

مقترحات الوزارات لتطوير واقع البحث العلمي وأولويات المواضيع المطلوبة لتقديم بحث علمي

الوزارة	المقترحات لتطوير واقع البحث العلمي	أولويات المواضيع المطلوب تقديم بحث علمي بشأنها
وزارة المالية	<p>1- ضرورة توجه البحث العلمي لاستقراء احتياجات المجتمع ودراساتها</p> <p>2- تطوير مهارات البحث العلمي لدى الباحثين من أساتذة وطلاب دراسات عليا وطلاب جامعيين</p> <p>3- وضع آلية لإدارة وتنفيذ كل بحث علمي</p> <p>4- الدعم المادي للباحثين من خلال تقديم الحوافز المناسبة والمكافآت المجزية عن كل بحث علمي</p> <p>5- تطوير بنك من الموضوعات يشمل توصيف للمشاكل الموجودة في كافة القطاعات الصحية والبيئية والزراعية</p> <p>6- إقامة ورشات عمل في المجالات المختلفة لدراسة القضايا التي يمكن تطويرها ونشر نتائج هذه الورشات واعتمادها كدليل لعمل الباحثين</p> <p>7 - عدم قبول تسجيل أي بحث (ماجستير - دكتوراه) ليس له هدف واضح أو مشكلة محددة</p>	<p>1 - آليات إدارة الاقتصاد في حالة الأزمات</p> <p>2 - دراسة تحليلية للتجربة الصينية في إدارة أزمة تفشي فيروس كورونا</p> <p>3 - سياسات التعامل مع الأوبئة وتوفير مستلزمات مواجهتها</p> <p>4 - الأتمتة الشاملة للإدارة الضريبية والأثر على الإيرادات والحد من التهرب الضريبي</p> <p>5 - دراسة أساليب معالجة القروض المتعثرة عالمياً وطرح أساليب جديدة للتعامل معها</p> <p>6 - آليات التنسيق بين السياستين المالية والنقدية</p> <p>7- دراسة إمكانية إحداث مصارف استثمارية في سورية</p> <p>8- البحث في تحسين عدالة توزيع الدخل والثروة</p>
وزارة التنمية الإدارية	<p>1 - ربط البحث العلمي باحتياجات ومطالب الجهات العامة</p> <p>2 - بناء شراكة بين القطاع الخاص ومؤسسات البحث العلمي</p> <p>3 - دعم قطاع البحث العلمي ليكون قادراً على الوفاء بالتزاماته</p>	<p>1 - أهمية الشفافية المؤسسية في الجهاز الإداري للدولة</p> <p>2 - إعادة هندسة العمليات الإدارية</p> <p>3 - الإدارة الإلكترونية وإمكانية توصيفها في تحقيق الأهداف الإستراتيجية</p> <p>4 - التنمية الإدارية والإصلاح الإداري</p> <p>5 - السياسة العامة للتشغيل في الوظيفة العامة</p> <p>6 - تحديث نظام إدارة الموارد البشرية للنهوض بمتطلبات التنمية الإدارية</p>
وزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك	<p>1 - تأسيس بنك معلومات علمي شامل لكافة الجهات العامة في سورية يتم تحديثه باستمرار</p> <p>2 - تعميم عناوين رسائل الماجستير والدكتوراه على كافة الجهات مع عنوان الباحث ليصار إلى التواصل معه</p> <p>3- ربط الجامعات والمعاهد الإدارية بالوزارات</p>	<p>1 - إحداث منظومة دعم القرار لحركة المال والمواد</p> <p>2 - دراسة تعزيز السلامة المهنية للعاملين في مخازن الشركة العامة للمخابز وإجراء البحوث لتطوير سبل وطرق تفعيلها</p> <p>3 - دراسة استخدام إضافات غذائية معينة ومدرسة للعجين بهدف التقليص من استخدام مادة الخميرة مع ضمان جودة عالية لرغيف الخبز</p> <p>4- إجراء دراسات بحثية علمية لتطوير آلات المخابز لتحقيق سرعة بالإنتاج وجودة بالعمل</p> <p>5- مشروبات الطاقة وأثرها على الصحة</p> <p>6- تحديد نسبة ونوع المضادات الحيوية في الحليب ومشتقاته</p> <p>7- دراسات علمية في مجال التسويق والتجارة الإلكترونية ونظم المعلومات الإدارية</p>

8- دراسات في الاستخدام الأمثل للموارد البشرية

<p>1- التحول إلى IPv6 2- الانترنت الجديد IP NEW ومتطلبات التطبيقات الحديثة 3- اتصالات الجيل الخامس وما بعدها 4- أنظمة إثبات الهوية الرقمية والتعرف على الأشخاص 5- نماذج الحكومات الرقمية والجوالة والذكية 6- تكامل المنظومات ومسرى الخدمات الحكومي والمؤسساتي 7- المساهمة الالكترونية 8- التحول الرقمي 9- الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والشبكات العصبونية 10- علم البيانات 11- سلاسل الكتل وتطبيقاتها 12- تسخير المعلوماتية لخدمة أصحاب الحاجات الخاصة</p>	<p>1- إعادة تدوير الأنقاض والاستفادة منها في عملية إعادة الأعمار 2- وضع استراتيجيات خاصة بإعادة أعمار المساكن والبنى التحتية التي تعرضت للدمار من قبل المجموعات الإرهابية 3- استخدام الطاقة الشمسية في تأمين الطاقة الكهربائية في الضواحي السكنية 4- التنمية الريفية والتنمية المستدامة في الإقليم الساحلي 5- تنمية المدن الذكية والمستدامة في الواجهة البحرية للساحل السوري 6- الاستثمار المستدام للموارد المائية ومياه الأمطار في الإقليم الساحلي 7- دراسات معقمة في آلية التقييم الاقتصادي لمشاريع التنظيم العمراني 8- شبكات الغاز المنزلي 9- معالجة تآكل الخرسانة في أحواض محطات معالجة المياه المالحة</p>	<p>وزارة الاتصالات والتقانة</p>
<p>1- وضع أطلس جغرافي للأراضي القابلة للسكن في الجمهورية العربية السورية حسب المحافظات 2- الاستفادة من المواد المحلية في تنفيذ المشاريع السكنية 3- تطوير تقنيات تنفيذ البناء وخصوصا ما يتعلق منها بالتنشيد السريع 4- استخدام أسس العمارة الخضراء في تنفيذ المساكن 5- السكن الاقتصادي واشتراطاته</p>	<p>1- إعادة تدوير الأنقاض والاستفادة منها في عملية إعادة الأعمار 2- وضع استراتيجيات خاصة بإعادة أعمار المساكن والبنى التحتية التي تعرضت للدمار من قبل المجموعات الإرهابية 3- استخدام الطاقة الشمسية في تأمين الطاقة الكهربائية في الضواحي السكنية 4- التنمية الريفية والتنمية المستدامة في الإقليم الساحلي 5- تنمية المدن الذكية والمستدامة في الواجهة البحرية للساحل السوري 6- الاستثمار المستدام للموارد المائية ومياه الأمطار في الإقليم الساحلي 7- دراسات معقمة في آلية التقييم الاقتصادي لمشاريع التنظيم العمراني 8- شبكات الغاز المنزلي 9- معالجة تآكل الخرسانة في أحواض محطات معالجة المياه المالحة</p>	<p>وزارة الأشغال العامة والإسكان</p>

	<p>1- مواضيع هندسة المدن والمناطق والقرى ودراسة تجارب الدول الأخرى في هذا المجال</p> <p>2- مواضيع الاقتصاد الكلي مثال (دراسات وأبحاث حول إعادة توزيع الدخل وفرض الضرائب)</p> <p>3- مواضيع ذات علاقة بواقع الإدارة العامة والواقع التشريعي في سورية</p> <p>4- مواضيع تتعلق بسبل الحد من الجريمة في ضوء الظروف التي تمر فيها الجمهورية العربية السورية</p>	<p>وزارة الداخلية</p>
	<p>1- أولويات المشاهدة البرمجية بالنسبة للمواطن</p> <p>2- أولويات متابعة المحطات السورية</p> <p>3- الخطاب الإعلامي</p> <p>4- صورة البطل الدرامي في الصحافة</p> <p>5- صورة المرأة في الصحافة</p> <p>6- صورة الطفل في الصحافة</p> <p>7- الإشاعات وتأثيرها</p> <p>8- توظيف الإعلام الجديد لخدمة الإرهاب</p> <p>9- الإعلام المهاجر وأثره على الإعلام المحلي</p>	<p>وزارة الإعلام</p>
<p>1- دراسة الأمراض المنتشرة محليا وتأثيرها على إنتاج الحيوانات الزراعية</p> <p>2- تحسين القيم الغذائية لمخلفات الحمضيات والزيتون وتصنيفها واستخدامها في تغذية المجترات</p> <p>3- استخدام الأسمدة النانوية وغير التقليدية وأثرها في زيادة إنتاج المحاصيل</p> <p>4- حماية زراعات اللوز والعنب ومنع تدهورها في محافظة حمص</p> <p>5- استصلاح الأراضي التي تعرضت لعمليات طحن وتكسير ورمص نتيجة الأزمة</p> <p>6- الكشف عن الأثر المتبقي (مبيدات - معادن ثقيلة - هرمونات - أفلاتوكسينات - مضادات حيوية) في المنتجات الغذائية ذات المنشأ الحيواني.</p> <p>7- حصر وتحديد البدائل العلفية في علائق الدواجن (بدائل الذرة الصفراء وكسبة فول الصويا) والطرق والمعاملات اللازمة لانتاجها.</p> <p>8- دراسة تأثير إضافة المنشطات الحيوية للتربة (الأحياء الدقيقة) في نمو المحاصيل العلفية.</p> <p>9- التحوير الوراثي واستخدامه لتحسين النباتات وتحفيز صفات مقاومة الآفات وتحمل الاجهاد.</p>	<p>1- ضرورة الاستثمار في نتائج البحث العلمي، وتشجيع القطاع الخاص على تبني نتائج البحث العلمي بغية الاستفادة منها وتحفيز الباحثين وخاصة في القطاع العام على الابتكار والإبداع</p> <p>2- إقامة نقابات أو اتحادات للباحثين العلميين ترعى مصالحهم وتدافع عن حقوقهم وتنظم عملهم</p> <p>3- الاهتمام بخريجي الجامعة الأوائل والتميزون</p> <p>4- الاهتمام بإنشاء محطات أبحاث نموذجية في جميع المجالات</p> <p>5- خلق حوافز مالية وعلمية لتشجيع الباحثين للعمل وتطوير البحث العلمي</p> <p>6- منح جائزة مالية لفضل ثلاثة أبحاث تطبيقية تحل مشاكل فنية وتطويرية للقطاعات المختلفة</p>	<p>وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي</p>

<p>10- تحديد الطرق والشروط المثلى المتبعة في تعقيم بذار الخضار والمحاصيل وإطالة فترة حفظها وتخزينها بمواد مسموحة عضوياً.</p> <p>11- مقارنة غراس الزيتون المطعمة على الزيتون البذري مع غراس الزيتون المكاثرة خضرياً من ناحية التحمل للإجهادات البيئية والإحيائية.</p> <p>12- حصر وتعريف الأمراض الفطرية التي تصيب النباتات الطبية والعطرية.</p> <p>13- معرفة وتحديد الكثافة العددية للأفات الخطيرة التي تهدد زراعة الحمضيات في سورية(الأخضرار – الترسيزا)، وتقدير نسب انتشارها وخطورتها.</p> <p>14- تأثير المسببات المرضية الفطرية في نسبة إنبات البذور.</p> <p>15- اقتصاديات تصنيع الأعلاف وتقنياتها في سورية.</p>		
<p>1- تطوير منهجيات الإدارة البيئية المتكاملة للمسطحات والمجاري المائية وتنفيذ مشاريع تطبيقية نموذجية</p> <p>2- محطات المعالجة لمياه الصرف الصحي في الجمهورية العربية السورية</p> <p>3- دراسة حول تقييم الخطر الناتج عن المركبات الثانوية المتشكلة عن كلورة مياه الشرب</p> <p>4- العمل بأبحاث انتقال الملوثات إلى المياه الجوفية وفي المياه السطحية</p> <p>5- منصرفات بعض المنشآت الصناعية في البيئة المائية (الأسمدة)</p> <p>6- بحث للتحري حول تراكيز الملوثات العضوية الثابتة في البيئة السورية</p> <p>7- مشروع بحث لتطوير طرق معالجة النفايات النفطية (السلدج)</p> <p>8- دراسة بحثية حول تأثير جودة الهواء على الصحة العامة والأمراض المزمنة</p> <p>9- دراسة بحثية عن أسباب تشكل العواصف الغبارية المحلية أو المحمولة من الخارج مع الحلول الممكنة معالجة تلوث الترب النفطي</p> <p>10- التكرير العشوائي للنفط خلال الأزمة</p>	<p>1- الارتقاء بنوعية البحوث العلمية وتوظيف مخرجاته في خدمة القطاعات الإنتاجية والخدمية والصناعية</p> <p>2- دعم مخرجات البحث العلمي من خلال القطاع الخاص وتشجيعه</p> <p>3- ربط البحث العلمي (مراكز البحث العلمي في كل وزارة ، المؤسسات العلمية والأكاديمية) بمؤسسات الدولة وربط وثيق</p> <p>4- إحداث بنوك معلومات توفر قواعد بيانات خاصة في كل وزارة تربط بينك معلومات وطني وإنتاج خرائط رقمية مع نظام استعلامات لتسهيل تبادل وتحليل البيانات وجمعها وتخزينها</p> <p>5- تشجيع القيام بالاختراعات والابتكارات في كل جهة (الخدمية ، الصناعية، الاقتصادية.....)</p> <p>6- تطوير وتحديث التشريعات الخاصة بالبحث العلمي</p>	<p>وزارة الإدارة المحلية والبيئة</p>
<p>1- رأس المال البشري</p> <p>2- سوق العمل</p> <p>3- نظم الضمان الاجتماعي</p> <p>4- المعونة الاجتماعية</p> <p>5- الطفل</p> <p>6- المرأة</p>		<p>وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل</p>
<p>1- دراسة وبحث معالجة وتدوير النفايات واستخراج وتوليد الطاقة الكهربائية واستثمارها في السكك الحديدية</p> <p>2- بحوث لاستثمار الطاقة البديلة (الطاقة الشمسية وطاقة الرياح) في تغذية محطات السكك الحديدية بالطاقة الكهربائية الموزعة على معظم مناطق القطر واستخدامها في إنارة محطات الحاويات وشوارع المدن</p> <p>3- دراسة لإيجاد مصفوفة معايير دقيقة لتنظيم وترتيب مشاريع قطاع النقل الأساسية</p>	<p>1- دراسة كيفية زيادة عوامل الأمان في النقل السككي من خلال التقليل ما أمكن من المقاطعات السطحية</p> <p>2- إدخال تقانة تدوير المواد في مجال الطرق</p> <p>3- إعداد دراسة متكاملة تخص الاحتياجات والمتطلبات اللازمة لمرحلة إعادة الأعمار وتوزع مصادرها</p>	<p>وزارة النقل</p>

<p>4- دراسة وبحث استخدام البدائل البيتومينية في إنشاء وصيانة شبكة الطرق العامة والمساحات ومرائب السيارات وأرصفتها</p> <p>5- دراسة وبحث استخدام وسائط النقل الصديقة للبيئة والتي تعتمد على الطاقة الكهربائية</p> <p>6- دراسة بحثية عن التكاليف الحقيقية للنقل الداخلي في سورية والعبور من بلد المصدر إلى بلد المقصد</p>	<p>وأسواقها بهدف تلبية متطلبات النقل الخاصة لها على المستويين الداخلي والخارجي</p> <p>4- دراسة أسباب انخفاض تشغيل البنية التحتية الراهنة للمرفئ السورية مع الأداء المحرز في المرفئ الإقليمية المنافسة</p> <p>5- من الأهمية أن يكون لدى وزارة النقل وحدة للدراسات الإستراتيجية والبحوث العلمية مهمتها تقديم الدعم الاستشاري للخطط والقرارات ذات الطابع الاستراتيجي لقطاع النقل</p>	
<p>1- إنشاء قاعدة معلومات الكترونية بالمشاكل التقنية التي تواجه الصناعة والحكومة ومؤسسات المجتمع التي يمكن أن تساهم الجامعات في إيجاد حلول ومقترحات ودراسات لها من خلال مشروعات الطلاب او مشاريع بحثية لأعضاء الهيئات التدريسية</p>	<p>1- زيادة فرص استكمال التحصيل الدراسي للخريجين لإكمال دراستهم لنيل درجات الماجستير والدكتوراه عن طريق الإيفاد</p> <p>2- توفير الدعم العلمي والمادي والمعنوي اللازم لأصحاب الأفكار الإبداعية لتصبح جاهزة للتطبيق</p> <p>3- إنشاء شبكة للجامعات تحتوي على قاعدة بيانات عن الرسائل المنشورة في جامعاتنا والتقارير الفنية والمقالات والأبحاث العلمية في شتى المجالات</p> <p>4- إقامة مسابقات ومعارض سنوية لمشاريع الطلبة ونتائج البحوث لكل الجامعات والمعاهد</p>	<p>وزارة الأوقاف</p>
	<p>1- التنسيق الكامل بين وزارة الصحة ووزارة التعليم العالي لطرح جميع الموضوعات المتعلقة بالصحة والمراد دراستها لإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل التي تواجهها وزارة الصحة أو لتطوير العمل الإداري والفني</p> <p>2- التأكيد على وجود عضو من وزارة الصحة في لجنة الحكم لجميع الأبحاث المتعلقة بالصحة</p> <p>3- التأكيد على وجود نظام حوافز مالية وجوائز معنوية واضح ومعمم على الوزارات المختلفة لتشجيع الباحثين من الوزارات على المشاركة بالبحث العلمي وآلية واضحة لتنفيذه</p>	<p>وزارة الصحة</p>
<p>1- الأبحاث الخاصة بالمفاهيم الحديثة للإدارة وتطوير نظم وأساليب العمل، وتحديد المهام بدقة من حيث المكان والزمان وإجراءات التنفيذ. والتركيز على التدريب والتأهيل الفعال بغية تطوير مهارات العاملين وقدراتهم .</p> <p>2- تحليل التطورات الجديدة في النظام العالمي الاقتصادي وآثارها على التنمية المستدامة وإيلاء الأهمية لدراسة المشروع الليبرالي الأمريكي والغربي الذي يركز على خصخصة وسائل الإنتاج والصناعات الأساسية والخدمات بما فيها</p>	<p>4- تكوين أطر تنظيمية وشراكات بحثية وسياسات تنافسية في تعزيز البحث العلمي القائم على الابتكار والتجريب في المجالات كافة</p> <p>5- التركيز على ضرورة مشاركة أغلب فئات المجتمع بصياغة إستراتيجية قابلة للتطبيق لاستعادة الحياة الطبيعية ومن ثم الدفع بعجلة التنمية على جميع المحاور</p>	<p>وزارة الخارجية والمغتربين</p>

<p>الصحة والتعليم . مع التركيز على اقتصاد السوق الرأسمالي وخلق قطاع مالي وخدمي تابع للمشروع الغربي هدفه مصادرة القرار الغربي ، ودراسة الأساليب التي يستخدمها الغرب من عقوبات اقتصادية أحادية الجانب ، ودراسة السبل لمواجهة هذه المشاريع عبر التركيز على الاندماج الاجتماعي والتعليم والثقافة الوطنية والإصلاح الديمقراطي الذي يناسب بنية المجتمع.</p> <p>3- فضح الدور المتنامي لتكتلات الإعلام الغربي ووسائل التواصل الاجتماعي وأهمية مواجهة الحملات الإعلامية التي تدعو لدعم الفكر التكفيري والفتن والإرهاب.</p> <p>4- تقييم المرحلة السابقة للحرب الإرهابية وبيان مكامن النجاح والخلل في الاقتصاد الوطني.</p> <p>5- دراسة الآثار الاقتصادية والاجتماعية والنفسية التي خلفتها الحرب الإرهابية على سورية وإعادة تأهيل المؤسسات الوطنية والبحث عن السبل المثلى لمكافحة الفساد وتنمية الروح الوطنية ومشاركة المواطنين بعملية الانتاج والتنمية المستدامة.</p> <p>6- دراسة التجارب الموضوعية لإعادة الأعمار في البلدان التي عانت أوضاعا مشابهة مثل: لبنان، الجزائر ، وبيان المشاريع التي يمكن تنفيذها وطنياً أو عبر الشركاء الدوليين.</p> <p>7- دراسة الموارد المائية التي تعزز قدرة البلاد على التكيف مع تغيرات المناخ ومعالجة أزمة المياه تركيز على قضيتين رئيسيتين: تلوث المياه وندرتها.</p> <p>8- الدراسات العلمية المتعلقة بمعالج المشكلات البيئية الطارئة وتطبيق نظم الإدارة البيئية المتكاملة.</p> <p>9- إيلاء الأهمية في البحث العلمي للتحقيق والتأصيل والعمل على نشر الأبحاث في المجالات العالمية.</p> <p>10- لحظ الحوافز المادية وذلك برفع ميزانية البحث العلمي، وربط البحث العلمي بحاجات المجتمع وقطاع الأعمال.</p>	<p>6- اعتبار بناء مجتمع المعرفة من أهم الأولويات ، فالبحث العلمي هو نقطة ارتكاز المجتمعات وهو النواة التي تركز عليها البلدان المتقدمة، وبعض البلدان النامية</p> <p>7- دور الاستشعار عن بعد والنظم الرافدة في إعادة البناء والأعمار حيث تعتبر تقنية الاستشعار عن بعد من الأدوات الهامة جدا في مراقبة موارد البلاد وتتجلى أهمية هذه التقنية أكبر في الحروب والأزمات لما تنتجها من إمكانية مسح ومراقبة الأماكن التي لا يمكن الوصول إليها</p>	
	<p>1- مقترحات الاتحاد من نتائج الندوة الحوارية التي تمت بحضور كلاً من السادة وزير الصناعة، وزير الكهرباء، وزير الاتصالات، رئيس هيئة تخطيط الدولة:</p> <p>2- تأهيل الكوادر البشرية التقنية عن طريق فتح كلية للطاقات البديلة في كل من كل من جامعة دمشق، حلب، تشرين لتخريج الكوادر الجامعية المختصة بالطاقات البديلة بمختلف أنواعها: الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، طاقة الهيدروجين</p>	<p>اتحاد غرف الصناعة السورية</p>

	<p>3- إنشاء معاهد متوسطة لتأهيل الكوادر المتوسطة الفنية التي تقوم بتكوين وتشغيل وصيانة مشاريع إنتاج الطاقة البديلة</p> <p>4- العمل على تركيز كافة الخبرات الفنية في الطاقات المتجددة المتوفرة في مركز البحوث العلمية، الجامعات، الهيئة العليا للبحث العلمي، وغيرها وتشجيع أعمالها وأبحاثها مع الشركات المنتسبة إلى اتحاد غرف الصناعة</p>	
	<p>1- تضمنت السياسة الوطنية للعلوم والتقانة والابتكار المحاور والمقترحات العلمية لتطوير قطاع الموارد المائية</p> <p>2- تحديد المواضيع البحثية ذات الأولوية لتمويلها وفق الاتفاقية التي تمت بين وزارتي الموارد المائية والتعليم العالي- صندوق دعم البحث العلمي</p> <p>3- تمويل الأبحاث ومنح الجوائز المادية والعلمية يتم من خلال (الهيئة العليا للبحث العلمي – صندوق دعم وتمويل البحث العلمي – الجامعات) بالإضافة إلى مساهمة الجهات المستفيدة من نتائج الأبحاث (الوزارات – الجهات العامة – القطاع الخاص) وفق الاعتمادات والموارد المتاحة لدى كل منها والبرنامج الموضوع لذلك</p>	<p>وزارة الموارد المائية</p>