

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي



إحصائيات طلبات براءات الاختراع للباحثين الجزائريين

طبعة 2021



قائمة المحتويات

- 3.....مقدمة
1. أرقام حول إنتاج براءات الاختراع4
- 1.1. بيانات إحصائية عن براءات اختراع الباحثين الجزائريين4
- 1.1.1. عدد طلبات البراءات حسب هيئة وكيان البحث، والمجالات الرئيسية المشمولة5
- 2.1.1. تطور عدد طلبات براءات الاختراع بناءً على تاريخ الإيداع حسب هيئات وكيانات البحث8
- 3.1.1. تقسيم الطلبات حسب المجالات العلمية9
2. إحصاءات المنظمة العالمية للملكية الفكرية 202110
- 1.2. براءات الاختراع10
- 2.2. العلامات التجارية10
- 3.2. الرسوم والنماذج الصناعية11
- 4.2. الحيازة النباتية12
3. مؤشر الابتكار العالمي لعام 202113

مقدمة

تعد هذه الوثيقة مساهمة من المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي لعرض الأرقام الخاصة بإنتاج براءات الاختراع.

تستند الوثيقة إلى البيانات التي تم الحصول عليها في المقام الأول من مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي ومراكز البحث.

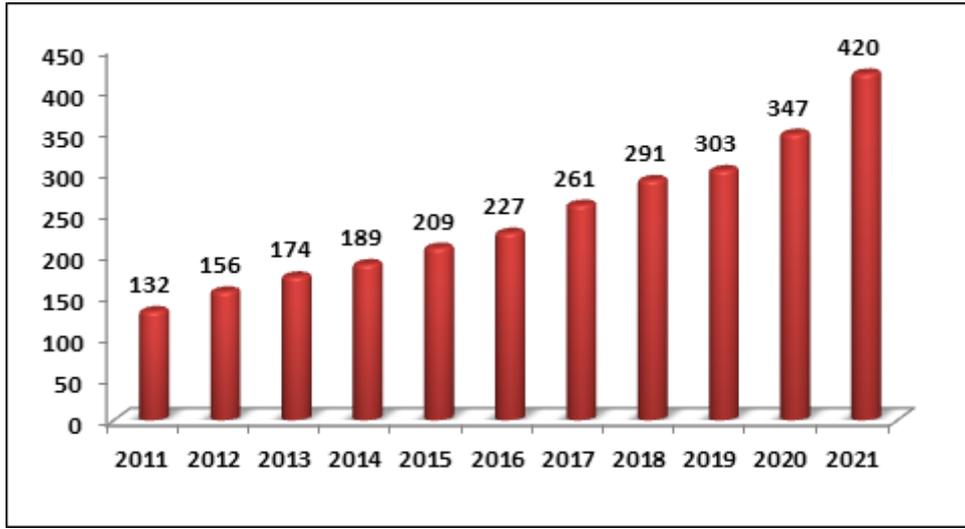
تم إنجاز هذه الوثيقة من طرف المديرية الفرعية للابتكار والرصد التكنولوجي بمديرية التطوير التكنولوجي والابتكار لدى المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي.

1. أرقام حول إنتاج براءات الاختراع

1.1 . بيانات إحصائية حول براءات اختراع الباحثين الجزائريين

للسنة العاشرة على التوالي، أطلقت المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي عملية لتحديد براءات الاختراع لدى مؤسسات التعليم العالي والبحث ومراكز البحث.

بلغ عدد طلبات براءات الاختراع من طرف مؤسسات التعليم العالي والبحث ومراكز البحث والوكالات سنة 2021، 420 طلبًا (الشكل 1). بينما بلغ عددها 347 براءة اختراع سنة 2020، وهو ما يمثل زيادة مقدرة ب 73 براءة اختراع مقارنة بالسنة الفارطة. هذا ما يمثل أقوى تطور لوحظ مقارنة بالسنوات السابقة.



الشكل 1: تطور العدد الإجمالي لطلبات براءات الاختراع (2011-2021)

تجدر الإشارة إلى أن الأرقام المقدمة تتوافق مع العدد التراكمي لطلبات البراءات المسجلة للباحثين الوطنيين منذ الإصدار الأول للوثيقة إلى يومنا هذا. أيضًا، قد تتضمن المعلومات التي يتم تلقيها سنويًا، نتيجة المسح، براءات الاختراع القديمة التي لم يتم سردها في قاعدة البيانات الخاصة بنا. وبالتالي يتم تحديث البيانات واستكمالها باستمرار.

تملك مؤسسات التعليم العالي ما مجموعه 232 طلب براءة اختراع (الجدول 1)، فيما تحوز مراكز البحث التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ما مجموعه 150 طلب براءة اختراع. فيما تتخلف مراكز البحث غير التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالترتيب بإجمالي 31 براءة اختراع. فيما تحوز الوكالة الوطنية لتنميين نتائج البحث والتنمية التكنولوجية ما مجموعه 07 براءات اختراع مودعة.

الجدول 1: العدد التراكمي لطلبات براءة الاختراع من الباحثين الوطنيين(*)

رقم	مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي ومراكز وكيانات البحث	عدد طلبات براءات الاختراع
1	مؤسسات التعليم العالي والبحث	232
2	مراكز البحث التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي	150
3	مراكز البحث غير التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي	31
4	وكالات البحث التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي	07
	المجموع	420

1.1.1 عدد طلبات براءات الاختراع حسب هيئة البحث والكيان والمجالات الرئيسية المشمولة

الجدول 2: العدد التراكمي لطلبات براءة الاختراع المودعة من طرف مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي

المجالات	عدد طلبات براءات الاختراع		المؤسسة	رقم
	2021	2020		
مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي				
	2021	2020		
التكنولوجيا - المواد - الصحة - الصناعات الغذائية	43	14	جامعة المسيلة	1
البيوتكنولوجيا والصحة - التكنولوجيا - الطاقات المتجددة - تكنولوجيا الإعلام والاتصال	22	01	جامعة الواد	2
فيزياء - ميكانيك - كيمياء - طيران	20*	20	جامعة البليدة 1	3
تكنولوجيات صناعية (بلاستيك) - مياه - صحة	17	12	جامعة سيدي بلعباس	4
تكنولوجيا - صناعة - إلكترونيك	15*	15	جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا	5
تكنولوجيات صناعية (بلاستيك) - صيدلة - تكنولوجيا	15	14	جامعة سطيف 1	6
تكنولوجيات صناعية- كيمياء- إلكترونيك	11*	11	جامعة بومرداس	7
فيزياء - تكنولوجيا	11	10	جامعة بسكرة	8
الانشاءات الثابتة	08*	08	جامعة قسنطينة 1	9
الالكترونيك -تكنولوجيات الاعلام والاتصال	07*	07	جامعة محمد بوضياف للعلوم والتكنولوجيا - وهران (قواسم مع جامعة الشلف 4)	10
الطب الحيوي - الهندسة الرياضية - التبريد - الطاقة الشمسية - التكنولوجيا	08	08	جامعة المدية	11
التقنيات الصناعية	05*	05	جامعة وهران 1	12
فيزياء - ميكانيك	05*	05	جامعة الأغواط	13
فيزياء	05*	05	جامعة ورقلة	14
العلوم والتكنولوجيا - التكنولوجيا الصناعية والمواد - الصناعات الغذائية	02	02	جامعة مستغانم	15
تكنولوجيا - إلكترونيك - تكنولوجيات الاعلام والاتصال	05*	05	جامعة الشلف (4 مشتركة مع جامعة محمد بوضياف للعلوم والتكنولوجيا)	16
فيزياء- كيمياء	04*	04	جامعة جيجل	17
فيزياء - فيزيو - كيمياء	03*	03	جامعة بجاية	18
تكنولوجيات الاعلام والاتصال- فيزياء	03*	03	جامعة تلمسان	19

البيوتكنولوجيا والصحة - البيئة	03	00	جامعة قسنطينة 3	20
علوم البحار	02*	02	المدرسة الوطنية العليا لعلوم البحار	21
البيئة - الطاقة المتجددة	02*	02	جامعة أدرار	22
الانتاج النباتي	02*	02	المدرسة الوطنية العليا للفلاحة	23
الطاقة المتجددة	02*	02	المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية وال عمران	24
تكنولوجيا - صناعة	01*	01	جامعة عنابة	25
فيزياء	01*	01	جامعة باتنة 1	26
الانشاءات الثابتة التقنيات الصناعية	01*	01	جامعة بشار	27
فيزياء	01*	01	جامعة خنشلة	28
فيزياء	01*	01	جامعة تيزي وزو	29
تكنولوجيا - طاقة	01*	01	المدرسة الوطنية العليا المتعددة التقنيات الجزائر	30
فيزياء	01*	01	المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات- وهران	31
البيولوجيا الدقيقة	01*	01	جامعة سوق أهراس	32
فيزياء	01*	01	جامعة أم البواقي	33
تكنولوجيا- فلاحة	01*	01	جامعة معسكر	34
الأجهزة	01*	01	جامعة باتنة 2	35
التكنولوجيا - الصحة	01*	01	جامعة برج بوعريريج	36
ميكانيك	01	01	جامعة قالمة	37
هندسة	01*	01	جامعة سعيدة	38
الصحة	01*	01	المركز الجامعي البيض	39
تكنولوجيا	01	00	المدرسة العليا للإعلام الآلي - سيدي بلعباس	40
	232 ¹	171 ¹	المجموع	

- * تم إنشاء البيانات على أساس مسح المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي للسنوات الماضية
- ¹ جامعة محمد بوضياف للعلوم والتكنولوجيا و جامعة الشلف لديهما 4 براءات اختراع مشتركة (تم احتسابها مرة واحدة فقط)

ينشط ما مجموعه 40 مؤسسة للتعليم العالي والبحث في مجال براءات الاختراع (الجدول 2). في سنة 2021، كانت الزيادة في عدد إيداعات براءات الاختراع من جامعتي المسيلة والواد وراء الزيادة الإجمالية في عدد طلبات براءات الاختراع من مؤسسات التعليم العالي و البحث ، بإجمالي 50 طلبات براءات الاختراع لكليهما سنة 2021. تمتلك جامعة المسيلة وجامعة الواد ما مجموعه 43 و 22 طلب براءة اختراع على التوالي، لترتقيا إلى المركزين الأول والثاني في التصنيف العام على التوالي.

انضمت جامعة قسنطينة 3 والمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس إلى التصنيف ب 03 طلبات براءة اختراع وطلب واحد على التوالي.

زادت جامعة سيدي بلعباس وسطيف 1 وبسكرة من نشاط براءات الاختراع ، حيث تم إيداع 05 طلبات و طلب واحد و طلب واحد على التوالي سنة 2021.

الجدول 3: العدد التراكمي لطلبات براءة الاختراع المودعة من طرف مراكز البحث التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المجالات	عدد طلبات براءات الاختراع	المؤسسة
مراكز البحث التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي		

	2021	2020		
1	73	72	مركز تطوير الطاقات المتجددة	الطاقات المتجددة - تحلية المياه - تطهير المياه
2	24	23	مركز تنمية التكنولوجيات المتقدمة	تكنولوجيا - إلكترونيات - فيزياء - إلكترونيات دقيقة - ذكاء اصطناعي
3	17*	17	مركز البحث في التحليل الفيزيائي والكيميائي	كيمياء - محروقات - تكنولوجيات الاعلام والاتصال - مواد - الصناعة الغذائية - بيو تكنولوجيا
4	12	07	مركز البحث في التكنولوجيا الصناعية	التكنولوجيا - الكهرباء - الفيزياء
5	12	07	مركز البحث في المناطق الجافة	الزراعة - المخاطر - التصحر - المعدات الزراعية - الزراعة الفينيقية - الري - علف الماشية
6	10	10	مركز البحث في تكنولوجيا نصف النواقل للطاقة	فيزياء - إلكترونيات بصرية - طاقة - بيئة
7	02*	02	مركز البحث في الاعلام العلمي و التقني	- تكنولوجيات الاعلام والاتصال - النقل
	150	138	المجموع	

* تم إنشاء البيانات على أساس مسح المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي للسنوات الماضية

ينشط ما مجموعه 7 مراكز بحث تابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مجال براءات الاختراع (الجدول 3). لا يزال مركز تطوير الطاقات المتجددة في صدارة تصنيف مراكز البحث التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ب 73 براءة اختراع، يليه مركز تنمية التكنولوجيات المتقدمة ب 24 براءة اختراع. لكلي المركزين طلب براءة اختراع واحد أودع سنة 2021.

كانت الزيادة في عدد إيداعات براءات الاختراع من مركز البحث في المناطق الجافة و مركز البحث في التكنولوجيا الصناعية وراء الزيادة الإجمالية في عدد براءات اختراع مراكز البحث التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، بإجمالي 10 طلبات براءات إضافية لكليهما مقارنة بالسنة الماضية.

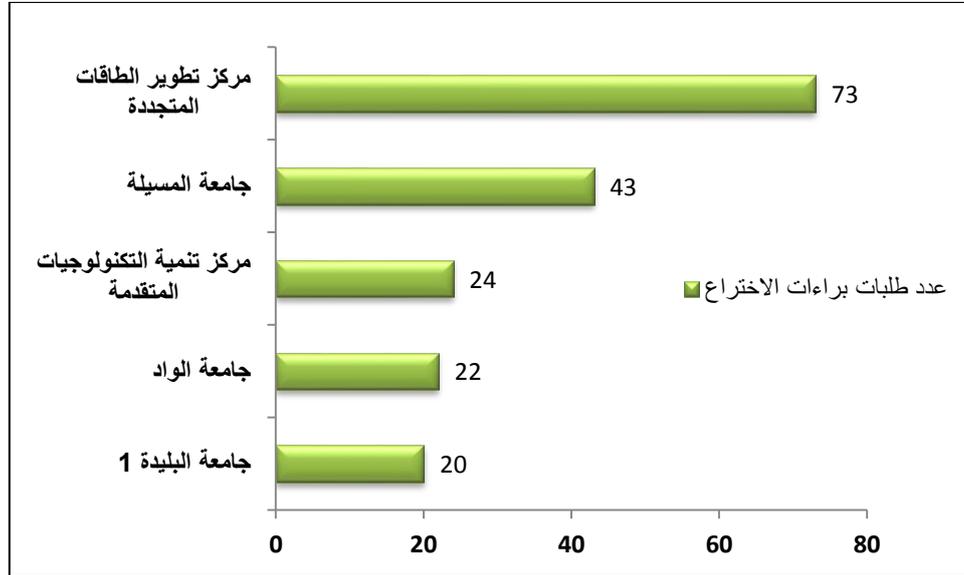
الجدول 4: العدد التراكمي لطلبات براءة الاختراع المودعة من طرف مراكز البحث غير التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الرقم	المؤسسة	عدد طلبات براءات الاختراع	المجالات
مراكز البحث غير التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي			
		2021	2020
1	مركز البحث و التطوير /صيدال	17	الصناعة الصيدلانية / العلاج بالنباتات
2	مركز البحث و التطوير /سوناطراك	03*	المحروقات ، الهندسة البيئية ، هندسة الطرائق
3	مركز البحث النووي الجزائر	03*	الطاقة النووية
4	مركز البحث النووي البيرين	03*	الطاقة النووية
5	مركز البحث في الصيد و تربية المائيات	02*	تربية المائيات
6	المركز الوطني للدراسات والأبحاث المتكاملة للبناء	02*	البناء- الطاقة

7	معهد باستور	01	01*	الصحة
	المجموع	31	31	

تم إنشاء البيانات على أساس مسح المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي للسنوات الماضية

لا يزال مركز البحث والتطوير لصيدال على رأس ترتيب مراكز البحث غير التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ب 17 براءة اختراع (الجدول 4).



الشكل 2: تصنيف الخمس كيانات بحث الاوائل ذات نشاط براءات اختراع

فيما يتعلق بترتيب الكيانات الخمسة الأولى في جميع الفئات ، لا يزال مركز تطوير الطاقات المتجددة يحتل صدارة الترتيب ب 73 طلب براءة اختراع متبوعا بجامعة المسيلة في المرتبة الثانية ب 43 طلب براءة اختراع في السنوات الثلاث الماضية، فيما يحتل مركز تنمية التكنولوجيات المتقدمة المركز الثالث ب 24 طلب براءة اختراع (الشكل 2).

تحتل جامعة الواد المرتبة الرابعة ب 22 طلب براءة اختراع، تليها جامعة البليدة 1 ب 20 طلب براءة اختراع.

2.1.1 تطور عدد طلبات براءات الاختراع بناءً على تاريخ الإيداع حسب هيئات وكيانات البحث

تتوافق الأرقام الواردة في الجدول 1 (أعلاه) مع العدد التراكمي لطلبات براءات الاختراع والمعلومات الواردة سنويًا ، نتيجة المسح ، قد تشمل براءات الاختراع المؤرخة سابقًا ، والتي لم يتم سردها في قاعدة بياناتنا. وبالتالي يتم تحديث البيانات واستكمالها باستمرار. يوضح الجدول 5 عدد طلبات البراءات المودعة حسب نوع المؤسسة والسنة بناءً على تاريخ إيداع البراءة.

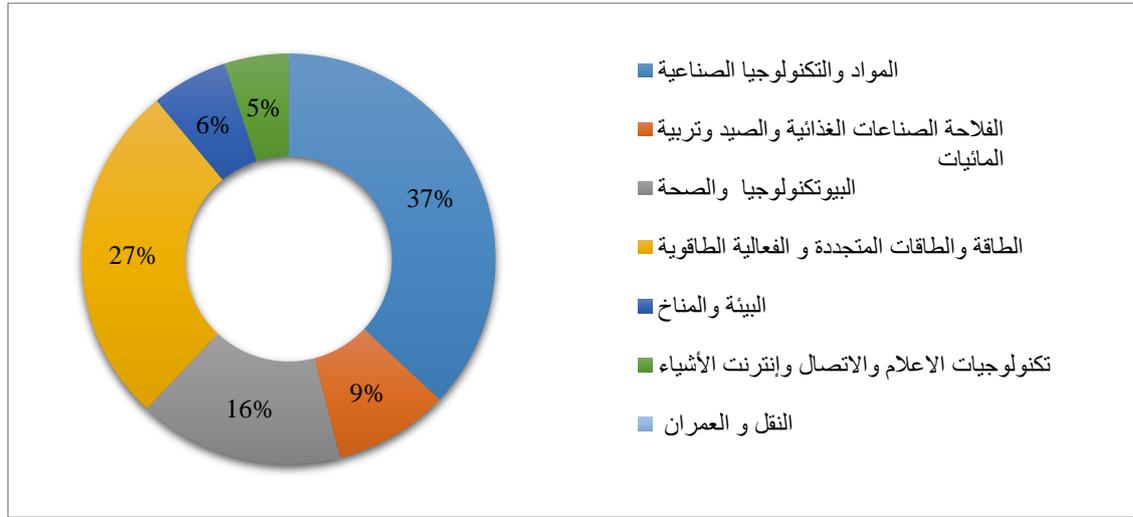
الجدول 5: عدد طلبات البراءات من الباحثين الوطنيين بناءً على تاريخ إيداع البراءة (2021-2020-2019)

رقم	مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي ومراكز وكيانات البحث		
	2021	2020	2019
1	61	25	06
2	12	19	05
3	00	00	01
4	00	00	00
	73	44	12
	المجموع		

ازداد نشاط براءات الاختراع في مؤسسات التعليم العالي والبحث سنة 2021 بمعامل 2.44 مقارنة بالسنة الفارطة، فيما شهدت مراكز البحث انخفاضاً في نشاط براءات الاختراع مقارنة بالسنة الماضية.

شهدت سنة 2019 انخفاضاً حاداً في نشاط براءات الاختراع مقارنة بالسنوات السابقة حيث تم إيداع 12 براءة اختراع فقط.

3.1.1 تقسيم الطلبات حسب المجالات العلمية



ترتكز طلبات براءات الاختراع بشكل أكبر في مجال التكنولوجيا الصناعية والمواد (37%)، يليها مجال الطاقة والطاقات المتجددة (27%).

سياسة الملكية الفكرية لجامعة قسنطينة 3-صالح بوبنيدر

طورت جامعة قسنطينة 3 بمساعدة المنظمة العالمية للملكية الفكرية سياسة ملكية فكرية داخل مؤسستها، وهي أول سياسة لجامعة جزائرية. تم اعتماد هذه السياسة خلال الاحتفال الذي أقيم في 13 ديسمبر 2021. سياسة الملكية الفكرية هي وثيقة تحكم الملكية الفكرية المتعلقة بأنشطة البحث والإبداع التي يتم إجراؤها داخل المؤسسة، كل ذلك من خلال ضمان الامتثال للقوانين واللوائح الوطنية المعمول بها. سيسمح تطبيق هذه السياسة بتسيير الملكية الفكرية التي تم إنشاؤها داخل المؤسسة؛ تعزيز البحث والتطوير ونقل التكنولوجيا وخلق بيئة مواتية للابتكار.

https://www.wipo.int/about-ip/en/universities_research/ip_policies/

2. إحصاءات المنظمة العالمية للملكية الفكرية 2021

يكشف التقرير السنوي الذي تقدمه المنظمة العالمية للملكية الفكرية الموسوم بـ "مؤشرات الملكية الفكرية العالمية 2021" عن النشاط العالمي لبراءات الاختراع والعلامات التجارية، الرسوم والنماذج الصناعية والحياسة النباتية لسنة 2020، وقد عرف هذا النشاط انتعاشاً على مدار هذه السنة وذلك بموجب قدرة الابتكار العالية على الصمود واتسامه بالتكيف مع التحديات التي فرضتها جائحة كوفيد 2019 العالمية.

1.2 براءات الاختراع

بلغ نشاط طلبات إيداع براءات الاختراع لسنة 2020، 3.3 مليون طلب في جميع أنحاء العالم بزيادة قدرها 1,6٪ بالمقارنة مع السنة الفارطة، تتوزع هذه الإيداعات بين 2.3 مليون طلب للمقيمين (70.3٪ من الإجمالي) و 1 مليون طلب لغير المقيمين (29.7٪)، فقد نمت إيداعات طلبات براءات الاختراع المقيمين بنسبة 3.3٪ في عام 2020 مقارنة بعام 2019. في المقابل، انخفضت إيداعات غير المقيمين بنسبة 2.2٪ وهو الانخفاض الأول منذ عام 2016.

وقد تصدرت الصين تصنيف مكاتب براءات الاختراع، حيث سجلت 1.5 مليون طلب، وهو ضعف العدد بمرتين ونصف مقارنة بعدد الطلبات المسجلة بمكتب الولايات المتحدة الأمريكية للبراءات والعلامات التجارية الذي يليها في الترتيب والمقدرة بـ 597 172 طلب، ليأتي مكتب اليابان لبراءات الاختراع في المرتبة الثالثة بمجموع 288 472 طلب، ثم رابعا المكتب الكوري للملكية الفكرية بـ 226 759 طلب، أما المرتبة الخامسة فقد حضي بها مكتب البراءات الأوروبي بـ 180 346 طلب. وشكلت هذه المكاتب الخمسة مجتمعة 85.1٪ من المجموع العالمي.

ومن بين أفضل عشر مكاتب الأولى عالمياً، سجلت ثلاثة مكاتب فقط نمواً في طلبات براءات الاختراع المودعة لسنة 2020 وهي: الصين (+ 6.9٪) والهند (+ 5.9٪) وجمهورية كوريا (+ 3.6٪)، بينما سجلت ألمانيا (- 7.9٪) واليابان (- 6.3٪) تراجعاً مهولاً.

وتلقت المكاتب الواقعة في آسيا ما يقارب ثلثي إجمالي الطلبات المودعة في العالم في عام 2020 بنسبة 66.6٪، وهو ارتفاع مدفوع بشكل أساسي بالنمو الطويل الأمد في الصين فضلاً عن تزايد نشاط الملكية الفكرية في أجزاء أخرى من آسيا.

وفي عام 2019 (آخر عام تتوفر عنه بيانات كاملة بسبب التأخير بين الطلب السري والنشر) استأثرت تكنولوجيا الكمبيوتر بـ 284 146 طلب منشور من مجموع طلبات البراءات المنشورة في جميع أنحاء العالم، تلتها الآلات الكهربائية (210 429) والقياس (182 612) والاتصالات الرقمية (155 011) والتكنولوجيا الطبية (154 706). وقد احتلت هذه الحقول الخمسة المراكز الخمسة الأولى في الترتيب منذ عام 2012 وإن كان ذلك بترتيب مختلف مشكلة معاً 31٪ من جميع التطبيقات المنشورة عالمياً في عام 2019.

الجزائر: بلغ عدد طلبات الاختراع المقدمة للمعهد الوطني للملكية الصناعية سنة 2020، 710 طلب منها 163 طلب للمقيمين و547 لغير المقيمين.

أصدرت الجزائر 421 براءة اختراع سنة 2020، منها 49 للمقيمين و372 لغير المقيمين.

2.2 العلامات التجارية

تم في سنة 2020 إيداع 13.4 مليون طلب للعلامات التجارية التي تغطي 17.2 مليون فئة في أنحاء العالم. وهو ما يمثل زيادة عدد الفئات المحددة في الطلبات بنسبة 13.7٪ في عام 2020، محققاً نمواً للسنة الحادية عشرة على التوالي. وسجل مكتب الصين للملكية الفكرية أكبر حجم من نشاط الإيداع بـ 9.3 مليون فئة تقريباً؛ تلاه مكاتب الملكية الفكرية في الولايات المتحدة (870 306)، وجمهورية إيران الإسلامية في المرتبة الثالثة

(541 750)، ليحل مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية في المرتبة الرابعة (438 511)، أما المرتبة الخامسة فقد تفوق مكتب الهند على اليابان ليصبح خامس أكبر مكتب من حيث نشاط إيداع العلامات التجارية بـ (424 583).

احتكر المقيمون الذين قدموا طلباتهم في دولهم أو مكاتبهم الإقليمية نسبة 86.1٪ من الإيداع العالمي لسنة 2020، في حين مثلت إيداعات غير المقيمين نسبة 13.9٪ المتبقية.

واستحوذت المكاتب القائمة في آسيا على نسبة 71.8٪ من نشاط إيداع العلامات التجارية في العالم لعام 2020، بعد أن كانت تقتصر على نسبة 41.3٪ في عام 2010.

وكان النمو القوي في نشاط إيداع العلامات التجارية على الصعيد العالمي مدفوعاً بالنمو القوي في إيداعات العلامات التجارية في مجال المنتجات والخدمات المتعلقة بالإعلانات وإدارة الأعمال؛ والمستحضرات الصيدلانية؛ والسلع الجراحية المتعلقة بالطب العام وطب الأسنان. فقد زادت حصة الإيداعات المتعلقة بالمستحضرات الصيدلانية من 4.1٪ في عام 2019 إلى 4.6٪ في عام 2020، بينما ارتفعت حصة إيداعات السلع الجراحية المتعلقة بالطب العام وطب الأسنان من 1.5٪ إلى 2.3٪.

الجزائر: بلغ عدد طلبات العلامات التجارية المقدمة للمعهد الوطني للملكية الصناعية سنة 2020، 20115 طلب منها 12350 طلب للمقيمين و7765 لغير المقيمين.

أصدرت الجزائر 17734 علامة تجارية سنة 2020، منها 7916 للمقيمين و9818 لغير المقيمين. كما بلغ إجمالي عدد العلامات التجارية المعمول بها هو 36485.

3.2 الرسوم والنماذج الصناعية

تم إيداع 1.1 مليون من طلبات التصميم الصناعية التي تحتوي على 1.4 مليون تصميم في أنحاء العالم في عام 2020، وهو ما يمثل زيادة بنسبة 2٪.

تلقى مكتب الصين للملكية الفكرية طلبات تحتوي على 770 362 تصميماً في عام 2020، أي ما يوازي 55.5٪ من المجموع العالمي، يليها مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية (113 196)، ثم مكاتب جمهورية كوريا (70 821) ورابعا الولايات المتحدة (50 743) أما المرتبة الخامسة فحظيت بها تركيا (47 653).

ومن بين المكاتب العشرة الأولى، سجلت المملكة المتحدة (+9.5٪) والصين (+8.3٪) نموًا قويًا في نشاط إيداع التصميم في عام 2020، بينما سجلت تركيا (+3.1٪) وجمهورية كوريا (+2.1٪) والولايات المتحدة (+1.8٪) نموًا متواضعًا.

واستحوذت المكاتب القائمة في آسيا على 70.9٪ من إجمالي التصميم في الطلبات المودعة في جميع أنحاء العالم لعام 2020، أي أكثر من 60.8٪ في عام 2010.

نال التصميم المرتبطة بالأثاث والسلع المنزلية (18.4٪) الحصة الكبرى من نشاط الإيداع العالمي في عام 2020؛ تلتها المنسوجات والإكسسوارات (14.1٪)؛ والأدوات والآلات (11.6٪)؛ والكهرباء والإنارة (9.8٪)؛ والبناء (8.5٪).

الجزائر: بلغ عدد طلبات الرسوم والنماذج الصناعية المقدمة للمعهد الوطني للملكية الصناعية سنة 2020، 1472 طلب منها 1207 طلب للمقيمين و265 لغير المقيمين.

أصدرت الجزائر 863 رسم ونموذج صناعي سنة 2020، تتضمن 646 للمقيمين و217 لغير المقيمين. كما بلغ إجمالي عدد الرسوم والنماذج الصناعية المعمول بها هو 1659.

4.2 الحيازة النباتية

تم إيداع حوالي 22 520 طلبًا للأصناف النباتية في جميع أنحاء العالم لسنة 2020، بزيادة قدرها 5.1 ٪ عن سنة 2019 .

وتلقى المكتب المعني في الصين 8 960 طلبًا للأصناف النباتية في عام 2020، أي بنسبة 39.8 ٪ من مجموع الإيداعات العالمية. يليها مكتب الجماعة الأوروبية للأصناف النباتية (3 427) وهو ما يمثل 15.2 ٪ من الإيداعات العالمية، ثم المكاتب المعنية في الولايات المتحدة (1 432)، وأوكرانيا (1 260)، وهولندا (837).

تلقت المكاتب القائمة في آسيا على 49.8 ٪ من إجمالي الطلبات المودعة للأصناف النباتية في أنحاء العالم في عام 2020.

3. مؤشر الابتكار العالمي لعام 2021

مؤشر الابتكار العالمي 2021 تحت شعار "تتبع الابتكار خلال أزمة كوفيد 2019" نُشر في 20 سبتمبر 2021 بالشراكة مع معهد بورنولان وشركاء من القطاع الخاص. يصنف مؤشر 2021 132 دولة بناءً على 81 مؤشرًا.

مؤشر GII المركب، والذي يمكن أن يسجل نتائج بين 0 (لأسوأ أداء) و100 (لأفضل أداء)، يمثل متوسط مؤشرين فرعيين:

1. يتيح المؤشر الفرعي للوسائل المنفذة من حيث الابتكار (المدخلات) امكانية تقييم عناصر الاقتصاد الوطني التي تعزز الأنشطة الابتكارية حول خمسة محاور.
2. يقدم المؤشر الفرعي للمخرجات دلائل واضحة عن الابتكار القائم على ركيزتين.

للعام الحادي عشر على التوالي ظلت سويسرا أكثر اقتصاديات العالم ابتكاراً، تليها السويد والولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وجمهورية كوريا التي انضمت لأول مرة إلى أفضل خمس دول في تصنيف مؤشر الابتكار العالمي لعام 2021.

الجزائر: في عام 2021، سجلت 19.9 نقطة من أصل 100 نقطة وتحصلت على المرتبة 120 عالمياً من بين 132 دولة شملتها الدراسة، متقدمة بذلك بمرتبة واحدة مقارنة بالعام الماضي.

حصلت الجزائر على المرتبة عالمياً 109 بالنسبة للمؤشر الفرعي للوسائل المنفذة من حيث الابتكار (المدخلات) والمرتبة 128 عالمياً فيما يخص المؤشر الفرعي للنتائج (المخرجات).

وللعام الثاني على التوالي حافظ عمود نتائج المعرفة والتكنولوجيا على نفس القيم التي اكتسبتها في 2019، حين تأرجحت بين رصيد 8.1 نقطة، لتحل بذلك المرتبة 125 عالمياً إلى 52.2 نقطة بالنسبة لعمود المؤسسات، لتحل بذلك المرتبة 104 عالمياً.

للعام الثالث على التوالي أيضا استقر عمود "رأس المال البشري والبحث" عند المرتبة 74 على مستوى العالم بمجموع نقاط 29.8. كما حافظ العمود الخاص بالبحث والتطوير للعام الثاني على التوالي على المرتبة 76 عالمياً برصيد 5.1 نقطة. وفيما يلي جدول يعرض تطور ترتيب ورصيد عمود "رأس المال البشري والبحث" على مدار السنوات 2020-2021:

الرصيد (مجموع النقاط)		الترتيب		
2021	2020	2021	2020	
29.8	28.4	74	74	2. رأس المال البشري والبحثي
41.2	37.7	91	85	1.2. التربية
43.2	42.3	31	36	2.2. التعليم العالي

5.1	5.1	76	76	2.3. البحث والتطوير
819.3	819.3	54	55	1.2.3. الباحثون (نسبة للتعداد السكاني)
0.5	0.5	62	61	2.3.2. الإنفاق الخاص بالبحث والتطوير (% الناتج المحلي الإجمالي)
0.0	0.0	41	42	3.3.2. معدل الإنفاق الخاص بالبحث والتطوير لأكبر ثلاث شركات تداولاً في البورصة (مليون دولار)
0.0	0.0	74	77	4.3.2. تصنيف جودة الخدمة لدى الجامعات

البيانات المشار إليها في الجدول وفقاً لمسح المنظمة العالمية للملكية الفكرية تعود لسنوات سابقة / هي أقدم من سنة الدراسة.



المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
128 شارع محمد قاسم المدنية - الجزائر

www.dgrsdtdz