات
 المتعلقه بالهزات من خلال محطات متباعده لجميع الاشارات .
 كما ان الوقت الحاضر يشهد اشتراك عدد كبير من العلماء في قواعد بيانات تصيب فيها بحوثهم
 المنشوره وبمكتهم الرجوع اليها من خلال مراكز التوثيق الملعي فان المؤتمرات الالكترونيه ستساعد في ان يشاركوا
 في بحوثهم فديا ايضا فيمكتهم المناقشه وتبادل الآراء دون عناء ره مكاتبتهم .
 ان اجتمعه الخبراء الالكترونيه قد بدأت فعلا في دعم البحث الملعي ويتطور الاجتمعه الالكترونيه وبرامجها
 مستقبلا سوف تزداد قابليات مثل هذه البرامج وارتباطها مع بعضها وسيكثف مساعده المهندسين في تطبيق
 القواعد والاسس الملعيه في اعالمهم الكبيره .

٥ (اجتمعه الحاسبات الالكترونيه وبرامجها)

ان احد اهداف البحوث في حقول الحاسبات الالكترونيه الرئيسيه هو تقليل كلفه انتاج برامج الحاسبات
 وابتداء كتابه وفحص واكتشاف اخطاء البرامج وهياتتها . ان هناك اهتمام كبير في موضوع البرمجه الاوتوماتيكيه
 بعد تحديده ميغه قياسيه للاذغال والاخراج . ان الاتمه التامه للبرمجه ستحتاج الي بحوث اساسيه واسمه
 وذلك بعد ثا بتخصيصها في حقول هبله وان لغات الحاسبات المستقبليه المتقدمه جدا ستتمكن البرمجه من البرمجه
 الاساسيه للمعالجه وترك التفاسيل على الحاسبه نفسها وقد بدأت بعض المصنعين فعلا بانتاج ادوات برمجه
 كالمحور ومكتشف الاخطاء وادوات هيانه السجلات . كما ان اللغات الملعيه لتسميم الدوائر الالكترونيه ستستخدم
 لتحسين انتاج اجتمعه الحاسبات الالكترونيه وستطبق على اجتمعه محاكاه وتصميم الحاسبات الالكترونيه قبل صنعها .

٦ (القضاء الظارحي)

سوف تستخدم الحاسبات الالكترونيه في السيطرة على حركه الطائرات واداره المعلومات للطيارين
 والسيطوره على الطائرات بدون طيار والاعتمه المامه على المستوى القطري للطائرات ورغم ان الكثير من الطائرات
 التجاريه والمسكره اليوم تستخدم الحاسبات الالكترونيه فان قائم الطائره لا يزال يمالج سيلا كبيرها من المعلومات
 الصادره من الاجتمعه المقدمه المحيطه به . ان استخدام الصوت في المستقبل بدل الضبط على الازرار سيحتاج
 الملاح لاعداد اوامره او تلقي التحذيرات من الحاسبه الالكترونيه ، كما ان اجتمعه الويبيه الالكترونيه ستساعد
 في تحقيق عمل الطائره الاوتوماتيكيه .

لقد ساهمت الحاسبه الالكترونيه في تحقيق برامج القضاء الظارحي لحد الآن مساهمه فعاله جدا
 وباستتمام به في المستقبل اوسع واوسع . ان الممل بجرى في تحقيق انزال ممل او توماتيكي صغير على
 سطح القمر لكي ينتج مكائن بعد اعطاء نموذج منما وسيقوم الممل الذي هو عاره عن انسان الي مقعد ممل
 بالحاسبه الالكترونيه لصنع المكائن المطليه ولكن ذلك سوف لا يكون ممكنا قبل عشر سنوات من الآن .

٤) الاجزى المسكويه :

ان استخدام الحاسبات الالكترونيه للاغراض المسكويه يقع في عطفين الاول هو اداؤه المعلومات واجهزته
الطويه المسكويه التي تساعد في التخطيط واتخاذ القرارات وتسلو ح الاعطال ، والمحل الثاني هو في تسهيل
وتبويب الاسلحه الازميه ، ان المبررات الحديثه حرت تلعب دورا في نظم الاتصالات المسكويه
واجزته القراءه المسكويه وفي اداؤه المعاملات للقيام بهام العمل البشرى في تحليل المواقف وفي التجسير
والربح باداؤه الاخرى وغيرها . ان اجهزته انوار التي تستخدم للمعالجه المتوازيه والتي تستخدم اجهزته
بعد مرورها من تصميم التخطيط الازميه في نظم الاتصالات الاسلحه وانظمه الدفاع . وتستخدم الحاسبات
الالكترونيه في تصميم الاسلحه وكذلك تصميم وسائل الاتصال مع الحاسبه الالكترونيه باستخدام اللغات
الطبيه ووسائل المواصلات عن بعد بين قادة القوات المسلحه كما يجري الآن فحس وتصميم اجهزته الانسان
الآلي للعمل في ارض المربكه .

٥) التجاره والمعاملات الخديه :

المستدلك

حرفه يكون بإمكان يحصل على البضائع باستخدام الحاسبات الالكترونيه والرجوع الى الكتلوكات
الخديه فيما هو في اداؤه حيث يكون بإمكان الحصول على صور وارقام ووصف بالكلام او المخططات للبضائع
وسكون كل ما يتعلق بالمعاملات التجاربه مكنأ باستخدام الحطه الطويه البهتيه كسحب الصوك والتعامل
المعقبي وارسال القوائم . الخ .

كما ان اداويه والاعلان واداء المعانف والجلات التجاربه كذا ستكون مكنه الاعدار والاستلام بواسطه
الحاسبه الالكترونيه في الدوروسن الشركات ، كما ان اجهزته التكلم وتبويب اللغات الطبيه ستكون مكنه
خلال المتدين : اتا من لتسهيل اتعمل الاتراد المعاد بين مع الحاسبات الالكترونيه .
ان احد الحقول الرئسيه التي ستشهد تطبيقا واسما هو حقل الاعلام وتجاره خدمات البيانات التي
ستدعركتيا ، مثل ذلك التطويل الاتصاديه واسمار البضائع والتقارير المناخيه وتسلو ح الاجهز المنزليه
كل ذلك باستخدام الحطه الطويه المنزليه من اشره .

٦) التطبيقات :

مستمر التطبيقات في الحالات الصحيه في حقل الخبه الالكترونيه وتحليل الحالات المرضيه وستحتل
هذه الاجزته مكان الصداؤه بدل الاطباء لامكانياتها الواسعه وستتسع خبراتها في مجالات مختلفه وستساعد
هذه الاجزته في تخفيض تكاليف الرعايه الصحيه .

ان الجيل الجديد من الاجهز الطبيه الحديثه المعتمده على الحاسبات الالكترونيه لمساعده العموقين
مستمر ، كما ان الانمان الآلي سيقوم مقام الاجزاء المهموره مثل الايدي الصناعيه وغيرها .

٧) التقن والطاه والتعليه :

قد اوجدت الالهاب التلفزيونيه المعتمده على الحاسبات الالكترونيه اسواقا رائجه واثبتت قد رتعا على
التعليه . ان اتخطيط ذى الابعاد الثلاثه والواصر : لسوتيه والصوت الناتج من الاجهز الالكترونيه
مستمر ينس وبع .

كما ان قواعد البيانات الخاصة بالامور الثقافية والاجتماعية والانسانية والفنون ستنتشر ومن ذلك مخزن الابحاث والصور والموسيقى الكرتونية وسيكون بالامكان زيارته المتاحف و، حدائق الحيوانات وغيرها من خلال المحطة الطرفية الربطية * ان اجتمعت القيدية الحالية تسهل بشكل متسلسل وسيدكون بالامكان مستقبلا استخدامهما بغير مختلف الوسائل حسب رغبات المستعملين نفسه ، كما ان المكتبات ستكون في متناول ايدي المستخدمين من خلال المحطات الطرفية الهجينة حيث سيكون بالامكان الوصول الى الكتب القادرة في مكتبته مهيئه مثلا لدى كافة المكتبات الاخرى بشكل الكتروني *

كيفية نجاحه التحدديات :

قد يتصور البعض ان الحل لواقبه التطور العالمي في حقل الحاسبات الالكترونيه هو اقتناء * اخذت هذه الاجهزة واكبر عدد منها فحسب * ورغم ان ذلك مهم جدا وعلينا ان نقتني مثل تلك الاجهزة ونسرع استخدامها بشكل واسع الا ان ذلك ليس كل المسألة * فاذا ما اقتنينا سياره حديثه تستطيع السير بسرعه ٢٠٠ كيلومتر / ساعه فلا يعني ذلك اننا حصلنا على مميزاتا بالسرعه لان علينا احضار الشارع المناسب الذي تسرع عليه ونظام المرور الكفوء الذي يسيطر على مثل تلك السرعة والناس الآخرين الذين يقودون سياراتهم في ظل ذلك النظام * ان مثل الحاسبات الالكترونيه مثل تلك السياره فان اقتناء الحاسبات الحديثه لا يعني نقل التكنولوجيا من الاقطار الصناعيه فمن الضروري احضار الكادر الكفوء لحسن الاستخدام وتنمية التطبيقات التي تستخدم تلك الحاسبات عليها وتكوين الانظمه المساعداه الاخرى كالصيانه والتصنيع والتطوير وغيرها * ان المجال الاول الذي علينا ان نجابه فيه تحديات التقنيه الحديثه والتي تتمثل بالحاسبات الالكترونيه هو مجال البحث والتطوير *

يبين الشكل (٣) اعداد العملاء والمهندسين العاملين في البحث والتطوير في اجزاء مختلفه من العالم بحسب ٣ ملايين نسبه وثلاث اعوام عي عام ١٩٧٥ و ١٩٧٥ و ١٩٨٠ وقد اخذت الارقام المذكوره في الشكل من الكتاب السنوي لليونسكو لعام ١٩٨٣ * لذلك فان من الضروري جدا زياده عدد العاملين في البحث والتطوير زياده مستمره ليكون بامكاننا مواكبه التطور العالمي في حقول المعرفه الجديده وتركيز تلك البحوث على التطبيقات ذات الطابع المحلي لتقصير فتره الانتظار ولحين الاستفادة من تلك البحوث اضافه الى تشجيع الموجهين للعمل في مجالات البحث والتطوير والتجديد * والمجالات الرئيسيه التي على الباحثين العرب التركيز عليها اكثر من غيرها هي توفير الحاجات الاساسيه المتمثله بالتعليم وتوفير الغذاء والسكن والملبس * اما الحقل الثاني فهو استخدام الحاسبات الالكترونيه باقصى ما يمكن من استطاعه في حقل التعليم والتدريب للاجيال الناشئه وذلك للاسراع برفع المستوى العملي للفنيين والشباب والاطفال وتقليص الفجوه بينهم وبين قوتائهم في الاقطار الصناعيه * واشاعه استخدامها في المدارس وبيوت الشباب وكذلك الحاسبات للشخصيه في البيوت باقصى ما يمكن من طاقه * وان تكون التطبيقات المستخدمه عليها مناسبه لمستوياتهم لضمان الاستفادة القصوى منها * لاشك ان اقتناء الآت حديثه بشكل مستمر يمثل عبئا ماليا مستمرا الا ان للاستغلال لكفاءه تلك الاجهزه في حقل التعليم يمثل اعلى استثمار ممكن وذلك بتكوين جيل اكثر قابليه على التعامل مع تلك الوسائل في الفسده *

اما الحقل الثالث فهو تعميره الظروف المواتيه للاستفاده من التقنيات الحديثه كادخالها فسيه للتطبيقات المختلفه كالصحة والصناعة والمكاتب والاعمال والاعراض المسكره والتجاره والتسليه والفنون * ان هذا الطلب التي تعني توجهها طاماً في كل رافق الحياه لادخل التقنيات الحديثه وبشكل كفوء يجب النظر

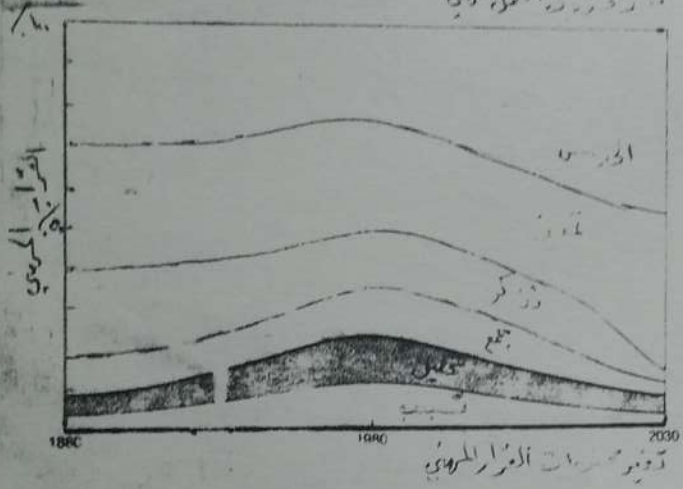
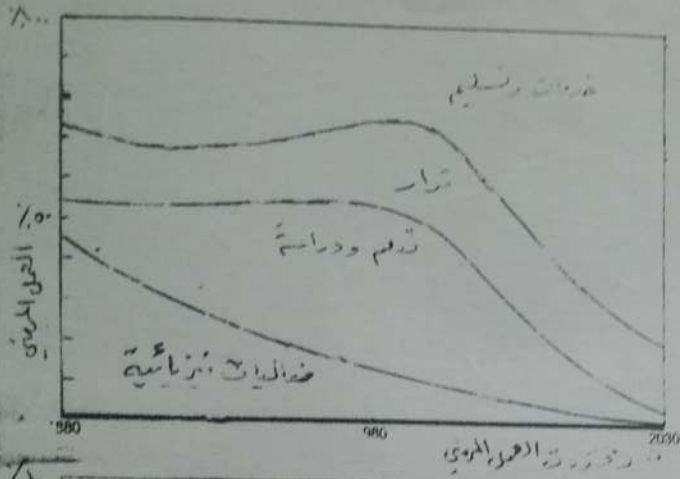
الهدف بشكل متوازن وتدعيم المستلزمات التكنولوجية بنجاحها لا على اساس الرغبة المحضة والتباهي باقتناء كل ما هو جديد بل على اساس عقلانية فلا أضرم اقتناء حضارة عرجاء متقدمه في مجاله متخلفه في مجالات اخرى ومن ثمس تحصل تلك المجالات اعباء ذلك التخلف الذي يتمكس بتخلف علم في المجالات المعامه .

والخلاصه ان مجالات مواجهته التحدى تتمثل بانجاهمين الاتجاه الاول هو اتجاه عموذى بتدعيم المتخصصين في المجالات الحديثه (الباحثين المهوم وتعليم الاطفال والشباب ليكونوا متخصصي القدر) والاتجاه الثاني هو اتجاه اتقي بنشر التقنيات الحديثه وانشاء استخدامهما على اوسع نطاق في المجتمع لانها تمثل رقعا مساسا للمستويات المعامه باتجاه حركه المجتمع نحو الافضل .

لقد اثبتت الاتجاهات الاخيره في استخدام التقنيه الحديثه ان افضل استغلال لها يتم في الاقطار المعامه له لك فان هذه التقنيه حاليا تزيد من المتخصصين الاقطار الصناعيه والاقطار الناميه . وما لم يتدارك ذلك باستخدامها بشكل افضل في الاقطار الناميه فان الاقطار الصناعيه ستزداد/الاقطار الناميه فقرا . ويشير الاختصاصيون الى ان الامه التي ستتمسك على حقل المعلومات بواسطه الحاسبه الالكترونيه ستمتلك مفاتيح السيطره على العالم خلال القرن الحادى والعشرين .

المستلزمات التكنولوجية :

- سحاول حصرا الاقتراحات ادناه في مجال هذه الندوه والمجالات ذات العلاقه بها ويمكن ان تذكسر ماياتمسي :-
- ١- تشجيع استخدام الحاسبات الالكترونيه الكبيره والصغيره في الاعلام التعليمي والثقافه وعلى كافة المستويات في الجامعات والمدارس الثانويه والابتدائيه وبيوت الشباب وعلى المستويات الشخصيه في المنازل .
 - ٢- تشجيع البحوث والاداسات المتعلقه باستخدام اللغه العربيه في الحاسبات الالكترونيه وما يتعلق بها من برامج ترجمه من والى العربيه وتمييز الحروف والاصوات والتكلم وغيرها . اضافه الى البحوث والاداسات المعامه في التقنيات الحديثه .
 - ٣- تمسيع الاجزمه الحاسبه الالكترونيه البسيطه والمستخدمه للحروف العربيه بنطاق واسع وانفسا .
 - ٤- تطوير برامج ومناهج التعليم العربيه بتجاوز الاساليب التقليديه المستنده الى التحطيط وتنميه روح الابتكار والابداع وتوفير المستلزمات لها .
 - ٥- تشجيع تبادل البرامج التعليميه على الحاسبات الالكترونيه وانشاء بيوت البرامج اللازمه لنا وعلى كافة المستويات للاطفال والشباب والمتخصصين وتعليم الكبار واعداد المطبوعات من مجلات وكتب وتحميل تبادلها على مستوى الاقطار العربيه .
 - ٦- تشجيع وتسهيل تناقل البيانات المتعلقه بالمعلوم والاعلام التعليمي والثقافه من الاقطار المعامه وتحويلها الى العربيه وتسهيل تناقلها بين الاقطار العربيه وانشاء بنوك المعلومات المعامه بها .



توزيع القوى العاملة المهنية في العالم
توزيع القوى العاملة المهنية في العالم
توزيع القوى العاملة المهنية في العالم



الرقم (١٧)

1. 1950-51 1951-52 1952-53 1953-54 1954-55
 1955-56 1956-57 1957-58 1958-59 1959-60
 1960-61 1961-62 1962-63 1963-64 1964-65
 1965-66 1966-67 1967-68 1968-69 1969-70

=====

1950-51 1951-52 1952-53 1953-54 1954-55

1950-51 1951-52 1952-53 1953-54 1954-55
 1955-56 1956-57 1957-58 1958-59 1959-60
 1960-61 1961-62 1962-63 1963-64 1964-65
 1965-66 1966-67 1967-68 1968-69 1969-70
 1970-71 1971-72 1972-73 1973-74 1974-75
 1975-76 1976-77 1977-78 1978-79 1979-80
 1980-81 1981-82 1982-83 1983-84 1984-85
 1985-86 1986-87 1987-88 1988-89 1989-90
 1990-91 1991-92 1992-93 1993-94 1994-95
 1995-96 1996-97 1997-98 1998-99 1999-00
 2000-01 2001-02 2002-03 2003-04 2004-05
 2005-06 2006-07 2007-08 2008-09 2009-10
 2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15
 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20
 2020-21 2021-22 2022-23 2023-24 2024-25

=====

...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

=====
 ... :

...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...
 ...

