

# الاستعراض السنوي لمعاهدة التعاون بشأن البراءات لعام 2021 - ملخص عملي

نظام البراءات الدولي

# 2021



**WIPO**

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية

يحدد هذا الموجز العملي التوجهات الأساسية  
في استخدام نظام معاهدة التعاون بشأن  
البراءات (معاهدة البراءات) الذي تديره الويبو.  
ولمزيد من الإحصاءات، يُرجى الاطلاع على  
*الاستعراض السنوي لنظام معاهدة البراءات*  
*لعام 2021* - المتاح باللغة الإنكليزية على الموقع  
الإلكتروني التالي: [www.wipo.int/ipstats/ar](http://www.wipo.int/ipstats/ar)

## الأرقام الرئيسية لعام 2020

**675,200** (+4.3%)

عدد الطلبات التي دخلت المرحلة الوطنية بناء على معاهدة البراءات

**275,900** (+4%)

عدد طلبات معاهدة البراءات المودعة

**125** (-3)

عدد البلدان التي أودعت فيها طلبات معاهدة البراءات

**56.7%** (-0.2 نقطة مئوية)

حصة دخول المرحلة الوطنية بناء على معاهدة التعاون من إجمالي عدد الطلبات التي أودعها غير المقيمين عبر العالم

**16.5%** (+0.8 نقطة مئوية)

حصة المخترعات في طلبات معاهدات البراءات

ملاحظة: أحدث سنة متاحة لبيانات دخول المرحلة الوطنية بناء على معاهدة البراءات هي سنة 2019.

# إحصاءات عن المرحلة الدولية – طلبات معاهدة البراءات

## تسجيل رقم قياسي في عدد الطلبات المودعة بناءً على معاهدة البراءات في عام 2020 رغم جائحة كوفيد-19

بلغ عدد طلبات البراءات الدولية (طلبات معاهدة البراءات) المودعة بناءً على نظام معاهدة البراءات الذي تديره الويبو حوالي 275,900 طلب في عام 2020. وهذا يمثل زيادة سنوية بنسبة 4% مقارنة بعام 2019 والسنة الحادية العاشرة من الزيادة على التوالي (الشكل 1). ورغم جائحة كوفيد-19 التي أثرت سلباً على الاقتصادات في جميع أنحاء العالم في عام 2020، فإن عدد طلبات معاهدة التعاون بشأن البراءات المودعة قد زاد. ويعزى جزء كبير من هذا النمو إلى نشاط الإيداع في الصين.

عدد إجمالي الطلبات المودعة بناءً على معاهدة البراءات يزيد بنسبة 4% في عام 2020. الشكل 1. منحنى إيداعات الطلبات بناءً على معاهدة البراءات، 2010 – 2020



المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.

## قدم مودعون من 125 بلداً طلبات بناءً على معاهدة البراءات

في عام 2020، كان عدد الدول الأعضاء في معاهدة التعاون بشأن البراءات 153 دولة، وقدم مودعون من 125 بلداً طلبات بناءً على معاهدة البراءات في 84 مكتباً من مكاتب تسلم الطلبات. ورغم هذه التغطية الجغرافية الواسعة، فإن معظم نشاط الإيداع قد تركز في عدد صغير من الاقتصادات. وشكلت المكاتب العشرة الأولى لتسليم الطلبات مجتمعة نسبة 94.2% من الطلبات الواردة في عام 2020. وتلقت الإدارة الوطنية الصينية للملكية الفكرية أكبر عدد من

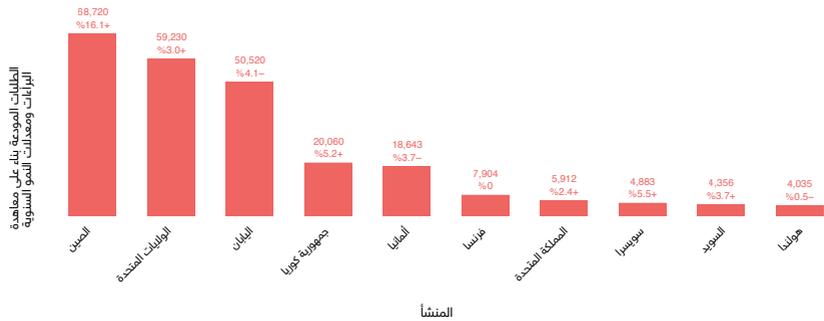
الطلبات المودعة بناءً على معاهدة البراءات إذ بلغت 72,349 إيداعاً. وتلاها مكتب الولايات المتحدة الأمريكية للبراءات والعلامات التجارية، ثم مكتب البراءات الياباني، والمكتب الأوروبي للبراءات، والمكتب الكوري للملكية الفكرية والمكتب الدولي لليويو.

## المودعون من الصين يعززون مكانتهم كأكثر مستخدمين نظام معاهدة البراءات

أودع المودعون المقيمون في الصين، في عام 2020، أكبر عدد طلبات البراءات بناءً على معاهدة البراءات، إذ بلغت 68,720 طلباً. وتلاههم المودعون من الولايات المتحدة الأمريكية واليابان (الشكل 2). وإلى جانب المودعين من ألمانيا وجمهورية كوريا، استحوذت البلدان الخمسة الأولى معاً على نسبة 78.7% من إجمالي طلبات معاهدة التعاون بشأن البراءات المودعة في عام 2020. وشهدت حصة البلدان الخمسة الأولى المستخدمة لنظام معاهدة البراءات زيادة سنوية على مدى العقد الماضي، ويُعزى ذلك في المقام الأول إلى الزيادة السريعة التي شهدتها طلبات المودعين من الصين واليابان وجمهورية كوريا والولايات المتحدة الأمريكية.

وتشمل قائمة بلدان المنشأ العشرين الأولى 17 بلداً مرتفع الدخل - وهي أساساً من البلدان الأوروبية - وثلاثة بلدان متوسطة الدخل وهي الصين والهند وتركيا. وإلى جانب بلدان المنشأ العشرين الأولى، كان كل من البرازيل وجمهورية إيران الإسلامية والاتحاد الروسي وماليزيا من الاقتصادات المتوسطة الدخل التي سجلت عدداً ملحوظاً من طلبات البراءة تراوح عددها بين 283 و1,073 طلباً. وأودع مقدمو الطلبات من البلدان المنخفضة الدخل ما مجموعه 12 طلباً. وقد شكّلت الطلبات من السودان نصف هذا المجموع.

الشكل 2 - طلبات البراءات المودعة بناءً على معاهدة البراءات في بلدان المنشأ العشرة الأولى، في عام 2020

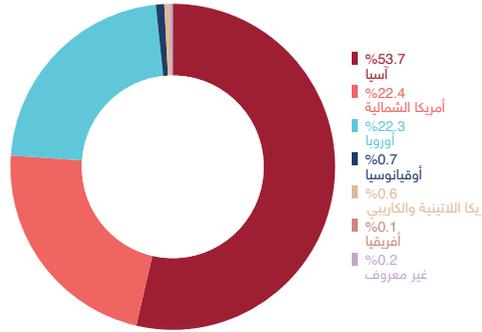


المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الليويو، مارس 2021.

## معظم الطلبات المودعة بناءً على معاهدة البراءات واردة من آسيا

استأثرت بلدان آسيا بنسبة 53.7% من مجموع طلبات البراءات بناء على معاهدة البراءات في عام 2020 (الشكل 3). وزادت حصة آسيا من 35.7% في عام 2010 إلى 53.7% في عام 2020، ويُعزى ذلك أساساً إلى الزيادة التي شهدتها الطلبات من الصين واليابان وجمهورية كوريا.

آسيا تستأثر بمعظم طلبات البراءات المودعة.  
الشكل 3 - توزيع طلبات البراءات حسب المنطقة، 2020



المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.

## قطاع الأعمال يستأثر بنحو 87% من مجموع الطلبات المودعة بناءً على معاهدة البراءات

استأثر قطاع الأعمال بنسبة 86.7% من مجموع طلبات البراءات المنشورة، ويليه القطاع الجامعي (5.8%) والأفراد (5.5%) والقطاع الحكومي ومؤسسات البحث العامة (1.9%).

واستأثر قطاع الأعمال بمعظم الطلبات المنشورة الواردة من كل بلد من بلدان المنشأ العشرين الأولى من فئة الدخل المرتفع. وكانت حصة هذا القطاع مرتفعة بشكل خاص بالنسبة للسويد (97.7%) واليابان (96.2%). ومن بين بلدان المنشأ العشرين الأولى من فئة الدخل المتوسط، استحوذ قطاع الأعمال على غالبية الطلبات المنشورة الواردة من ستة بلدان، وكان المودعون من الأفراد أكبر مودع للطلبات في ثمانية بلدان. أما بالنسبة للطلبات الواردة من مصر وجمهورية إيران الإسلامية، وأوكرانيا وفيت نام، فقد استحوذ المودعون من الأفراد على أكثر من 80% من الطلبات المنشورة.

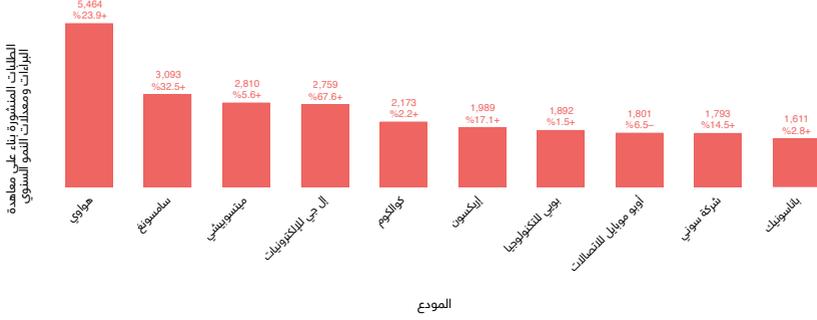
## شركة هواوي تظل أكبر مودع لطلبات البراءات في عام 2020

تصدّرت شركة هواوي تكنولوجيا العملاقة للاتصالات، ومقرها الصين، للمرة الرابعة على التوالي، قائمة أكبر مودعي الطلبات في إطار معاهدة البراءات، فقد بلغ عدد الطلبات المنشورة 5,464 طلباً في عام 2020. وتلتها شركة سامسونغ للإلكترونيات في جمهورية كوريا (3,093) وشركة ميتسوبيشي للصناعات الكهربائية في اليابان وشركة إل جي للإلكترونيات من جمهورية كوريا وشركة كوالكوم الأمريكية (الشكل 4).

وتصدّرت شركات الاتصالات الرقمية قائمة أكثر 50 جهة مودعة للطلبات في عام 2020 ومن الشركات العشر الأولى المودعة للطلبات، أودعت ست منها طلبات في مجال الاتصالات الرقمية أساساً.

شركة هواوي تكنولوجياز تحافظ على صدارة قائمة مودعي الطلبات بناء على معاهدة البراءات في عام 2020.

الشكل 4 - المودعون العشر الأوائل بناءً على معاهدة البراءات، 2020



المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.

### نصف الجامعات العشرة الأولى الأكثر إيداعاً للطلبات من الصين

في قائمة المؤسسات التعليمية، ظلت جامعة كاليفورنيا أكبر مستخدم لنظام معاهدة البراءات في عام 2020، إذ بلغ عدد طلباتها المنشورة 559 طلباً. وتلاها معهد ماساشوستس للتكنولوجيا في الولايات المتحدة، ثم جامعة شينزن في الصين.

وضمن قائمة الجامعات الخمسين الأكثر إيداعاً للطلبات، تقع 18 جامعة في الولايات المتحدة، و16 في الصين، وخمس في جمهورية كوريا، وأربع في اليابان، واثنان في المملكة المتحدة وواحدة في كل من الهند وإسرائيل والمملكة العربية السعودية وسنغافورة وسويسرا.

### جمعية فراونهوفر للنهوض بالأبحاث التطبيقية تحافظ على الصدارة في قائمة أكبر مودعي طلبات البراءات في قطاع الحكومة ومنظمات البحث العامة

اعتلت جمعية فراونهوفر للنهوض بالأبحاث التطبيقية في ألمانيا قائمة المؤسسات الثلاثين الأولى المودعة لطلبات البراءات في قطاع الحكومة ومنظمات البحث العامة لعام 2020، فقد أودعت 428 طلباً، وتلاها معهد شينزن للتكنولوجيا المتقدمة في الصين، ثم أكاديمية الصين لتكنولوجيا الاتصالات، ووكالة الطاقة الذرية والطاقات البديلة والمعهد الوطني للصحة والأبحاث الطبية وكلاهما في فرنسا.

وشكّل المودعون من 12 بلداً قائمة المؤسسات الثلاثين الأكثر إيداعاً للطلبات في عام 2020. واعتلت جمهورية كوريا (6) هذه القائمة، تليها الصين (5) ثم الولايات المتحدة (5) وفرنسا (3) واليابان (3).

## **تكنولوجيا الحاسوب تظل المجال التكنولوجي الرئيسي في طلبات البراءات**

ظلت تكنولوجيا الحاسوب (24,334) في الصدارة في عام 2020. وتلتها الاتصالات الرقمية (22,068)، ثم التكنولوجيا الطبية (17,497)، والآلات الكهربائية والأجهزة والطاقة (17,363)، والقياس (12,699). واستأثرت المجالات التكنولوجية الخمسة الأولى مجتمعة بنسبة 35.5% من إجمالي طلبات البراءات المنشورة في عام 2020.

## **حصة النساء المخترعات تشهد نمواً أسرع في عام 2020 مقارنة بالعام السابق، لكنها ظلت منخفضة**

في عام 2020، استأثرت النساء بنسبة 16.5% من مجموع المخترعين المدرجين في قائمة طلبات البراءات، وشكّل الرجال نسبة 83.5% المتبقية. وزادت حصة المخترعات في عام 2020 بما يعادل 0.7 نقاط مئوية مقارنة بعام 2019. وقد شهدت هذه الحصة زيادة منذ عام 2006، باستثناء عام 2011 الذي شهد انخفاضاً طفيفاً للغاية.

وفي عام 2020، حصلت منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبي (19.2%) على أعلى حصة من طلبات البراءات التي أودعتها النساء المخترعات، وتلتها آسيا (17.4%) وأمريكا الشمالية (16.5%) وأوقيانوسيا (14.9%) وأوروبا (14.2%) وأفريقيا (12.1%).

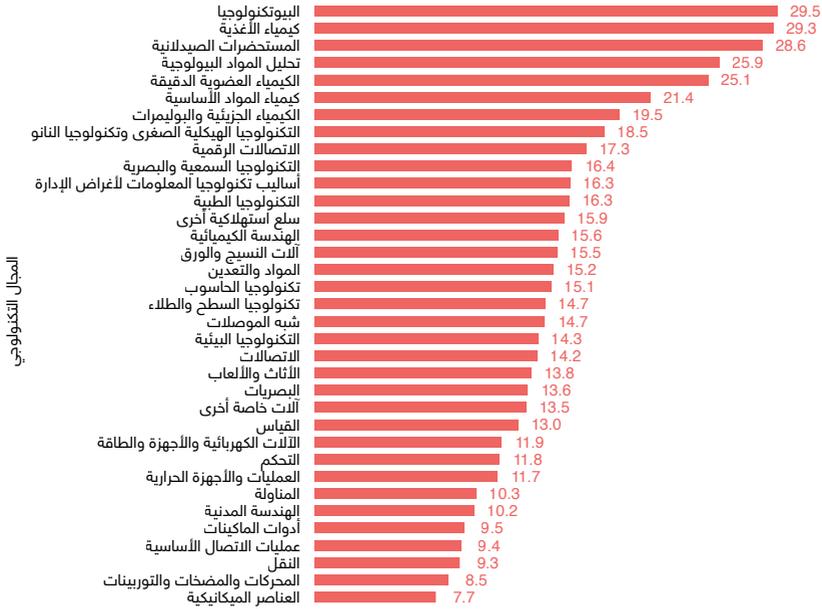
وضمن قائمة بلدان المنشأ العشرين الأولى، كانت لدى الصين وجمهورية كوريا وإسبانيا أعلى نسبة من المخترعات في عام 2020.

وكانت بلدان المنشأ هذه الوحيدة من بين البلدان العشرين الأولى، حيث شكّلت حصة النساء ٢٥% أو أكثر من مجموع المخترعين المودعين للطلبات.

وسجلت المجالات التكنولوجية المتعلقة بعلم الحياة حصصاً كبيرة نسبياً من النساء من بين المخترعين المدرجين على قائمة طلبات البراءات المنشورة في عام 2020 (الشكل 5). وإجمالاً، مثلت حصة النساء ما يزيد عن ربع المخترعين المسجلين بموجب البراءات في مجال تحليل المواد البيولوجية والبيوتكنولوجيا والكيمياء الغذائية والكيمياء العضوية الدقيقة والمستحضرات الصيدلانية.

## النساء المخترعات تحظين بحصة عالية نسبياً من الطلبات فيما يتعلق بالبيوتكنولوجيا والكيمياء الغذائية والمستحضرات الصيدلانية.

الشكل 5 - حصة طلبات البراءات التي أودعتها مخترعات حسب المجال التكنولوجي، 2020



(%) حصة الطلبات التي أودعتها مخترعات

المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.

## المجموعات الجغرافية 50 الأولى لمعاهدة البراءات تستأثر بغالبية نشاط الإبداع بناءً على معاهدة البراءات

مثّلت أكبر 50 مجموعة من مجموعات معاهدة البراءات مجتمعة نسبة 58.5% من طلبات البراءات المنشورة بين عامي 2015 و 2019. وخلال هذه الفترة، كانت طوكيو-يوكوهاما إلى حد بعيد أكبر مجموعة لمعاهدة البراءات، باستحواها على 116,794 طلباً وهو ما يمثل نسبة 10.8% من إجمالي الطلبات. وتلت طوكيو-يوكوهاما مجموعة شينزن-هونغ كونغ-غوانزغو، وسيول. أما مجموعة سان خوسيه-سان فرانسيسكو (المرتبة الرابعة) وباريس (المرتبة الحادية عشرة) أعلى التجمعات مرتبة في أمريكا الشمالية وأوروبا على التوالي.

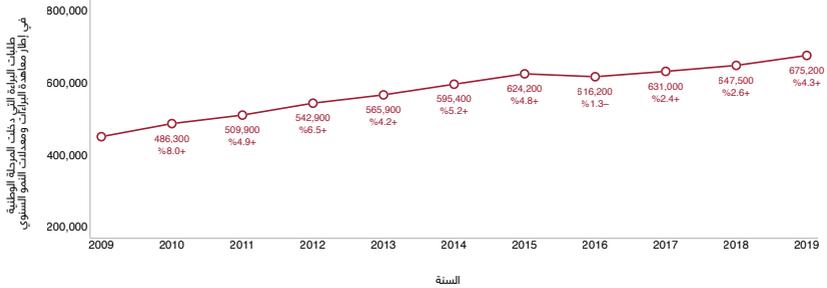
# إحصاءات عن دخول طلبات البراءات المرحلة الوطنية

عدد الطلبات التي دخلت المرحلة الوطنية يزيد  
بنسبة 4.3% في عام 2019

حسب التقديرات، بلغ عدد طلبات البراءات التي دخلت المرحلة الوطنية بموجب معاهدة البراءات 675,200 طلب في أنحاء العالم في عام 2019 - تتوافر بيانات دخول المرحلة الوطنية حتى هذا العام فقط (الشكل 6). ويمثل ذلك زيادة قدرها 4.3% مقارنة بعام 2018، وعلى مدى السنوات 15 الماضية تضاعف تقريباً عدد الطلبات التي دخلت المرحلة الوطنية في جميع أنحاء العالم، وتُعزى نصف هذه الزيادة إلى الطلبات الواردة من اليابان والولايات المتحدة.

وبلغ عدد طلبات غير المقيمين التي دخلت المرحلة الوطنية نسبة 83.5% من مجموع تلك الطلبات في عام 2019، وانخفضت تلك الحصة انخفاضاً طفيفاً خلال العقد الماضي أساساً بسبب الزيادة الكبيرة في طلبات المقيمين التي دخلت المرحلة الوطنية لدى مكتب اليابان للبراءات ومكتب الولايات المتحدة للبراءات والعلامات التجارية.

عدد طلبات البراءات التي دخلت المرحلة الوطنية يشهد زيادة بنسبة 4.3% في عام 2019.  
الشكل 6 - منحنى دخول طلبات البراءات المرحلة الوطنية، 2009 - 2019



المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.

## آسيا تصبح المنطقة الموردة لمعظم الطلبات التي دخلت المرحلة الوطنية في جميع أنحاء العالم

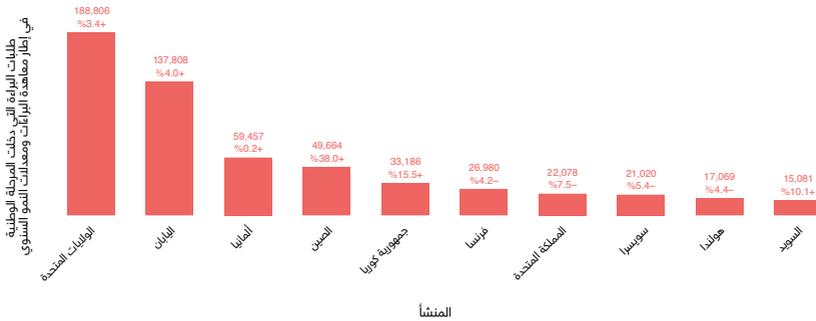
أودع مقدمو الطلبات من آسيا، لأول مرة، أكبر نسبة من الطلبات التي دخلت المرحلة الوطنية في العالم، إذ بلغت 35.6% من إجمالي الطلبات المودعة في عام 2019. وقد زادت حصة آسيا بشكل ملحوظ منذ عام 2009، إذ كانت تبلغ آنذاك 23.6%، أما أوروبا (31.7%) التي كانت تورد أكبر عدد من الطلبات التي دخلت المرحلة الوطنية منذ أواخر التسعينيات، فقد تراجعت إلى المركز الثاني في عام 2019، وتلتها أمريكا الشمالية (29.4%). وبلغت الحصة الإجمالية لمودعي الطلبات المقيمين في أفريقيا وأمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي وأوقيانوسيا 2%.

### المقيمون في الولايات المتحدة يودعون معظم طلبات البراءات التي دخلت المرحلة الوطنية والمودعة عبر العالم

في عام 2019، بلغ عدد طلبات البراءات التي دخلت المرحلة الوطنية والمودعة من مقيمين في الولايات المتحدة الأمريكية 188,806 طلبات وتلتها طلبات من اليابان وألمانيا والصين وجمهورية كوريا (الشكل 7). واستأثرت الولايات المتحدة الأمريكية (28%) واليابان (20.4%) معاً بحوالي نصف مجموع الطلبات المودعة التي دخلت المرحلة الوطنية. وإلى جانب هذا التركيز العالي في طلبات البراءات التي دخلت المرحلة الوطنية بين عدد قليل من بلدان المنشأ، قدم المودعون من أكثر من 130 بلداً أيضاً طلبات دخلت المرحلة الوطنية في عام 2019.

### الطلبات الواردة من اليابان تستأثر بمعظم الطلبات التي دخلت المرحلة الوطنية.

الشكل 7 - دخول المرحلة الوطنية لطلبات البراءات في بلدان المنشأ العشرة الأولى، 2019



المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.

## نظام معاهدة البراءات يحظى بنسبة 56.7% من مجموع إيداعات غير المقيمين في عام 2019

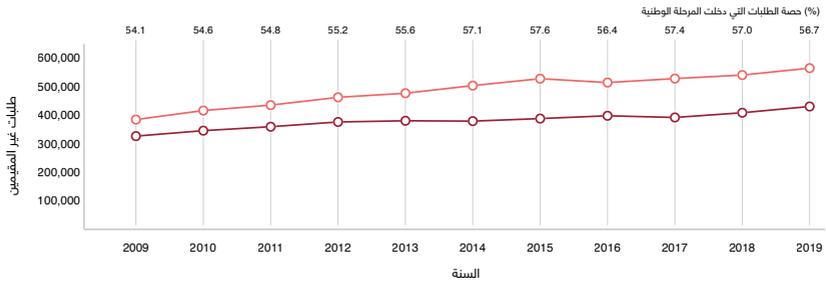
حسب التقديرات، دخل 563,500 طلب براءة لغير المقيمين المرحلة الوطنية والمودعة عبر العالم في عام 2019 عن طريق معاهدة البراءات. وبالمقابل، أودع غير المقيمين نحو 429,500 طلب براءة مباشرة في المكاتب (طريق باريس). مما يعني أن نسبة 56.7% من طلبات غير المقيمين أودعت من خلال طريق معاهدة البراءات في عام 2019 (الشكل 8).

ومن بين المكاتب العشرين الأولى من حيث عدد طلبات البراءات المودعة لغير المقيمين، استأثر 17 مكتباً على غالبية الطلبات المودعة لغير المقيمين عبر طريق معاهدة البراءات، إذ حصلت مكاتب البرازيل وإسرائيل على حصة فاقت 90%. أما مكاتب ألمانيا، والمملكة المتحدة والولايات المتحدة فقد اكتفت بحصة إيداعات تتراوح ما بين 28% و38%.

وعند النظر في بلدان المنشأ العشرين الأولى للطلبات المودعة، يلاحظ أن المودعون من أستراليا والدانمرك وهولندا والسويد والولايات المتحدة هم الأكثر اعتماداً على طريق معاهدة البراءات بإيداع أكثر من ثلثي الطلبات في الخارج. أما المودعون من كندا والهند وإسرائيل وجمهورية كوريا فقد أودعوا معظم طلباتهم في الخارج مباشرة لدى المكاتب أي من خلال طريق باريس.

طلبات البراءات التي دخلت المرحلة الوطنية تشكل نسبة 56.7% من مجموع إيداعات غير المقيمين في عام 2019.

الشكل 8 - منحنى الطلبات التي أودعها غير المقيمين حسب طريق الإيداع، 2009 - 2019



■ عدد الطلبات التي دخلت المرحلة الوطنية ■ طريق باريس

المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.

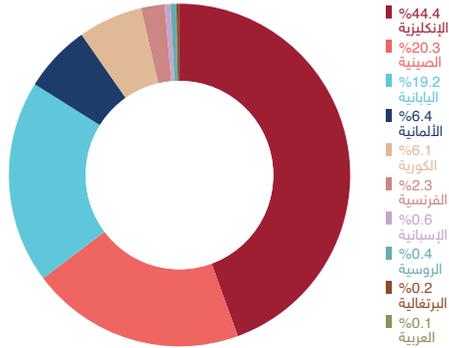
# إحصاءات عن أداء نظام معاهدة البراءات

## المكتب الدولي

### نشر حوالي 44% من طلبات البراءات باللغة الإنكليزية في 2020

نُشر في عام 2020 حوالي 44% من طلبات البراءات بناء على المعاهدة باللغة الإنكليزية، في حين أن اللغة الصينية تفوقت على اللغة اليابانية لتصبح ثاني أكثر لغة نشر مستخدمة (الشكل 9). وشكلت لغات النشر السبع المتبقية مجتمعة 16.1% من إجمالي الطلبات المنشورة. وعموماً، نُشرت الغالبية العظمى من الطلبات المودعة بناء على معاهدة البراءات باللغة التي أودعت بها.

حوالي 44% من طلبات البراءات تُنشر باللغة الإنكليزية.  
الشكل 9 - توزيع طلبات البراءات حسب اللغة وسنة النشر، 2020



المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.

## إيداع أزيد من 16% من مجموع طلبات البراءات عبر بوابة نظام البراءات الإلكتروني في عام 2020

في عام 2020، وافق 71 مكتباً من مكاتب تسلم طلبات على إيداع الطلبات بناءً على معاهدة البراءات عبر نظام البراءات الإلكتروني، وأودع مقدموا الطلبات 44,514 طلب براءة باستخدام هذه الخدمة عبر الإنترنت. ويمثل ذلك زيادة بنسبة 29.4% مقارنة بالعام السابق ويتوافق مع نسبة 16.1% من إجمالي عدد طلبات البراءات المودعة في عام 2020. وأودع مقدمو الطلبات من الولايات المتحدة (10,868) معظم الطلبات عبر النظام الإلكتروني لمعاهدة البراءات، وتلتها الطلبات المودعة من جمهورية كوريا (5,104) وإيطاليا (1,966) والهند (1,904) وكندا (1,832).

### مكاتب تسلم الطلبات

## ثمانية عشر مكتباً من المكاتب العشرين الأولى تستلم 90% من الطلبات إلكترونياً في عام 2020

من بين المكاتب العشرين الأولى لتسليم الطلبات، تلقت مكاتب كل من إسرائيل وسنغافورة وتركيا والولايات المتحدة، جميع طلبات البراءات إلكترونياً في عام 2020. وتجاوزت هذه الحصة نسبة 99% في سبعة مكاتب و90% من جميع المكاتب العشرين الأولى، باستثناء مكاتب ألمانيا والاتحاد الروسي.

## فنلندا تحيل كل طلبات البراءات إلى المكتب الدولي في غضون أربعة أسابيع

في عام 2020، أحالت مكاتب تسلم الطلبات في المتوسط، طلبات البراءات إلى المكتب الدولي في غضون 2.6 أسابيع من تاريخ الإيداع الدولي. وأحالت فنلندا جميع طلبات البراءات إلى المكتب الدولي في غضون أربعة أسابيع من تاريخ الإيداع. وأحال أحد عشر مكتباً من المكاتب العشرين الأولى أكثر من 98% من طلبات البراءات في غضون المهلة الزمنية المحدد.

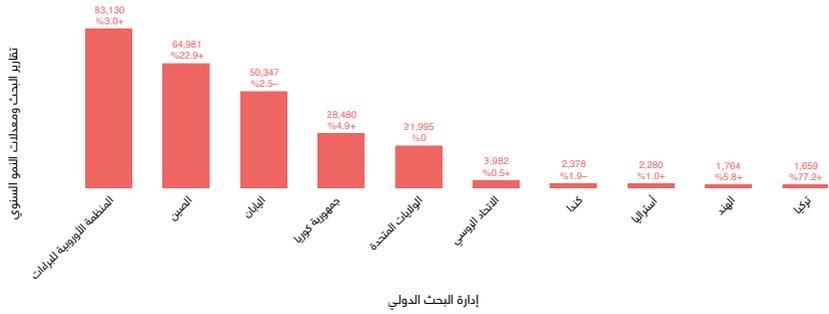
## إدارات البحث الدولي

### إدارة الصين الوطنية للملكية الفكرية تصدر حوالي 23% من تقارير البحث الدولي في عام 2020

في عام 2020، أصدرت 23 إدارة للبحث الدولي ما مجموعه 266,722 تقرير بحث دولي. وأصدر المكتب الأوروبي للبراءات 83,130 تقرير بحث دولي وتلتها إدارة الصين الوطنية للملكية الفكرية ثم المكتب الياباني للبراءات (الشكل 10). وشكلت إدارات البحث الدولي الثلاث مجتمعة ما يقرب من ثلاثة أرباع جميع تقارير البحث الدولي الصادرة.

ومن أصل كل تقارير البحث الدولي الواجب إحالتها إلى المكتب الدولي في غضون ثلاثة أشهر من تاريخ تسلّم الطلب، أُحيل 86.1% منها في غضون تلك المهلة في عام 2020. أما بالنسبة للتقارير المطلوبة في غضون 9 أشهر من تاريخ الأولوية، أُحيل 79.1% منها خلال الإطار الزمني المحدد في عام 2020.

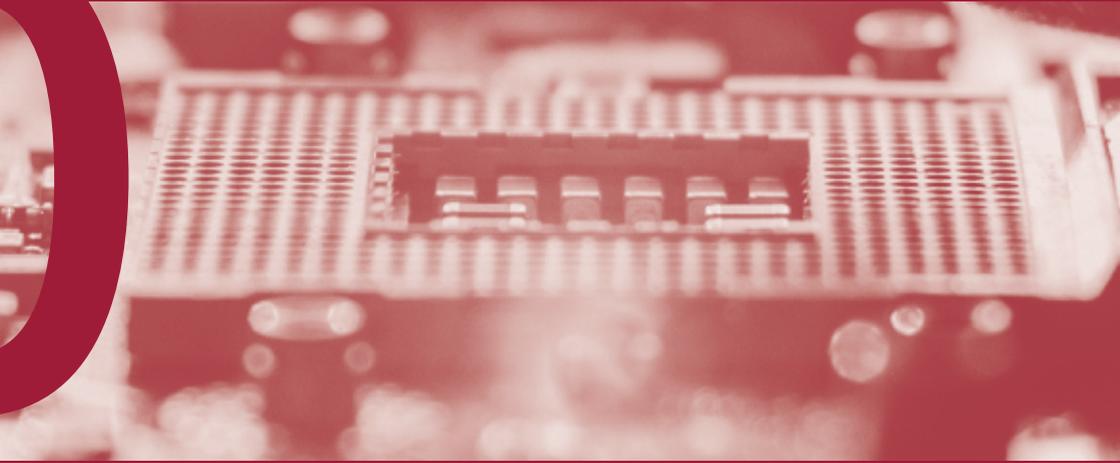
المكتب الأوروبي للبراءات يصدر حوالي 83,130 تقرير بحث دولي.  
الشكل 10 - تقارير البحث الدولي التي أصدرتها إدارات البحث الدولي العشرة الأولى، 2020



المصدر: قاعدة بيانات إحصاءات الويبو، مارس 2021.







© الويبو، 2021

إسناد ترخيص 3.0 لفائدة  
المنظمات الحكومية الدولية  
(CC BY 3.0 IGO)



لا ينطبق ترخيص المشاع الإبداعي على محتوى وضعته  
جهات أخرى غير الويبو في هذا الإصدار.

الصورة: Getty Images / golubovy

رقم الويبو المرجعي: 901/21/ExSum/A

المنظمة العالمية للملكية الفكرية  
34, chemin des Colombettes  
P.O. Box 18  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland

الهاتف: +41 22 338 91 11  
الفاكس: +41 22 733 54 28

للإطلاع على تفاصيل الاتصال بمكاتب  
الويبو الخارجية، يُرجى زيارة الموقع التالي:  
[www.wipo.int/about-wipo/ar/offices](http://www.wipo.int/about-wipo/ar/offices)