

الاتفاقيات التحويلية وأثرها العملي: منظور المكتبيين

سارا بارمهيدي، يوهانا سيل



المخلص:

تصف هذه الدراسة كيف غيّرت الاتفاقيات التحويلية، التي تنقل عقود المكتبات مع الناشرين من الدفع مقابل القراءة إلى الدفع مقابل النشر، العمل اليومي في مكتبتين جامعتين سويديتين هما مكتبة معهد كارولنسكا ومكتبة جامعة سودرتورن. وتلخص المؤلفتان وضع الوصول المفتوح في السويد والنمو السريع لهذه الاتفاقيات عبر اتحاد (Bibsam)، ثم تعرضان المهام الجديدة: التواصل مع الباحثين، والتحقق من انتماء المؤلف المراسل عبر لوحات التحكم لدى الناشرين، وشروط الأهلية والإرشادات الوطنية، وأنواع المنشورات المشمولة، وتغيير قوائم الدوريات خلال مدة العقد. وتقدمان توصيات لتبسيط مسارات العمل وتوحيدها. وتخلصان إلى أن هذه الاتفاقيات قد تحاكي الدوريات الهجينة والناشرين الكبار على حساب ناشري الوصول المفتوح الكامل والجمعيات العلمية الصغيرة، وأن تجاوزها يتطلب تغيير نظام التقييم الأكاديمي.

الكلمات المفتاحية: الاتفاقيات التحويلية، الوصول المفتوح، رسوم معالجة المقالات، مسارات العمل في المكتبات، السويد

حقائق عن جامعتينا ومكتبتيهما:

تقع الجامعتان اللتان نعمل فيهما متجاورتين في ضواحي ستوكهولم، وتختلفان في الحجم وفي المجالات الموضوعية. فمعهد كارولنسكا (Karolinska Institutet, KI) جامعة طبية، وجامعة سودرتورن جامعة متعددة التخصصات تشمل العلوم الاجتماعية والإنسانيات والعلوم. والأرقام الواردة في الجدول 1 أدناه تقريبية، وهي عن عام 2021.

الجدول 1: جامعتنا ومكتبتاهما بالأرقام:

معهد كارولنسكا	جامعة سودرتورن
مكافئ الدوام الكامل (FTE): 6,500	مكافئ الدوام الكامل (FTE): 7,600

معهد كارولينسكا	جامعة سودرتورن
الباحثون: 2,400	الباحثون: 500
موظفو المكتبة: 90	موظفو المكتبة: 30
إجمالي المنشورات: 8,000، منها 78% بالوصول المفتوح	إجمالي المنشورات: 285، منها 67% بالوصول المفتوح

الخلفية:

سعت السويد إلى الوصول المفتوح سنوات طويلة. فمُنذ عام 2006، تعمل المكتبة الوطنية السويدية (National Library of Sweden, NLS) على تعزيز الوصول المفتوح إلى النتاج العلمي [1] وعلى المستوى الوطني، يشترط اتحاد (Bibsam consortium) [2] منذ عام 2017 أن يتضمن أي تجديد لعقد مع ناشر مكوّنًا للوصول المفتوح. فإن لم يُعرض مكوّن مقبول للوصول المفتوح، اقتصر تجديد العقد على سنة واحدة أو ألفي [3].

ووضعت الحكومة السويدية هدفًا وطنيًا يقضي بأن تُنشر جميع المنشورات العلمية الناتجة عن بحوث ممولة من المال العام بالوصول المفتوح فورًا في موعد أقصاه عام 2021 [4]. ويتزايد عدد المقالات العلمية المتاحة إتاحة مفتوحة تزايدًا سريعًا، لكن الهدف لم يتحقق بعد [5].

وتطالب الجهات السويدية الممولة للبحث هي الأخرى بالوصول المفتوح، ويعود ذلك إلى حد كبير إلى الخطة (Plan S). وكان لهذه الجهات الهدف نفسه الذي وضعته الحكومة السويدية، فاشتطت أن تُنشر المنشورات العلمية الممولة بمنح عامة في دوريات الوصول المفتوح ابتداءً من عام 2021. وستسمح الخطة (S) بالاتفاقيات التحويلية حتى نهاية عام 2024 [6].

ولبلوغ هدف الوصول المفتوح في السويد، اختار اتحاد (Bibsam) التفاوض على اتفاقيات تحويلية مع الناشرين العلميين.

وتُظهر بيانات (ESAC Market Watch) أن السويد تتقدم على الدول الأخرى في عدد الاتفاقيات التحويلية [7]. وتُجمع المعلومات العامة من مجموعة بيانات (Open Access 2020)، فيما تُحدّث بيانات الاتفاقيات التحويلية باستمرار. ويشمل هذا العرض الدول التي سجلت بياناتها في سجل الاتفاقيات التحويلية لدى (ESAC)، مع توزيع الدوريات بين الاتفاقيات التحويلية والوصول المفتوح الكامل والدوريات الهجينة أو المفلقة. وكان آخر تحديث للبيانات في 21 أبريل 2023.

ومنذ عام 2017، تفاوض اتحاد (Bibsam) على كثير من الاتفاقيات التحويلية الجديدة في السويد، ويشمل عدد منها أيضًا دوريات وصول مفتوح كامل. ففي عام 2022 بلغ مجموع الاتفاقيات التحويلية عبر (Bibsam) 25 اتفاقية، وستُضاف إليها اتفاقيات أخرى خلال عام 2023. وثمة أيضًا خمس اتفاقيات مع ناشري وصول مفتوح كامل. وتختار الجامعات في السويد كل عام ما تريد الدخول فيه من هذه الاتفاقيات. وتدفع كل مؤسسة مسبقًا حصتها من الاتفاقية الوطنية بحسب عدد منشوراتها، ويشمل المبلغ المدفوع أيضًا رسم قراءة. ويبيّن الجدول 2 نمو الاتفاقيات التحويلية من عام 2018 حتى عام 2022 في جامعتينا:

الجدول 2: نمو الاتفاقيات التحويلية في جامعتينا:

السنة	عدد الاتفاقيات في معهد كارولينسكا	عدد الاتفاقيات في سودرتون
2018	3	3
2019	7	5
2020	12	8
2021	17	11
2022	19	12

وتضم الاتفاقيات المختلفة أعدادًا متفاوتة من الدوريات؛ ويتجاوز إجمالي عدد الدوريات المشمولة في الجامعتين 11,500 دورية بكثير.

الأثر في مهام المكتبيين ومسارات عملهم:

اخترنا في دراسة الحالة هذه التركيز على الأثر العملي للاتفاقيات التحويلية في عملنا، واستبعدنا آثارها الاقتصادية. وقد عملت كل منا في إدارة المصادر الإلكترونية زمنًا طويلًا في جامعتنا، ومنذ ظهور الاتفاقيات التحويلية أصبحت جزءًا من مهامنا الوظيفية، إذ نتولى إدارتها والدعم المتعلق بها وعملية التحقق. وسنصف في الأقسام التالية المهام والتحديات.

التواصل:

غيّرت الاتفاقيات التحويلية مشهد النشر، ومن المهام المهمة لنا إيصال هذه التغييرات إلى الباحثين. فنحن نريد أن يعرفوا هذه الاتفاقيات وكيف يمكنهم الاستفادة منها. ونفعل ذلك بتقديم المعلومات على صفحاتنا على الويب، والحديث عنها في ندوات عبر الإنترنت. ومن الصعب إبقاء المعلومات محدّثة وضمان نشرها. ونستطيع أن نلمس أن عدد الباحثين الذين يدركون هذه الفرص وقت كتابة هذا المقال أكبر بكثير مما كان قبل بضع سنوات. وتعني هذه الاتفاقيات للباحثين أنهم يستطيعون أن يمثلوا بسهولة أكبر لاشتراطات الجهات الممولة وسياسات الوصول المفتوح بشأن النشر بالوصول المفتوح. ولا يتعين عليهم كذلك أن يدفعوا رسوم معالجة المقالات (article processing charge, APC) بأنفسهم، وهو ما يعني تيسيرًا إداريًا وعبئًا أقل على ميزانية بحثهم.

عملية التحقق:

يحتاج موظفو المكتبة عادةً إلى التحقق من أن المؤلف المراسل لمقال ما منتسب إلى الجامعة حين يُقبل له مقال أو يقدّمه في إطار إحدى هذه الاتفاقيات التحويلية. وفي اتفاقيات قليلة لا نشارك في عملية التحقق، وفي هذه الحالات يتحقق الناشر عادةً من المؤلف من خلال عنوان بريده الإلكتروني و/أو معرف (Ringgold) أو معرف (ORCID) الخاص به.

وحين يكون ثمة مقال جاهز للتحقق، يصلنا إشعار من الناشر أو من اتحاد (Bibsam). ولدى كثير من الناشرين لوحات تحكم (dashboards) يمكننا تسجيل الدخول إليها لاعتماد المقالات أو رفضها. وتختلف هذه اللوحات اختلافاً كبيراً من ناشر إلى آخر. وفي بعض الحالات التي لا توجد فيها لوحة تحكم، تصلنا جداول بيانات تضم المقالات المطلوب

اعتمادها أو رفضها. وتتراوح المهلة الممنوحة لنا للتحقق بين بضعة أيام وأسبوعين. ونتحقق من انتساب المؤلفين إلى جامعتنا إما من خلال ملف وإما من خلال قاعدة بيانات للموظفين. وقد نحتاج كذلك إلى التحقق مما إذا كانت الدورية ونوع المنشور مشمولين في الاتفاقية.

ومن منظورنا، يُفَضَّل وجود لوحة تحكم لأنها تبسّط عملية التحقق وتسرعها. ومما نحب أن نراه في لوحة التحكم، إلى جانب جميع المعلومات اللازمة عن المقال والمؤلف المراسل، القدرة على استخراج تقارير إحصائية، ونقل اعتماد مقال إلى جامعة أخرى، وتدوين الملاحظات، وإرسال رسائل أو أسئلة إلى الناشر إن كانت ثمة مخاوف بشأن مقال معين.

ونعلم أن بعض المكتبيين يرون مهمة التحقق خطوة غير ضرورية ومملة. لكننا نراها مفيدة، إذ ليس من النادر أن نرفض مقالات، ويكون ذلك عادةً لأن المؤلف غير منتسب حاليًا إلى الجامعة. وقد يكون أيضًا ثمة حدّ للمبلغ المالي أو لعدد المنشورات في الاتفاقية، فنريد أن نتأكد من أن كل شيء على ما يرام.

ولدى بعض الناشرين مسارات عمل مختلفة بحسب ما إذا كانوا يتعاملون مع دورية هجينة أو دورية وصول مفتوح كامل. فمع بعض الناشرين مثلًا نعتد المقالات عند تقديمها بالنسبة إلى دوريات الوصول المفتوح الكامل، ولكن عند قبولها بالنسبة إلى الدوريات الهجينة. ومن ثم لا نعرف كم من مقالات الوصول المفتوح الكامل المعتمدة مسبقًا سيُنشر فعليًا، مما يزيد صعوبة تتبع الإنفاق. ونفضّل أن تكون العملية واحدة لجميع أنواع الدوريات؛ فالبساطة مفضّلة دائمًا.

الأهلية:

شروط أهلية الباحثين واحدة في جميع هذه الاتفاقيات التحويلية:

- أن يكون الباحث هو المؤلف المراسل للمقال
 - أن يكون المؤلف المراسل منتسبًا إلى الجامعة التي لديها الاتفاقية
 - أن يستخدم المؤلف المراسل عنوان البريد الإلكتروني للجامعة عند تقديم المخطوطة، وأن يظهر انتسابه إلى الجامعة في المقال المنشور
 - أن يكون البحث قد أُجري في معظمه في الجامعة التي ينتسب إليها المؤلف المراسل
 - أن يتأكد المؤلف المراسل من أن نوع المقال مشمول في الاتفاقية.
- وفي السويد، عملنا عدة سنوات دون إرشادات وطنية بشأن الأهلية. وجميع هذه الاتفاقيات وطنية، ولأنه قد يكون في الاتفاقيات حدّ للمبلغ المالي، فمن الضروري أن تتبع معايير موحدة في اتخاذ القرارات.
- وفي مارس 2021، قدّم فريق عمل من عدة جامعات سويدية إرشادات عملية للتحقق من الانتساب المؤسسي للمؤلفين. ويوصي الفريق بالخطوات التالية في عملية التحقق:
- التحقق مما إذا كان المؤلف المراسل مدرجًا في دليل الموظفين و/أو من المؤسسة التي حددها المؤلف المراسل في المقال. فإن لم يكن مدرجًا في الدليل، تنتقل إلى الخطوة الثانية.
 - في الخطوة الثانية، ثمة طريقتان ممكنتان:

- 2.1 التواصل مع المؤلف المراسل ومطالبته بتأكيد انتسابه إلى جامعته.
- 2.2 التواصل مع الناشر وطلب الصفحة الأولى من المقال لتمكين من رؤية الانتساب الذي استخدمه المؤلف في المقال.

ولا تحدد هذه الإرشادات إلا كيفية التحقق من أهلية المؤلف، ولا تعرّف من هو المؤهل. ونادرًا ما يُنص على تعريف المؤلف المؤهل بوضوح في الاتفاقيات، فيكون القرار مبنيًا على تقديرنا. فمثلًا: هل ينبغي أن نعتمد مقالًا لأستاذ متقاعد فخري أو لباحث زائر؟

ومن المخاوف الأخرى المتعلقة بالأهلية مسألة المكان الذي أُجري فيه معظم البحث. فلا سبيل لنا من جانب المكتبات إلى معرفة ذلك، ولا بد أن يعود القرار إلى المؤلفين. فهل يمكننا أن نثق بأن المؤلفين صادقون حين يتعلق الأمر باختيار الانتساب الذي يذكرونه في مقال ما؟ لنأخذ مثالًا حالة مؤلف مراسل له انتسابان، أحدهما إلى معهد كارولنسكا والآخر إلى جامعة في أستراليا، وقد أجرى مشروعًا بحثيًا في الجامعة الأسترالية مع زملائه هناك. ثم كتبوا مقالًا وقدموه إلى دورية مشمولة في اتفاقية تحويلية في السويد. فينتهي المقال إلى لوحة التحكم في معهد كارولنسكا مع أن البحث أُجري على ما يبدو في مكان آخر. وفي هذه الحالة اختار المؤلف معهد كارولنسكا انتسابًا رئيسيًا له، فتعتمد المكتبة المقال لأن المؤلف منتسب إلى المعهد.

وليس من السهل دائمًا تحديد المكان الذي أُجري فيه معظم البحث، إذ كثيرًا ما يتعاون الباحثون عبر الجامعات. وفي نهاية المطاف يعود إلى الفريق البحثي أن يقرر من سيكون المؤلف المراسل. ونظن أن الباحثين يميلون إلى اختيار مؤلف مراسل منتسب إلى جامعة دُفعت فيها رسوم معالجة المقالات مسبقًا.

ورأينا كذلك عددًا متزايدًا من الحالات التي ترفض فيها المكتبة أهلية مقال لأن المؤلف المراسل غير منتسب إلى الجامعة، ثم يتواصل المؤلف مع الناشر رغبةً في تغيير المؤلف المراسل إلى آخر منتسب إلى الجامعة.

ومن المشكلات الأخرى أن بعض الدوريات تسمح بأكثر من مؤلف مراسل للمقال الواحد، ولا تُظهر لوحات التحكم إلا مؤلفًا مراسلًا واحدًا، قد لا يكون منتميًا إلى المؤسسة أصلًا، فنرفض المقال. ونفضل أن يكون للمقال مؤلف مراسل واحد فقط تجنبًا للتعقيدات.

وليس النظام مثاليًا، لكننا لا نرى حاليًا طريقة أفضل.

أنواع المنشورات:

ومن المخاوف الأخرى المتعلقة بالاتفاقيات التحويلية مسألة أنواع المنشورات المشمولة في اتفاقية معينة. فالباحثون يريدون أن يتأكدوا من أن مخطوطتهم ستكون مشمولة قبل أن يقدموها إلى دورية بعينها. وكثيرًا ما لا نستطيع أن نحدد بدقة من قراءة الاتفاقيات أنواع المنشورات المشمولة، فنحتاج في حالات كثيرة إلى سؤال الناشر. فبعض الناشرين يشمل جميع أنواع المنشورات، وبعضهم لا يشمل إلا أنواعًا محددة، هي عادةً «المقالات البحثية» (research articles) أو «المقالات الأصلية» (original articles).

ولدى بعض الناشرين قواعد مختلفة بحسب ما إذا كانت الدورية دورية وصول مفتوح كامل أو دورية هجينة. وفي بعض الاتفاقيات يعود إلى المكتبة أن تقرر أنواع المنشورات التي تريد اعتمادها. وثمة طائفة واسعة من أنواع المقالات، ويستخدم الناشر والدوريات المختلفة تسميات مختلفة لها. وقد ذكر أحد الناشرين أن لديه 29,000 نوع مختلف من المنشورات عبر دورياته، لكنه يعمل على تقليلها.

ونتمنى أن يبين بوضوح ما هي أنواع المنشورات المشمولة. فنحن لا نريد أن ندفع رسوم معالجة المقالات عن التعليقات أو الرسائل الموجهة إلى المحررين، بل عن المقالات القائمة على البحث فقط.

تغيير العناوين في اتفاقيات النشر ومدد العقود:

ومن المخاوف التالية المتعلقة بهذه الاتفاقيات أن الناشرين يجرون تغييرات على العناوين المشمولة خلال مدة العقد. فالدوريات تتحول من هجينة إلى ذهبية، وقد لا تبقى مشمولة. أو تنتقل العناوين من ناشر إلى آخر فتخرج من اتفاقية وتدخل أحياناً في أخرى. وليس هذا جديداً في حد ذاته، فالدوريات كانت دائماً تنتقل بين الناشرين وتدخل في اتفاقيات القراءة أو تخرج منها. لكن المشكلة تكمن حين يقدم مؤلف مخطوطة إلى دورية ظاناً أنها مشمولة في الاتفاقية (X)، ثم حين يقبل المقال تكون الدورية قد تحولت وربما لم تعد مشمولة. ونفضل أن تظل العناوين المتحولة مشمولة في الاتفاقيات حتى انتهاء مدة العقد.

ومن المخاوف المشابهة ما يحدث حين توشك العقود على الانتهاء وتُطرح لإعادة التفاوض. فالاتفاقيات تنص عادةً على أن المقالات يجب أن تُقبل للنشر بين 1 يناير (XXXX) و 31 ديسمبر (XXXX). وتنشأ المشكلة حين تطول المدة حتى قبول المقال، فيصبح غير مشمول في الاتفاقية. ويستخدم بعض الناشرين تاريخ التقديم بدلاً من ذلك، مما يسبب مشكلات مماثلة. فيتعين على الباحث حينئذ أن ينتظر حتى تبدأ مدة العقد الجديد ليقدم مقاله.

ومن الصعب إبقاء قوائم العناوين محدثة وصحيحة. وتتولى المكتبة الوطنية السويدية إدارة التغييرات في قوائم العناوين؛ فهي ترسل إشعارات بالتغييرات والتحديثات وتوفر روابط إلى ملفات العناوين الجديدة على (GitHub). ويجب على كل مكتبة أن تنزل الملفات وتحديث أنظمتها الخاصة بالبحث عن العناوين المشمولة في الاتفاقيات. وقد أبرم اتحاد (Bibsam) اتفاقاً مع شركة (SciFree) التي توفر أداة بحث عن العناوين المشمولة في الاتفاقيات. وتستخدم كثير من المكتبات في السويد هذا الحل، في حين طوّرت مكتبات أخرى أدوات بحث خاصة بها. وفي قائمة المراجع روابط إلى أداتي البحث لدينا، فالأداة الخاصة بمعهد كارولينسكا [8] طوّرت في المعهد، والأداة الخاصة بسودرتورن [9] هي حل (SciFree).

الاستنتاجات وماذا بعد:

تطلّبت هذه الرحلة التحويلية اكتساب قدر كبير من المعرفة في وقت قصير. ونأمل أن نتيح للآخرين بمشاركة تجاربنا فرصة الاستفادة منها أيضاً.

وثمة بعض النتائج المترتبة على الاتفاقيات التحويلية التي نود أن نعرضها ملاحظات ختامية مبنية على تجاربنا.

فعلى المستوى الوطني، رأينا زيادة في عدد المقالات المنشورة في إطار هذه الاتفاقيات. وقد يكون من الإشكالي أن تُفَضِّل هذه الدوريات على غيرها من الدوريات غير المشمولة في اتفاقية تحويلية. فإذا كان للباحث أن يختار بين دوريتين متكافئتين، فمن المرجح أن يختار الدورية التي دُفعت رسوم معالجة المقالات فيها مسبقًا. وقد لاحظنا تحولًا في أسئلة الباحثين من «ما أفضل دورية لنشر مقالي؟» إلى «أين يمكنني نشر مقالي دون أن أدفع رسوم معالجة المقالات؟».

ومن نتائج التركيز الشديد على الاتفاقيات التحويلية في السويد أن ناشري الدوريات الهجينة يُحَاوِنون على حساب ناشري الوصول المفتوح الكامل.

وتفيد الاتفاقيات التحويلية كذلك الناشرين الكبار، لأن لديهم القدرة على عرض هذا النوع من الاتفاقيات. أما الناشر الأصغر، وكثير منهم جمعيات علمية، فلا تتوافر لهم عادةً الخيارات نفسها فيتخلفون عن الركب. وهدف (Bibsam) إدراج نماذج أعمال مختلفة ودعمها، ويسعى إلى إبرام اتفاقيات تحويلية مع الناشرين الأصغر أيضًا.

وعموماً، نرى زيادة في عدد المقالات المنشورة. وقد يكون ذلك أثرًا من آثار الاتفاقيات التحويلية، إذ لا يوجد حافز مالي يدفع الباحث إلى نشر مقال واحد فقط عن موضوع بحثي. فإذا استطاع الباحث بدلًا من ذلك أن ينشر أربع مقالات تتناول جوانب مختلفة من الموضوع، فإن ذلك يضعه في موقع أفضل وفق نظام الاستحقاق والتقييم المعمول به اليوم.

ويُفترض أن تكون الاتفاقيات التحويلية حلًا مؤقتًا، وقد شكّل في السويد فريق عمل يضم باحثين ورؤساء جامعات وجهات ممولة للبحث وممثلين عن المكتبات، هدفه وضع استراتيجية بعنوان «ما بعد الاتفاقيات التحويلية» (Beyond transformative agreements). [10] وإلى أن يكتمل تحقيق هذا الفريق وتقريره، وتحسبًا لعام 2024 الذي لن تدعم فيه الخطة (S) الاتفاقيات التحويلية، قرر اتحاد (Bibsam) إبرام عقود أقصر مدة.

ومن المستحيل أن نقول ما الذي سيحدث بعد الاتفاقيات التحويلية، لأن ثمة مسارات ممكنة كثيرة. ومن سبل التخلص من التكاليف الباهظة للناشرين تطوير منصات قادرة على تقديم إتاحة عالية وضبط للجودة بتكلفة أقل. لكن لكي يحدث ذلك، يجب أن يتغير نظام الاستحقاق والتقييم. فقد ظل لدينا نظام النشر نفسه سنوات طويلة، ويستغرق تغيير مساره وقتًا. وفي مشروع قانون السياسة البحثية السويدية الصادر في ديسمبر 2020، [11] تكتب الحكومة: «من الشروط المسبقة لكي يفضي البحث إلى أثر اجتماعي أن تُتاح نتائج للجهات الفاعلة الأخرى في المجتمع وقطاع الأعمال». ولكي يتحقق ذلك، يجب أن تُتاح جميع البحوث العلمية إتاحة حرة. ومهمتنا واضحة.

المراجع:

1. "Open Access," The National Library of Sweden, <https://www.kb.se/samverkan-och-utveckling/oppen-tillgang-och-bibsamkonsortiet/open-access-and-bibsam-consortium/open-access.html> (accessed 28 April 2023).
2. "Bibsam Consortium," The National Library of Sweden, <https://www.kb.se/samverkan-och-utveckling/oppen-tillgang-och-bibsamkonsortiet/open-access-and-bibsam-consortium/bibsam-consortium.html> (accessed 28 April 2023).

3. "Verksamhetsberättelse 2017 Bibsamkonsortiet," The National Library of Sweden, <https://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kb:publ-557> (accessed 28 April 2023).
4. "Regeringens proposition 2020/21:60 Forskning, frihet, framtid - kunskap och innovation för Sverige," Government Offices of Sweden, <https://www.regeringen.se/4af915/contentassets/da8732af87a14b689658dadcfb2d3777/forskning-frihet-framtid--kunskap-och-innovation-for-sverige.pdf> (accessed 28 April 2023).
5. "Samordning av arbete för öppen tillgång till vetenskapliga publikationer - Redovisning av uppdrag 2022," The National Library of Sweden, <https://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kb:publ-660> (accessed 28 April 2023).
6. "Plan S Making full & immediate Open Access a reality - Principles and implementation," European Science Foundation, <https://www.coalition-s.org/addendum-to-the-coalition-s-guidance-on-the-implementation-of-plan-s/principles-and-implementation/> (accessed 28 April 2023).
7. "ESAC grid by Adam Der on 4 Apr 2023," Flourish team, https://public.flourish.studio/visualisation/3574819/?utm_source=showcase&utm_campaign=visualisation/3574819 (accessed 3 May 2023).
8. "Publish your article open access," Karolinska Institutet - University Library, <https://kib.ki.se/en/publish-analyse/publish-your-article-open-access> (accessed 28 April 2023).
9. "Search for the Journals included in open access agreements," Södertörn University Library, <https://app.scifree.se/sh> (accessed 28 April 2023).
10. "Transformativa avtal under utredning," Forte, <https://forte.se/nyhet/transformativa-avtal-under-utredning/> (accessed 28 April 2023).
11. Government Offices of Sweden, "Regeringens proposition 2020/21:60 Forskning, frihet, framtid."