

كتب / مندوب أخبار الجامعة :
أصدر معالي مدير
الجامعة قراراً بتشكيل
لجان اللقاء السنوي
الثاني للبحث العلمي
على النحو التالي :

أولاً : اللجنة العليا
لأعمال اللقاء كما يلي :

١- أ.د. مصطفى بن
محمد الحسن الإدريسي
وكيل الجامعة للدراسات
العليا والبحث العلمي
رئيساً

٢- أ.د. عبد الرزاق بن
يوسف بكر /عضو
المجلس العلمي بالجامعة
نائباً للرئيس

٣- د. زياد بن حمزة أبو
غرارة / وكيل مساعد
الرئيس العام لمصلحة
الأرصاد وحماية البيئة - عضواً

٤- د. عبد الفتاح بن
أحمد فؤاد - رئيس
مصلحة المياه والصرف
الصحي - عضواً

٥- أ.د. أنور بن حسن
علي مفتي - مساعد
الأمن العام للشؤون

اللجان المشكلة تكمل استعداداتها



د. عصام الفيلاي

أ.د. عبدالله التركي

تتمة ...

٦ - متابعة تنفيذ توصيات اللقاء.

ثانياً : اللجنة المنظمة وهي على النحو التالي :

١- أ.د. عبدالرزاق بن يوسف بكر رئيساً

٢- أ.د. عبدالله بن محمد التركي عضواً

٣- أ.د. فاروق بن الستار الشريف عضواً

٤- أ.د. محمد بن نبيل عبدالفتاح عضواً

٥- أ.د. عدنان بن محمود أمين عضواً

٦- أ.د. منصور بن عطيه الحازمي عضواً

٧- د. محمد بن رياض عرفه عضواً

٨- د. عبدالله بن مصطفى مهرجي عضواً

٩- د. محمد أحمد بن كاظم يغمور عضواً

١٠- د. محمد بن عبدالله الجارد عضواً

ومهام هذه اللجنة مايلي :

١ - الإعداد والإشراف لتوفير جميع

متطلبات اللقاء.

٢ - متابعة اجتماعات اللجنة العليا واللجنة التنفيذية.

٣ - التنسيق مع اللجنة العليا وتنفيذ القرارات والتوصيات.

٤ - الإشراف على الميزانية المخصصة للقاء.

٥ - اللجنة الحق في تشكيل اللجان الفرعية التي تساعد على إنجاح اللقاء ومتابعة أعمالها.

٦ - الإشراف على الفعاليات المختلفة لهذا اللقاء.

٧ - تقديم تقرير كامل عن فعاليات اللقاء بعد الانتهاء منه.

٨ - ماستكلف به اللجنة المنظمة من اللجنة العليا.

ثالثاً : اللجنة التنفيذية وهي على النحو التالي:

١ - أ.د. عبدالله بن محمد صالح التركي رئيساً

٢ - د. عبد العزيز بن جلال الشريف عضواً

٣ - د. غازي بن زين عوض الله عضواً

٤ - أ. عبد الحفيظ بن يوسف طاشكندي عضواً

٥ - أ. عبد الرؤوف بن عبد الله سبت عضواً

٦ - أ. محمد سعيد بن عبد الكريم فدا عضواً

٧ - أ. صبري بن عبد الرحمن أبو زنادة عضواً

ومهام هذه اللجنة مايلي :

١ - الإعداد والإشراف على جميع الأعمال التي تساعد على إنجاح الأعمال.

٢ - إعداد الدعوات وإرسالها إلى المشاركين وتقديم التسهيلات لهم.

٣ - الإعداد الجيد للغطية الإعلامية داخل وخارج الجامعة.

٤ - توفير خدمات التصوير وكتابة الإرشادات والتعليمات قبل وأثناء انعقاد اللقاء بالتنسيق مع اللجنة المنظمة.

٥ - الإشراف على تجهيز موقع اللقاء والفعاليات المصاحبة له وتوفير الأجهزة المطلوبة لذلك.

٦ - وضع التصور المقترح والإشراف على حفل الافتتاح وحفل الاختتام وما يتطلبه ذلك.

٧ - ماتراه اللجنة ضرورياً للمساعدة في نجاح اللقاء.

أخبار

٢

أخبار الجامعة

تأسست عام ١٣٩٢ هـ

أول صحيفة جامعية تصدر في المملكة العربية السعودية

رئيس هيئة الاشراف العام
عميد كلية الآداب والعلوم الإنسانية
د. أنور بن محمد هارون نقشبندى

المشرف العام على التحرير والتنفيذ
رئيس قسم الإعلام
د. مبارك بن واصل الحازمي

رئيس التحرير
د. عبد الرحمن بن إبراهيم الحبيب

مدير التحرير
أحمد بن علي العمري

المراسلات

ص.ب : ٢٠٢٠٢

جسدة : ٢١٥٨٩

هاتف / فاكس

الإدارة

٦٩٥٢٣٥٠

التحرير

٦٩٥٢٩٥٧

٦٩٥٢٩٥٣

الإعلانات

٦٩٥٢٣٥٠

٠٥٥٦٩٢٥٩٨

البريد الإلكتروني

Kaunews@ hotmail. com

البرنامج التفصيلي للقاء السنوي الثاني للبحث العلمي بالجامعة

٢٧ - ٢٨ / ١ / ١٤٢٤ هـ

توجيه مسار البحوث العلمية نحو خدمة المجتمع وتلبية متطلباته

كتب مندوب النشرة

أعدت اللجنة التنظيمية للقاء السنوي الثاني للبحث العلمي برنامج العمل التفصيلي للقاء والذي يشتمل على:

اليوم الأول

قاعة الاحتفالات الرئيسة

حفل الافتتاح (٩,٠٠ - ٩,٣٠)

آيات من القرآن الكريم

كلمة ترحيبية لرئيس اللجنة المنظمة

كلمة رئيس اللجنة العليا وكيل الجامعة

للدراستات العليا والبحث العلمي

كلمة معالي مدير الجامعة

ندوة رقم (١) دور القطاع الخاص والعام في

دعم البحث العلمي بالجامعة (٩,٣٠ - ١١,٠٠)

رئيس الجلسة: وكيل الجامعة للدراستات

العليا والبحث العلمي

المتحدث الرئيس د. عصام بن يحيى

فيلاي

المشاركون أ.د/ محمد الصادق الجفري

د/ إبراهيم بن يوسف شقار

استراحة (١١,٠٠ - ١١,٣٠)

قاعة رقم (١)

العلوم الاجتماعية والاقتصادية والتربوية

الفترة الأولى (١١,٣٠ - ١٢,٤٥)

رئيس الجلسة أ.د. ياسر عبد الحميد

الخطيب

١١,٣٠ - ١١,٥٥ العوائق التسويقية

للمنشآت الصغيرة في المملكة العربية

السعودية د. طارق خزندار.



أ.د. محمد الصادق الجفري



أ.د. ياسر عبد الحميد الخطيب



د. طارق خزندار

١١,٥٥ - ١٢,٢٠ تقويم مسؤولية الإدارة

الصناعية في المحافظة على البيئة من التلوث

الصناعي أ.د. حبيب الله تركستاني.

١٢,٢٠ - ١٢,٤٥ استخدام أسلوب تحليل

مغلف البيانات في قياس الكفاءة النسبية

د. خالد الشيعبي.

١٢,٤٥ - ١,١٥ صلاة الظهر

الفترة الثانية (١١,٣٠ - ١٢,٤٥)

رئيس الجلسة: أ.د/ إسماعيل خليل

كتبخانه

١,١٥ - ١,٤٥ الثقافة المرورية وعلاقتها

بحوادث السير - دراسة استطلاعية بمدينة

جدة د/ محمد الغامدي، أ.د. سعيد فالح

الغامدي.

١,٤٥ - ٢,١٥ المشكلات الاجتماعية

والنفسية للمراهقين في المملكة العربية

السعودية ومدى مساهمة المناهج التعليمية

في حلها (حمزة المالكي)

حفل الغداء (٢,٣٠)

قاعة رقم (٢)

العلوم الهندسية والتطبيقية

الفترة الأولى (١١,٣٠ - ١٢,٣٠)

رئيس الجلسة: أ.د. عبدالله بن محمد

صالح التركي

١١,٣٠ - ١١,٥٠ طرق وأنظمة تشغيلية آمنة

(بروتوكولات) للجهات المستخدمة للأجهزة

والمصادر الإشعاعية بمستشفى جامعة الملك

عبد العزيز أ.د. وليد حسين أبو الفرج

وآخرين.

تفعيل آلية رائدة لمشاركة المجتمع في صياغة الرؤية المستقبلية للبحث العلمي بالجامعة

مناقشة ٣٢ بحثاً في مختلف العلوم على مدى يومين

(٢٠٠٣/٣/٣١م)

قاعة الاحتفالات الرئيسية

ندوة رقم (٢) : البيئة : مشاكلها

وحمايتها من التلوث (٩ -

١٠,٣٠

رئيس الجلسة : وكيل

الجامعة

المشاركون : د. زياد حمزة أبو غرارة

د. وليد عبدالله عبدالعال

د. أسعد سراج أبو رزيّة

استراحة (١٠,٣٠ - ١١,٠٠)

قاعة رقم (١)

العلوم الطبية والأسنان والصيدلة

الفترة الأولى (١١,٣٠ - ١٢,٤٥)

رئيس الجلسة د. منصور إبراهيم سليمان

١١,٢٠ - ١١,٠٠ إعداد برنامج صحي كامل

لعمل الفحوصات الطبية للكشف عن أهم

أمراض الدم الوراثية للمواليد وطريقة العلاج

والمتابعة (سعاد جاعون، وآخرين)

١١,٢٠ - ١١,٤٠ تأسيس برنامج لتقويم

وتدبير مرض تخلخل العظام في منطقة جدة -

دراسة تطبيقية د. محمد العرضاوي، وآخرين.

١١,٤٠ - ١٢,٠٠ دراسة تطلعية عن عدوى

التهاب الكبد الفيروسي من النوع (ج) لدى

مرضى الغسيل الكلوي بجدة د. غازي جمجوم،

وآخرين.

١٢,٢٠ - ١٢,٠٠ تركيز هيموسيسين الكلي

في مصل الدم لدى الأشخاص الأصحاء ولدى

مرضى القلب د. سمير خوجة، وآخرين.

١٢,٢٠ - ١٢,٤٠ بعض النماذج الإحصائية

لدراسة ظاهرة ضغط الدم في المنطقة الغربية

(بكري عساس، وآخرين)



أ.د. حبيب الله تركستاني



أ.د. إسماعيل كيبخانة



د. محمد سعيد الغامدي



أ.د. عطالله أبو الحسن

١١,٥٠ - ١٢,١٠ مشاريع الإسكان العام

والمناطق ذات المباني عالية الارتفاع في مدينة

جدة: خصائصها العمرانية والاجتماعية والسبل

المثلى لتشغيلها والمحافظة عليها محمد

الشهراني، وعبدالله الغامدي.

١٢,١٠ - ١٢,٣٠ صناعة ألواح الخشب

المضغوط من مخلفات أشجار النخيل المحلية

د. طالب ألب، د. فيصل اسكندراني.

١٢,٣٠ - ١٢,٥٠ انتخاب وتقويم بعض

سلالات الهوهوبا للاستزراع التجاري بالملكة

العربية السعودية حسين عثمان، أ.د. عطا الله

أبو الحسن.

١٢,٥٠ - ١,١٠ صلاة الظهر

الفترة الثانية (١,١٠ - ٢,٣٠)

رئيس الجلسة : أ.د. عطا الله أحمد أبو الحسن

١,١٠ - ١,٣٠ استخدام الأعشاب الطبيعية

والتوابل كبداية للمضادات الحيوية والكيميائية

في أعلاف الدواجن أحمد خليفة الديك، ومحمد

الحارثي.

١,٣٠ - ١,٥٠ استخدام الأعداء الطبيعية

(المفترسات والطفيليات) في إدارة الآفات

الرئيسية لمحصول البرسيم في المنطقة الغربية

د. خالد الغامدي، ود. عبدالرحمن فرج الله

١,٥٠ - ٢,١٠ دراسة حقلية ومعملية لبعض

أنواع عسل النحل المنتشرة في المنطقة الغربية

بالمملكة العربية السعودية عن طريق دراسة

المصدر النباتي (حبوب اللقاح) د. محمد

نبيل عبدالفتاح، وآخرين.

٢,١٠ - ٢,٣٠ الخصائص الميكروبية لتربة

رملية ملوثة تجريبياً بالمعادن الثقيلة (د. فهد

الفاسي، وآخرين)

اليوم الثاني الإثنين ١٤٢٤/١/٢٨ هـ الموافق

فتح نافذة واسعة يطلع من خلالها المجتمع على إمكانات الجامعة في مجال البحث العلمي وقدرات باحثيها

١٢,٢٠-١٢,٠٠ تحديد مواقع النفايات
المطمورة في منطقة المعيصم (وادي إبراهيم)
ودراسة تأثيراتها على المياه الجوفية د. طلال
مختار، وآخرين.

١٢,٤٠-١٢,٢٠ تقويم المخاطر البيئية
لتفريغ مياه الصرف الصحي بوادي عرفة
بمكة المكرمة د. عباس عيفان الحارثي،
وآخرين.

١٢,٤٠-١٢,٥٠ صلاة الظهر

الفترة الثانية (١٢,٥٠ - ٢,٣٠)

رئيس الجلسة : د. أنس أمين مدني
١٢,٢٠-١٢,١٠ دراسة وتقويم مصادر
المياه الباطنية في حوض وادي يللم/ منطقة
مكة المكرمة د. علي الصبياني و د. طارق بيومي.
١٢,١٠-١,٣٠ دراسة إقليمية للتصرف
الهيدروليكي واحتمالات السيول لبعض
الأودية الرئيسية في الجزء الغربي من المملكة
العربية السعودية د. محمود ثابت ، و د. علي
الصبياني.

١٢,٣٠-١,٥٠ دراسة العوامل المؤثرة على
النمذجة الازدواجية المشتركة لحركة المياه
الجوفية ومسار الملوثات في الخزانات
الجوفية وغير المتجانسة د. خالد بالخير.

١٢,٥٠-٢,١٠ فحص الانهيارات الأرضية
في عقبة الباحة مع تخفيف ضررها
ومراقبتها ووضع حلول لها د. بهاء صدقة ،
وآخرين.

٢,٣٠-٢,١٠ دراسة عن التغيرات
الجيومورفولوجية والبنىات الترسيبية
والخواص البيئية والجيوكيميائية
والرسوبيات الساحلية على البحر الأحمر د.
حمد الوشمي، وآخرين).



١. د. وليد أبو الفرج



١. د. محمد رشاد مفتي



د. عبدالكريم تلمساني



د. منصور إبراهيم سليمان

١٢,٤٠-١,٠٠ صلاة الظهر

الفترة الثانية (١,٠٠ - ٢,٢٠)

رئيس الجلسة : د. طارق لطفي
الخطيب

١٢,٠٠-١,٢٠ تحقيق

الاستخدام المثالي للأدوية ذات

المجال العلاجي الضيق في المرضى السعوديين

أ. د. سميرة إسلام.

١٢,٢٠-١,٤٠ استهلاك الفلورايد في منطقة

جدة - منافعه ومضارة د. سهاد باحجري ،
وآخرين.

١٢,٤٠-٢,٠٠ دراسة وجود أمراض

الأسنان والغشاء المخاطي لتجويف الفم في

الأشخاص المصابين بأمراض الكبد د. رباب

فتيح.

٢,٢٠-٢,٠٠ دراسة سمية وفارماكولوجية

على الثوم د. عبدالكريم تلمساني، وآخرين.

٢,٣٠ حفل غداء

قاعة رقم (٢)

علوم الأرض والمياه والبيئة

الفترة الأولى (١١,٠٠ - ١٢,٤٠)

رئيس الجلسة : أ. د. محمد رشاد حسن مفتي

١١,٢٠-١١,٠٠ استخدام تقنيات

الاستشعار عن بعد في تحديد الأضرار البيئية

واختيار مواقع جديدة للصرف الصحي بمدينة

جدة د. محمد قاري.

١١,٤٠-١١,٢٠ دراسة تقويمية (بيئية ،

وكيميائية ، وبكتيرية) للري بمياه الصرف

الصحي المعالجة بمدينة جدة أ. د. عبد الرحمن

بن سعيد آل حجر، وآخرين.

١١,٤٠-١٢,٠٠ التلوث بالمجاري على طول

الساحل الجنوبي بجدة/ دراسة بعض الملوثات

اللقاء السنوي الأول للبحث العلمي في الجامعة

١٠ - ١١ / ٨ / ١٤٢١ هـ

تحت رعاية معالي مدير الجامعة د. غازي بن عبيد مدني

اللقاء السنوي الأول للبحث العلمي في الجامعة

١٠ - ١١ / ٨ / ١٤٢١ هـ



البحثية.

**** يدخل العالم اليوم عصرًا يكون فيه المجتمع هو القائم على المعرفة Knowledge-Based Society والقادر على الصمود والمنافسة ، إذ يستطيع باعتماده على التقنية المتقدمة أن يطور سلعاً وخدمات تلبي احتياجاته بكفاءة ، وتنافس في الأسواق الخارجية، وتجذب رؤوس الأموال الأجنبية التي توفر فرص عمل متميزة وتسهم في تحسين مستوى المعيشة.**

وإدراكاً من جامعة الملك عبد العزيز ل مسؤولياتها في هذا المجال عمدت إلى دعم مشروعات بحوث عالية الجودة في مجالات تطبيق فيها التقنية لتطوير السلع والخدمات التي ترفع مستوى المعيشة وتوفر لنا أسواقاً وفرص عمل جديدة ، وذلك من خلال البرامج السنوية التي ينظمها مجلس البحث العلمي بالجامعة والتي تعتمد على نظام التحكيم العلمي لاختيار أهم البحوث التي تستخدم أحدث التقنيات ويجريها أجدد الفرق

وذلك بالإضافة إلى البحوث التي تدعمها مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ، وشركة سابك والبنك الإسلامي للتنمية وإمارة منطقة مكة المكرمة ومركز فقيه للأبحاث والتطوير وبعض الجهات الأخرى خارج الجامعة. ومن هذا المنطلق وحتى تتضافر الجهود في بناء مجتمع قائم على المعرفة نظمت جامعة الملك عبد العزيز اللقاء السنوي الأول للبحث العلمي تحت رعاية معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور غازي بن عبيد مدني خلال الفترة ١٠ - ١١ / شعبان / ١٤٢١ هـ لتعريف الجهات ذات العلاقة بأهم نتائج الأبحاث المدعومة أملاً في أن تعبر هذه المعارف أسوار الجامعة لتجد طريقها في مؤسسات المجتمع.

وقد شارك في هذا اللقاء رواد الصناعة الوطنية ، ونخبة من رجال المال والأعمال وبعض قيادات من الجهاز

الحكومي وصانعي القرار بالقطاع العام وأعضاء هيئة التدريس والمسؤولين عن البحث العلمي بالجامعة وكان من أهداف اللقاء

١ - إرساء حلقة جديدة في سلسلة التواصل بين الجامعة والمجتمع.
٢ - تفعيل آلية راشدة لمشاركة المجتمع في صياغة الرؤية المستقبلية للبحث العلمي بالجامعة.

٣ - بناء منبر للحوار يسهم في توجيه البحوث العلمية نحو خدمة المجتمع.
٤ - فتح نافذة واسعة يرى منها المجتمع إمكانات البحث العلمي وقدرات الباحثين.

**** البحوث التي تمت مناقشتها خلال اللقاء :**

تم مناقشة العديد من البحوث المدعومة من داخل الجامعة وخارجها والتي انتهت خلال العامين الماضيين ، وكانت كالتالي :

- ١ - الطب ، وطب الأسنان (٢٨) بحثاً
- ٢ - الهندسة (٢٧) بحثاً
- ٣ - العلوم البحتة والتطبيقية (٧٥) بحثاً
- ٤ - الاقتصاد والإدارة (١٩) بحثاً
- ٥ - العلوم الإنسانية والاجتماعية والتربوية (٢٠) بحثاً

وقد وزعت هذه الأبحاث على عدة جلسات عمل.

الجامعة وخطوات متميزة في مجال البحث العلمي

الجامعة.

وتتوخى الجامعة من هذا اللقاء تحقيق الأهداف الآتية :

- فتح نافذة واسعة يطلع من خلالها المجتمع على إمكانيات البحث العلمي بالجامعة وقدرات باحثيها.

- توفير منبر للحوار بين الباحثين والمسؤولين عن البحث العلمي في الجامعة وبين الجهات التي يمكن أن تستفيد من نتائج أبحاثها ، مما يسهم في توجيه مسار البحوث العلمية نحو خدمة المجتمع وتلبية متطلباته.

- تفعيل آلية راشدة لمشاركة المجتمع في صياغة الرؤية المستقبلية للبحث العلمي بالجامعة.

ويعد هذا اللقاء السنوي حلقة جديدة في سلسلة التواصل بين الجامعة والمجتمع ، حيث يقوم الباحثون بعرض نتائج أبحاثهم ، وأهم ماتوصلوا إليه من نتائج في مجالات عديدة يمكن الاستفادة منها بالتطبيق العملي في خدمة المجتمع ، وذات علاقة بتنمية المملكة بشكل عام ، ومنطقة مكة المكرمة على وجه الخصوص.

وفي الختام لايسعني إلا أن أتقدم بالشكر لمعالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور/غازي بن عبيد مدني على رعايته الدائمة ومتابعته الدقيقة لإنجازات الجامعة في ميدان البحث العلمي وحرصه على أن تتبوأ الجامعة مكانة رفيعة وسمعة عالية في هذا الميدان.

وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
رئيس اللجنة العليا لأعمال اللقاء

وهذه المتغيرات أثرت في البحث العلمي وتأثرت به ، وأصبح البحث العلمي والتطوير التكنولوجي التقني من أهم عوامل التقدم على كافة المستويات ، مما أدى إلى تعاظم أهمية البحث العلمي .

وقد خطت الجامعة عدة خطوات متميزة في مجال البحث العلمي تتمثل في برامج الدعم التي تقدمها منذ أكثر من عشرين عاماً ، إضافة إلى مشروعات البحوث المدعومة من خارج الجامعة والتي تسهم في دعمها مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وعدد من المؤسسات الوطنية العلمية والصناعية ، مثل : إمارة منطقة مكة المكرمة ، وشركة سابك ، والبنك الإسلامي للتنمية ، ومركز فقيه للأبحاث والتطوير.

واهتمام الجامعة بالبحث العلمي لايقف عند حد توفير الدعم للأبحاث ومتابعة تنفيذها ، وإنما يتجاوز ذلك إلى السعي لتحقيق الاستفادة من نتائجها ، والوصول بالنتائج إلى مجال التطبيق . ويقتضي ذلك بطبيعة الحال تعريف الجهات المعنية بنتائج أبحاث الجامعة كخطوة أولى نحو تطبيق هذه النتائج أو تطويرها . وقد شرعت الجامعة منذ العام الماضي (١٤٢٣هـ) في تنظيم لقاء سنوي في رحاب الجامعة يجمع بين أرباب الصناعة الوطنية ورجال المال والأعمال وقيادات الجهاز الحكومي والقطاع العام وأعضاء هيئة التدريس والمسؤولين عن البحث العلمي في

يعتبر البحث العلمي من المقومات الأساسية لتقدم الأمم ونهضتها ، كما تعد الجامعات من الركائز الأساسية للبحث العلمي والتطوير وذلك بما تملكه من كفاءات علمية مؤهلة ومبدعة ، وبيئة علمية وبحثية متكاملة من هذا المنظور تنظم جامعة الملك عبدالعزيز يومي ٢٧ - ٢٨ محرم الشهر الجاري بقاعة الاحتفالات ومركز المؤتمرات بالجامعة لقاءً علمياً يتم خلاله مناقشة الأبحاث ذات العلاقة بالقطاعين العام والخاص في مجالات البيئة والمياه وعلوم الأرض والطب والعلوم الهندسية والتطبيقية والإنسانية . وهذا اللقاء يهدف إلى توفير آلية للحوار بين الباحثين والمسؤولين عن البحث العلمي في الجامعة والجهات المستفيدة من نتائج الأبحاث وتفعيل مشاركة المجتمع في صياغة الرؤية المستقبلية للبحث العلمي باعتباره ركيزة أساسية من ركائز التعليم الجامعي جنباً إلى جنب مع العملية التعليمية وخدمة المجتمع . وقد زاد الاهتمام بالبحث العلمي والحرص على الاستفادة من معطاته كمقوم أساس من مقومات التطوير في عصرنا الحاضر ، نتيجة للمتغيرات المتسارعة التي يشهدها العالم الآن ، ومن أبرزها التطور السريع في التقنيات ، وتزايد الاعتماد على المعلوماتية ، وسيطرة مبادئ آليات السوق ، وازدياد حدة المنافسة .



أ.د. مصطفى بن محمد
الحسن الإدريسي