

المركز القومي للإعلام والتوثيق

9 - تبادل الدوريات العلمية التي يصدرها المركز أو يسهم في إصدارها مع الهيئات والمراكز العلمية في الخارج ، وتشجيع تبادل الدوريات العلمية الأخرى عن طريق المركز .

10 - تشجيع التأليف والنشر العلمي وتذليل كل العقبات التي تعترض سبيل المؤلفين مع الاهتمام بالتأليف العلمي المبسط لخلق جيل واع له ميول علمية .

11 - إصدار دائرة معارف علمية .

12 - تيسير استخدام اللغة العربية في شتى نواحي النشاط العلمي عن طريق تعريب المصطلحات والتعاون في ذلك مع الهيئات المتخصصة .

13 - رسم وتنفيذ خطة ترجمة التراث العلمي العالمي الممتاز الى اللغة العربية .

14 - اجراء البحوث العلمية لتطوير الاساليب الفنية للاعلام والتوثيق .

15 - وضع برامج دورية لتدريب الفنيين على أعمال الاعلام والتوثيق .

وفيما يلي بيان لبعض أوجه النشاط المختلفة التي يقوم بها المركز القومي للاعلام والتوثيق .

المكتبات المركزية والمكتبات المتخصصة

من الطبيعي أن يعتبر مركز الاعلام والتوثيق ، المكتبات المركزية بوجه عام والمكتبات المتخصصة بوجه خاص من أولى المسؤوليات التي يضطلع بها . لذلك حرص المركز عند انشاء مكتبته النموذجية ان

انشأت وزارة البحث العلمي بالجمهورية العربية المتحدة مركزا قوميا للاعلام والتوثيق يعاون في بعث النهضة العلمية ودعم الاتصال الوثيق بالبلاد المتقدمة ذات الاثر البعيد في مجالات العلم والثقافة بغض النظر عن النظام الاقتصادي والاجتماعي لاي منها وتتلخص مهمته فيما يلي :

1 - تجميع أكبر عدد ممكن من الوثائق العلمية والفنية والعمل على انشاء المكتبات المركزية للعلوم والتكنولوجيا والمكتبات المتخصصة .

2 - تنظيم وتدعيم وتنسيق خدمات المكتبات العلمية المختلفة في شبكة مترابطة تهيء لجميع الباحثين أكبر قدر ممكن من الكفاية في استخدام مصادر البحث .

3 - الاعلام السريع عن تلك الوثائق ومحتوياتها لجميع الهيئات العلمية والصناعية .

4 - تجميع الانتاج العلمي في المنطقة والاعلام عنه .
5 - تعريف العالم الخارجي بالانتاج العلمي في الجمهورية العربية المتحدة .

6 - اعداد قوائم بيبليوجرافية ومستخلصات للبحوث التي تتصل بأي موضوع علمي أو فني محدد .

7 - التصوير العلمي واعداد الميكروفيلم والنسخ المصورة للبحوث .

8 - اصدار الدوريات العلمية ذات المستوى العلمي الرفيع في شتى فروع العلم بالتعاون مع الهيئات والجمعيات العلمية المختلفة .

هو اتاحة الفرصة للمشتغلين بالبحوث العلمية في الخارج لتابعة التطورات العلمية في المنطقة .

كما اصدر المركز النشرة الفنية لصناعة النسيج ، وهي دورية شهرية تنشر مستخلصات البحوث التي تتصل بهذه الصناعة .

الترجمة العلمية :

تزود مكتبة المركز بالدوريات العلمية المترجمة ترجمة كاملة مثال ذلك مجموعة الدوريات التي تصدر باللغة الروسية والترجمة الكاملة لها باللغة الانجليزية . وتعتبر مجموعة المركز الوحيدة من نوعها في المنطقة .

ويقوم المركز حاليا بجمع البيانات عن الترجمات التي تمت في أي مكان من العالم من اللغات المختلفة الى اللغة الانجليزية أو الفرنسية ، وهي اللغات التي يقرؤها معظم الباحثين العلميين .

ولقد بناه المركز حاليا في وضع برنامج لتعاون مع مركز البحوث اللغوية بجامعة تكساس **Linguistics Research Centre The University of Texas** لدراسة الترجمة الآلية الى اللغة العربية والاستفادة بالمتخصصين العرب في هذا المجال .

براءات الاختراع :

اهتم المركز بالحصول على براءات الاختراع الاصلية من بعض البلدان الاوروبية والاسيوية والامريكية . كما حرص المركز على الاشتراك في الدوريات التي تنشر باللغة الانجليزية مستخلصات براءات الاختراع البريطانية والروسية والالمانية .

التحرير والنشر العلمي :

حرص المركز - بالتعاون مع الجمعيات العلمية المختلفة - على اصدار المجلات العلمية الموحدة ، وقد صدر منها حتى الآن :

- 1 - مجلة الكيمياء .
- 2 - مجلة علم النبات .
- 3 - مجلة علوم الانتاج الحيواني .
- 4 - مجلة العلوم الصيدلانية .

تكون مكتبة مركزية للعلوم والتكنولوجيا يجمع فيها - اكبر قدر من مواد التوثيق ومصادر المعرفة العلمية والفنية التي تصدر في جميع انحاء العالم مع اختلاف طبيعتها . وقد استطاع المركز بالتعاون مع كثير من الهيئات الدولية أن يخطو نحو تحقيق هذا الهدف خطوات كبيرة في سنوات قليلة حيث اشترك الى غاية سنة 1963 في 3200 دورية .

ومن جهة اخرى عمل المركز في الطور الاول من نمو مكتبته المركزية على اضافة اكبر عدد من دوريات المستخلصات **Abst. Périod.**

وقد اتبع نظام موحد في تصنيف الكتب والدوريات ، كما اختير النظام العشري العالمي **Univ. Décimal class.** لكل عمليات التصنيف .

ومن بين المشروعات الهامة ذات الصبغة القومية التي بناها المركز هذا العام ويأمل اصدارها في العام القام اعداد الطبعة الجديدة من الدليل الموحد للدوريات العلمية في مكتبات الجمهورية العربية المتحدة والمجموعات الموجودة منها .

كما انه يتيح للمشتغلين بالبحث العلمي تحديد أماكن الدوريات دون أي جهد .

اعمال البليوجرافيا :

يتولى المركز نشر محتويات الدوريات التي ترد الى مكتبته المركزية عن طريق « صحيفة الوثائق » التي يصدرها شهريا في جزئين :

الجزء الاول : ويتضمن عناوين البحوث المنشورة بالدوريات واسماء مؤلفيها ومصدر النشر . وتظهر هذه البحوث بلغة النشر الاصلية مشفوعة بترجمة الى اللغة الانجليزية أو الفرنسية وتصنف تصنيفا موضوعيا في اكثر من مائة وخمسة وعشرين قسما تشمل فروع العلم البحث والتطبيقية المختلفة ويحمل كل بحث رقما مسلسلا .

الجزء الثاني : ويحتوي على مستخلصات البحوث المنشورة بالدوريات التي تصدر في المنطقة مترجمة الى اللغة الانجليزية أو الفرنسية ويتبع في ترتيبها نفس النظام المتبع في الجزء الاول . والفرض من هذا الجزء

5 - مجلة العلوم الجيولوجية .

6 - مجلة علوم الاراضي .

7 - المراجعات العلمية .

ويقوم المركز بتوزيع هذه الدوريات وتبادلها مع الهيئات العلمية .

التصوير العلمي :

يتولى المركز اعداد ميكروفيلم او نسخ من المقالات والبحوث التي يطلبها الباحثون سواء اكانت هذه المقالات موجودة بالمكتبة المركزية للعلوم والتكنولوجيا او في اي مكتبة اخرى بالجمهورية .

ويقوم القسم باعارة الهيئات العلمية والمؤسسات الصناعية اجهزة قراءة الميكروفيلم Microfilm لفترات طويلة تصل اى العام دون اى مقابل .

كما حرص المركز على متابعة التطور في وسائل استنساخ المقالات العلمية فقام اخيرا بتجهيز وحدة كاملة للطباعة الجافة مستخدما في تلك اجهزة الـ Copyflo والـ Xerox وهي اجهزة تطبع على ورق الكتابة العادي وتمتاز بكفاءة عالية في الانتاج بتكاليف زهيدة جدا .

التدريب الفني :

ان تقدير الاهمية العظمى لاعداد الفنيين في مجالات الاعلام والتوثيق كخطوة اساسية في كل جهد يبذل

لتنمية هذه الخدمات كانت حافزا لقيام المركز بوضع برامج لتدريب الكثير من الفنيين في الهيئات العلمية والمؤسسات الصناعية المختلفة .

ولقد أصبح المركز يلعب دورا اقليميا هاما في الاعلام والتوثيق فعقد بالتعاون مع اليونسكو في اكتوبر 1962 «الحلقة الاقليمية للبيولوجرافيا والتوثيق وتبادل المطبوعات في الدول الناطقة باللغة العربية» . وقد اشترك في هذه الحلقة ممثلو تسع دول عربية ومراقبون اوروبيون وهيئات علمية مختلفة .

وقد وافقت لجنتها الاستشارية على الكثير من توصيات الحلقة وبنيء في تنفيذها .

كما نظم المركز بالتعاون مع اليونسكو في ابريل عام 1963 «الحلقة الاقليمية التدريبية للتوثيق العلمي» اشترك فيها مبعوثو افريقيا وآسيا .

كل هذا كان حافزا لان تتقدم الجمهورية بمشروع جديد للمؤتمر العام الثاني عشر لليونسكو الذي عقد في باريس في ديسمبر عام 1962 لتحويل المركز القومى للاعلام والتوثيق الى مركز اقليمي يخدم مجموعة الدول الافريقية والاسيوية بالمنطقة . وقد ووفق على هذا المشروع وبدأت الخطوات العملية لتنفيذه بإرسال خبراء من اليونسكو .