



تريندز للبحوث والاستشارات  
TRENDS RESEARCH & ADVISORY

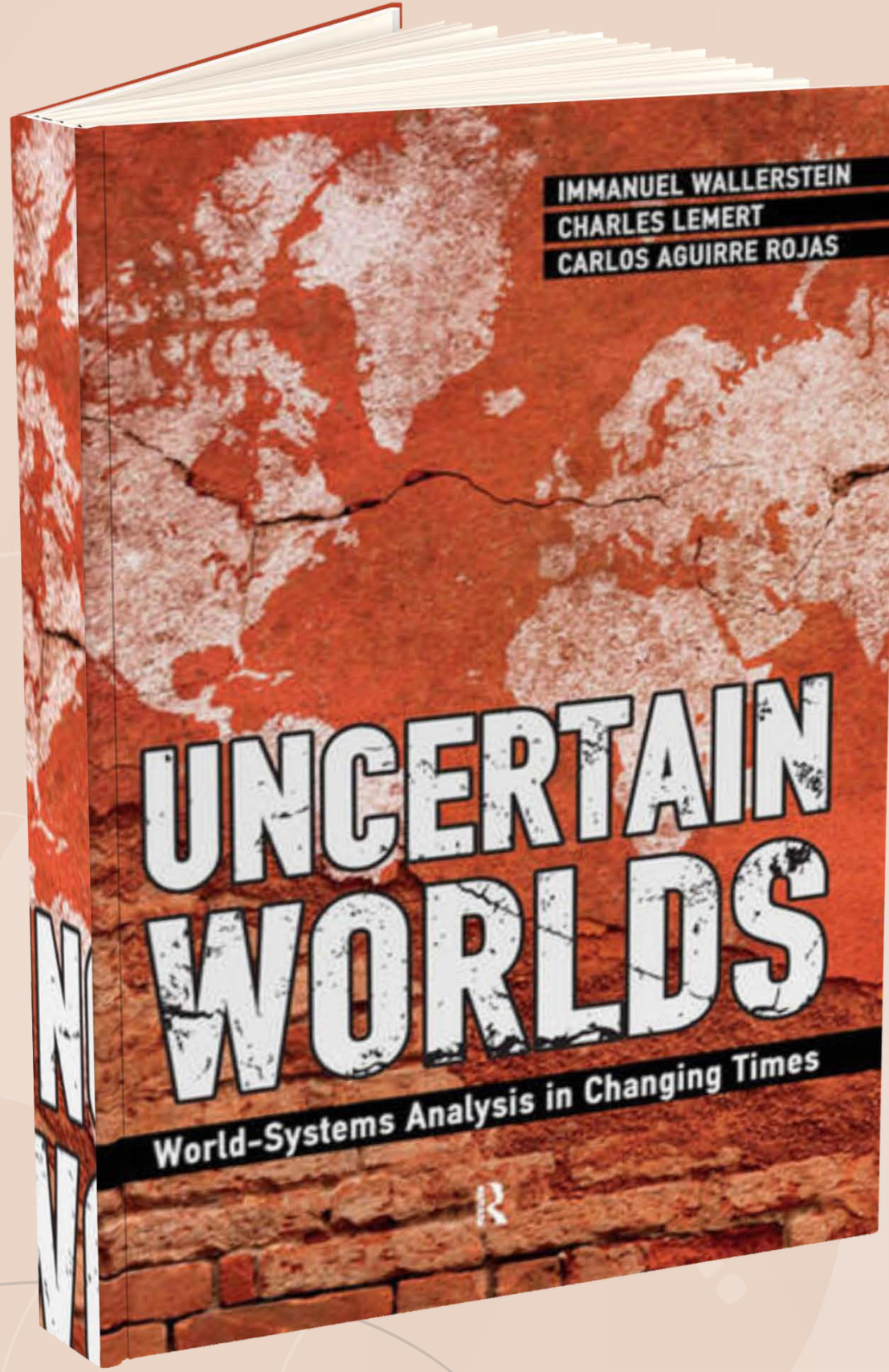
# نشرة

متابعة اتجاهات الإنتاج  
المعرفي في العالم

# عالم يسوده عدم اليقين

27

(شهر ديسمبر 2023)



## عواالم غير مؤكّدة: تحليل النّظم العالمية في الأزمة المتغيرة

صدر الكتاب عام 2012 في دار نشر روتليدج، وهو لبروفيسور علم الاجتماع في جامعة كولومبيا إيمانويل والرشتاين، وكارلوس أغيري روخاس الباحث في معهد البحوث الاجتماعية - الجامعة المكسيكية المستقلة، وتشارلز ليميرت عالم الاجتماع الأمريكي.

لم يقدّم سوى عدد قليل من المنظرين نظريةً أكثر منهجية لما أصبح يُعرف باسم «العولمة» من نظرية والرستين. كتاب يحلّل تطور النّظم العالمية من وجهة نظر مؤسس تلك المقاربة إيمانويل والرشتاين.

يتضمّن الكتاب مقابلة فريدة من نوعها مع والرسطين أجراها كارلوس روخاس، ومحادثة بين والرسطين وليميرت حول تاريخ المجال منذ وصوله إلى الوقت الحاضر، ومقال طويل بقلم ليميرت عن الشكوك في العالم الحديث.

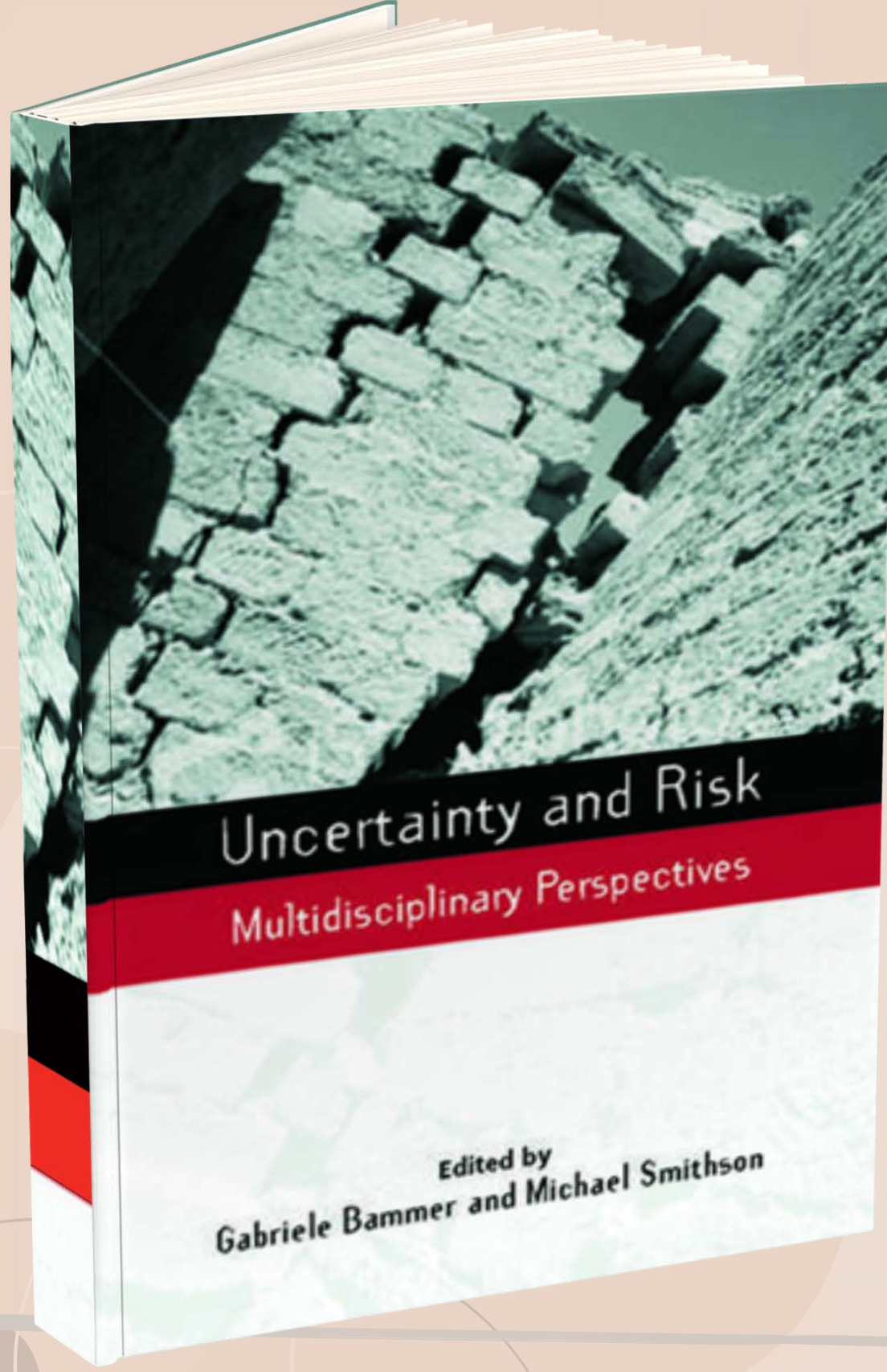
لا يوجد كتاب آخريّضفي مثل هذا الفارق الدقيق في السيرة الذاتية والتاريخية والشخصية على سيرة تحليل النُظم العالمية؛ وبالتالي على تاريخ عصرنا.

ومن المعروف أن تحليل النُظم العالمية (World-Systems Analysis) يُعدّ حركة معرفيّة تهدف إلى مواصلة تطوير العلوم الاجتماعية التاريخية. والحركة المعرفية حركة فكرية اجتماعية تقترح إعادة توجيه الطرق التي نُنظّم بها فهمنا للعالم. وفي حالة تحليل النُظم العالمية، فإنه قائم على رفض تصنيفات العلوم الاجتماعية الموروثة عن القرن التاسع عشر، ويقترح استبدالها بعلم اجتماعي تاريخي جديد.

كما أن تحليل النُظم العالمية يعتمد على:

1. وحدة التحليل: نظام عالمي بدلاً من دولة أو مجتمع أو تكوين اجتماعي. كلمة «عالم» (World) ليست مطلقاً مرادفة للكوني (Global) أو الكوكبي (Planetary) ولكنها تعني ببساطة الإشارة إلى وحدة كبيرة نسبياً (من حيث المساحة والسكان) في داخلها تقسيم قطبي للعمل.
2. «النُظم العالمية»، مثلها مثل كل النُظم، ليست أبدية، فلديها حياة. تأتي إلى حيز الوجود؛ تمضي في مساراتها التاريخية في إطار القواعد التي تحدد النظام وتحكمه، وتتحرّك في نهاية المطاف بعيداً عن التوازن، بحيث يدخل النظام في أزمة بنيوية مفصلية. الأمر الحاسم هنا هو الحُجة القائلة إن جميع النُظم تاريخية ونسقية.

**تأليف: إيمانويل والرشتاين، وكارلوس روخاس، وتشارلز ليميرت**



## عدم اليقين والمخاطر: وجهات نظر متعددة التخصصات

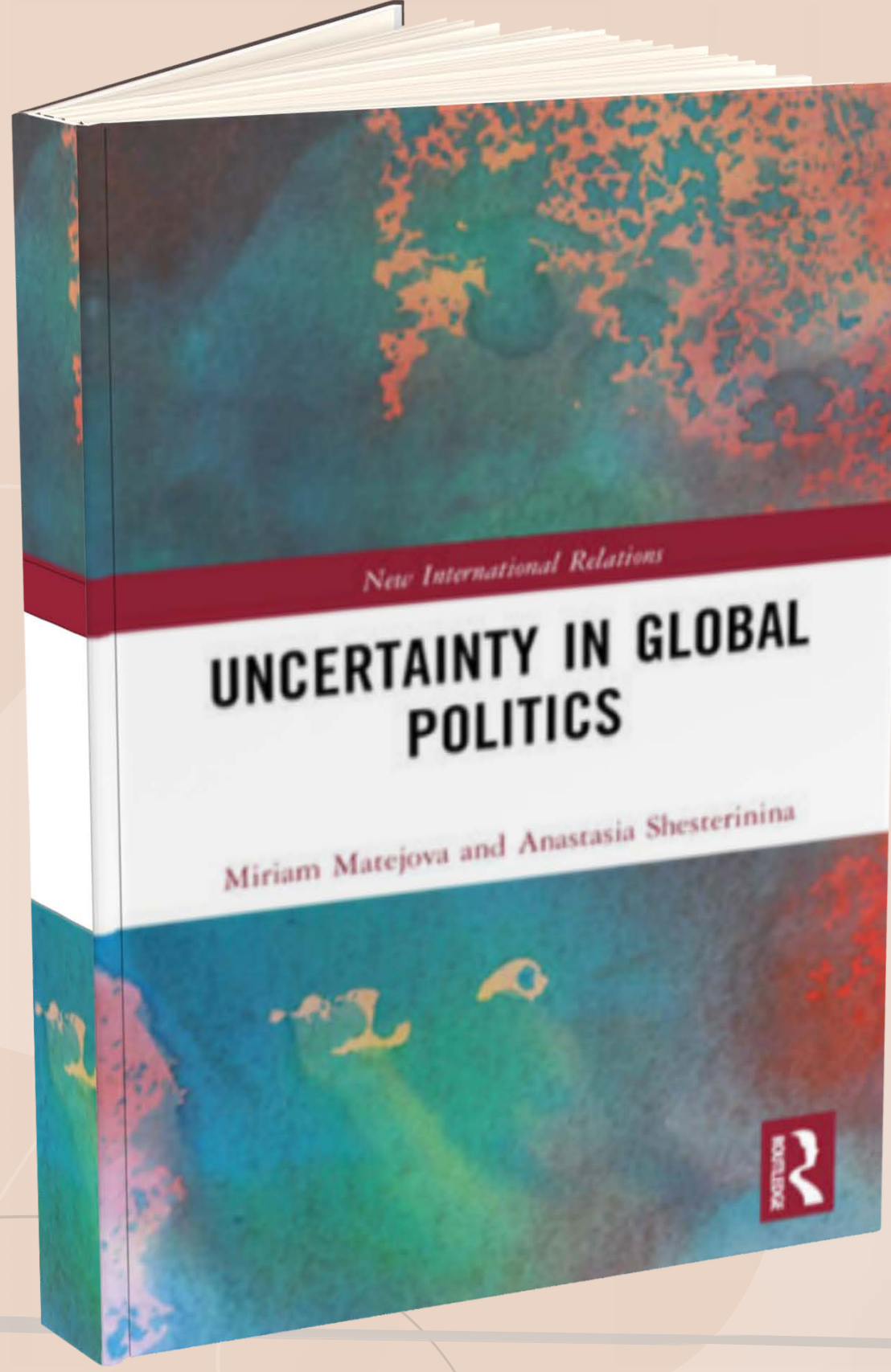
صدر الكتاب عام 2008 في دار نشر روتليدج، وهو لغابرييل بامر، الأستاذ في المركز الوطني لعلم الأوبئة والصحة السكانية في الجامعة الوطنية الأسترالية، والبروفيسور رينات شوبرت، رئيس قسم الاقتصاد في المعهد الفيدرالي السويسري للتكنولوجيا، وجورج سفيتكوفيتش، مدير مركز البحوث عبر الثقافات، جامعة غرب واشنطن.

كتاب عميق في فهم عدم اليقين والمخاطر. إن عالمنا وتحدياته غير المسبوقة بحاجة إلى مقاربات مختلفة ومبتكرة في التفكير. هذا الكتاب أكثر من مجرد مجموعة من المساهمات من مختلف التخصصات، فهو يقودك إلى استكشاف طريقة خاصة في فهم مجال عملك.

يمثل الكتاب مساهمة في إبراز وجهات النظر المختلفة حول عدم اليقين والمخاطر عبر مجموعة واسعة من التخصصات، إنه يعطي أسسًا فلسفية متينة للتحول التاريخي الأساسي الجاري الآن في العالم، والذي يمكن تلخيصه في تطبيع قبول حالة الجهل الكامنة ونتائجها الطبيعية العملية؛ الصدفة، وعدم السيطرة، واحترام الاختلاف.

من عدم اليقين المتمثل في التعايش مع أخطار الإرهاب إلى تطوير السياسات المتعلقة بالأغذية المعدلة وراثيًا، أو التخطيط لمواجهة الكوارث الناجمة عن تغير المناخ الكارثي، فإن كيفية تصورنا وتقييمنا والتعامل مع عدم اليقين هي التي تدفع عملية اتخاذ القرار، ونشر الموارد، والقرارات، والأولويات.

**تأليف: غابرييل بامر، ومايكل سميثسون**



## عدم اليقين في السياسة العالمية

صدر الكتاب عام 2023 وهو لميريام ماتيوفا، الأستاذ المساعد في العلوم السياسية بجامعة ماساريك وزميلة في كلية نورمان باترسون للشؤون الدولية بجامعة كارلتون، وأناستاسيا شيسترينينا مديرة مركز الدراسة المقارنة للحرب الأهلية في جامعة يورك.

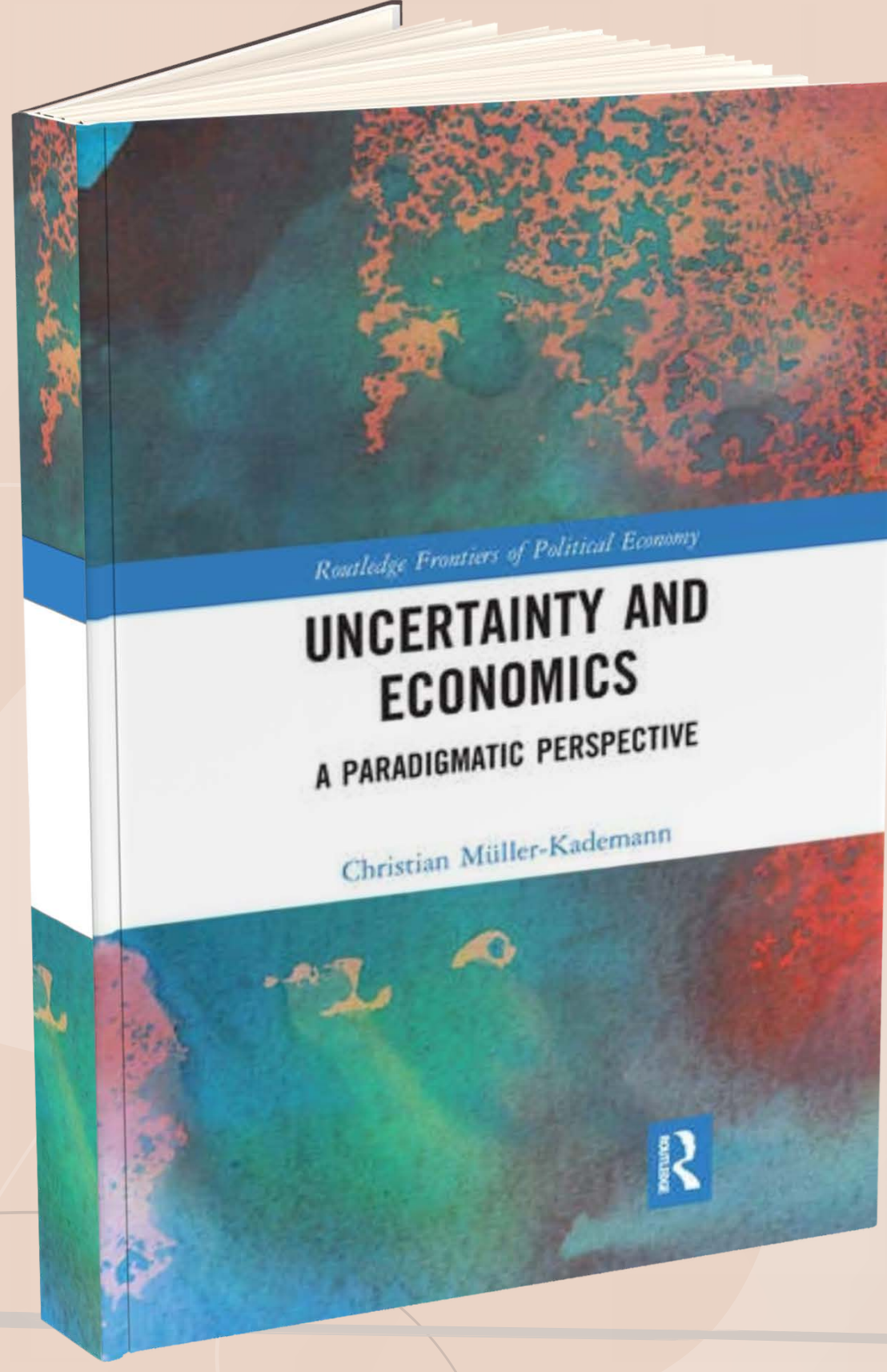
يدخل هذا الكتاب في نقاش بناء وعملي حول طبيعة وأثار عدم اليقين في السياسة العالمية. يستكشف المساهمون الدوليون العمليات المرتبطة

بأشكال مختلفة من عدم اليقين في سياق القضايا البيئية والدبلوماسية، والمفاوضات الدولية، والصراع، والأمن. فمن انهيار الاتحاد السوفيتي إلى الأزمات المالية في عامي 1997 و2008، إلى الانتفاضات العربية وأزمة المهاجرين الأوروبية وجائحة كوفيد-19، بدأت تقييمات العديد من الأحداث ذات العواقب الدائمة على النظام العالمي بالسؤال الآتي: «لماذا لم نعمل ذلك؟» هل نرى هذا قادمًا؟»، هناك الكثير لتتعلمه من الكيفية التي تولد بها الظواهر التي تؤثر على النظام العالمي حالة من عدم اليقين، وما تأثيرات عدم اليقين هذه على الجهات الفاعلة والقضايا.

يقدم الكتاب وجهات نظر من جميع الفاعلين الأكاديميين في مجال عدم اليقين في السياسية: استراتيجيين، وباحثين شباب وراسخين في المجال. ويقدم نظرة عامة حديثة عن حالة الأدبيات في المجال؛ إطار نظري موجز، ولكنه غني بالمفاهيم؛ مزيج من القضايا المعاصرة الإقليمية والعالمية؛ المقاربات العملية والأدوات المنهجية لتقييم أشكال مختلفة من عدم اليقين، واقتراح حلول عملية لمعالجة عدم اليقين في سياقات متنوعة.

الكتاب مهم للمهتمين بالسياسة العالمية، والأمن الدولي، والمنظمات والمؤسسات الدولية، والحركات الاجتماعية، ودراسات الصراع.

**تأليف: ميريام ماتيوفا، وأناستاسيا شيبسترينينا**



## عدم اليقين والاقتصاد منظور نموذجي

نُشر الكتاب عام 2019 وهو لكريستيان مولر كادمان، أستاذ الاقتصاد في جامعة جاكوبس في بريمن، ألمانيا.

يتعارض هذا الكتاب مع الافتراض القائل إن السمة الفريدة للبشر هي إبداعهم اللامحدود، وقدرتهم على التفكير في أفعالهم والتحكم فيها، حيث إن القاعدة هي أن عدم اليقين هو العامل الحقيقي الذي يحكم المجتمعات؛ وبالتالي الاقتصاد. كما يوضح الكتاب أن عدم اليقين يجب أن يحتل مركز



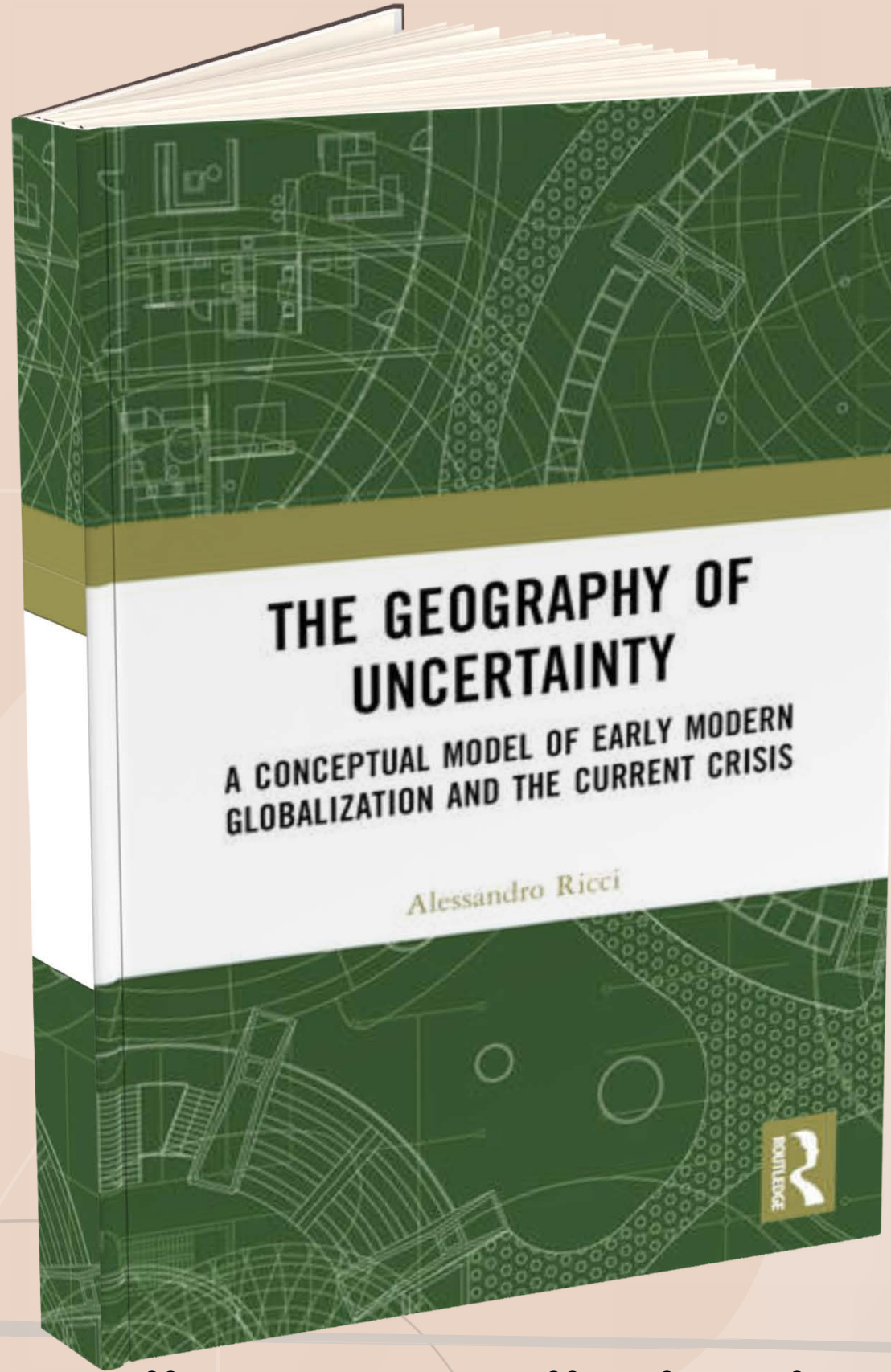
الصدارة في جميع تحليلات عملية صنع القرار البشري، وعلى رأسه مجال الاقتصاد.

يجادل الكتاب بأن عدم اليقين في شكله الأكثر جذرية هو ما يهّم مجال الاقتصاد؛ وذلك للتمكن من حلّ الألغاز الاقتصادية التي طال أمدها، وهكذا الكشف عن تناقضات خطيرة ضمن الأساليب الاقتصادية الشائعة الحالية. ويرى الكتاب أن الاقتصاد الكلاسيكي الجديد، أو دورة الأعمال الحقيقية، أو الاقتصاد الكينزي الجديد يجب أن يُفهم على أنه وسيلة واحدة فقط للتحايل على التحديات التحليلية التي يفرضها عدم اليقين.

وينظر الكتاب إلى أن إدماج عدم اليقين في التحليل الاقتصادي يقدّم نموذجًا تحليليًا جديدًا يتم تطبيقه، في هذا الكتاب، وأن ذلك يجب أن يقدّم على حساب موضوعات اقتصادية قياسية معيارية تقليدية، مثل دراسة المؤسسات، والسياسة المالية، وتسعير الأصول.

ومن خلال تطبيق نموذج موجز لعدم اليقين، يُلقى الكتاب ضوءًا جديدًا على عملية صنع القرار البشري بشكل عام، وتقديم استنتاجات وتوصيات سياسية لمزيد من البحوث النظرية والتطبيقية.

**تأليف: بقلم كريستيان مولر كادمان**



## جغرافية عدم اليقين نموذج مفاهيمي للعولمة الحديثة المبكرة والأزمة الحالية

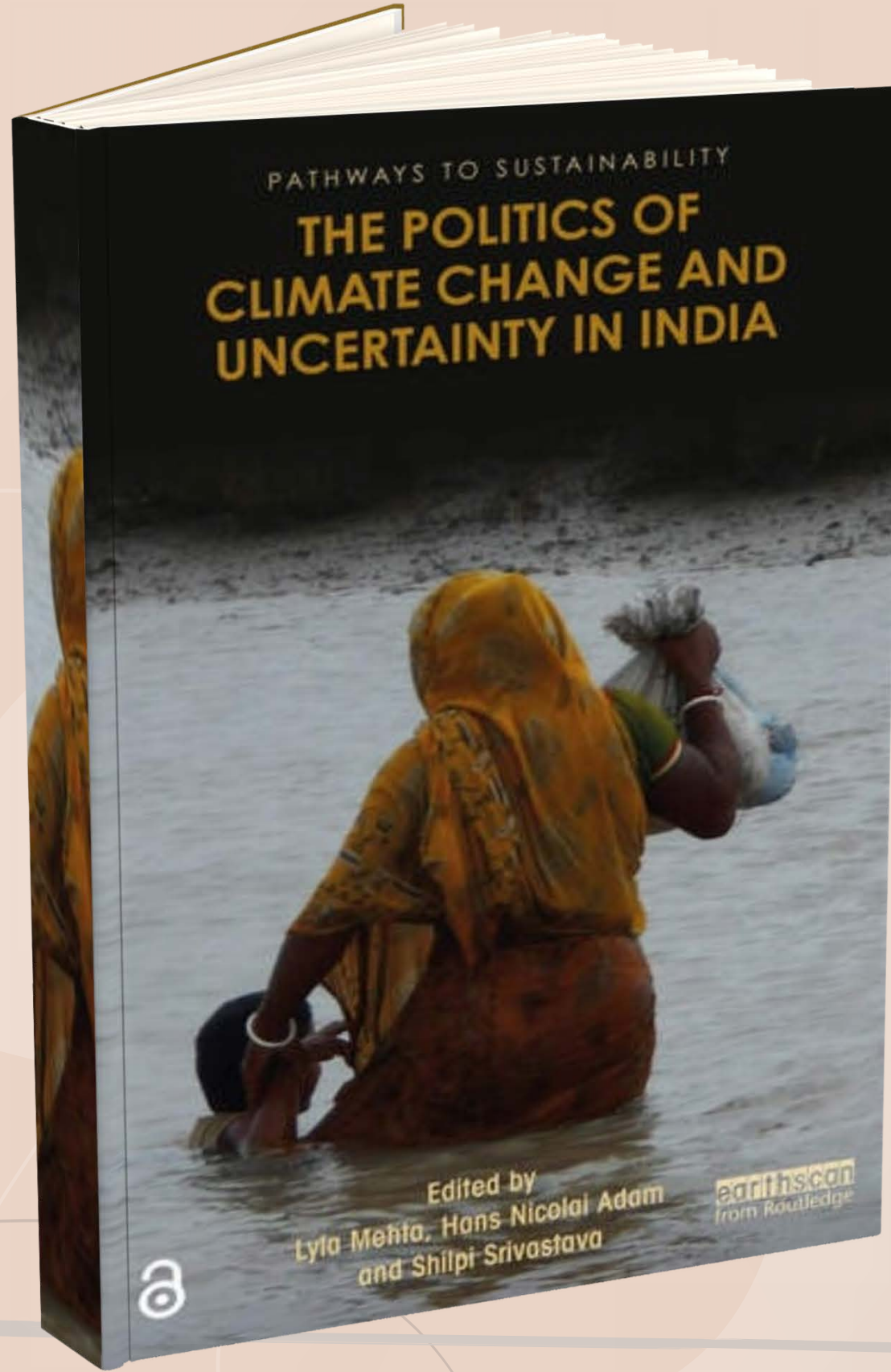
الكتاب سيصدرُ العام المقبل 2024 في دار نشر روتليدج، وهو لأليساندرو ريتشي، الأستاذ المساعد في الجغرافيا السياسية بجامعة بيرغامو، إيطاليا.

يوضح هذا الكتاب الخصائص، والآثار المحتملة، لعدم اليقين على القضايا الجغرافيا، وذلك منذ بداية العصر الحديث وحتى الوضع الجيوسياسي الحالي.

يتبنى الكتاب نهجاً متعدّد التخصصات تجاه عدم اليقين، وذلك بالاعتماد على وجهات نظر وأدبيات عالمية لتعريفه وتحديد خصائصه. ومن أجل تطوير فهم شامل ودقيق لجغرافية عدم اليقين، يتم اعتماد منظور واسع، يتضمن أشكالاً أخرى من المعرفة التي يترسخ فيها مفهوم عدم اليقين. على هذا النحو، يخلق الكتاب روابط زمنية، قد تكون أحياناً بعيدة عن بعضها بعضاً، لتقديم منظور جغرافي لعدم اليقين، ويقدم تفسيراً لظاهرة العولمة بطريقة جديدة، وربطها بالانفتاح الأوروبي الأول على الفضاءات العالمية، وأوائل العصر الحديث. كما ينظر الكتاب إلى أن الانتقال من عالم العصور الوسطى إلى العصر الحديث كان أول مظهر من مظاهر عدم اليقين في الجغرافيا.

ويوضح الكتاب كيف أصبحت حالة عدم اليقين سائدة أكثر من أي وقت مضى في الواقع الجيوسياسي والاقتصادي والمالي والاجتماعي الذي نعيشه اليوم، فضلاً عن حالات الطوارئ والأزمات المستمرة. يتبنى الكتاب منهجاً متعدّد التخصصات متجذراً في جغرافية الحدّثة المبكرة، وذلك من خلال الإشارة إلى السيناريوهات الجيوسياسية استناداً إلى مقاربات من تخصصات أخرى عديدة، ليستكشف من خلالها الجذور التاريخية والمقاربات السائدة لجغرافية عدم اليقين.

**تأليف: اليساندرو ريتشي**



## سياسة تغير المناخ وعدم اليقين في الهند

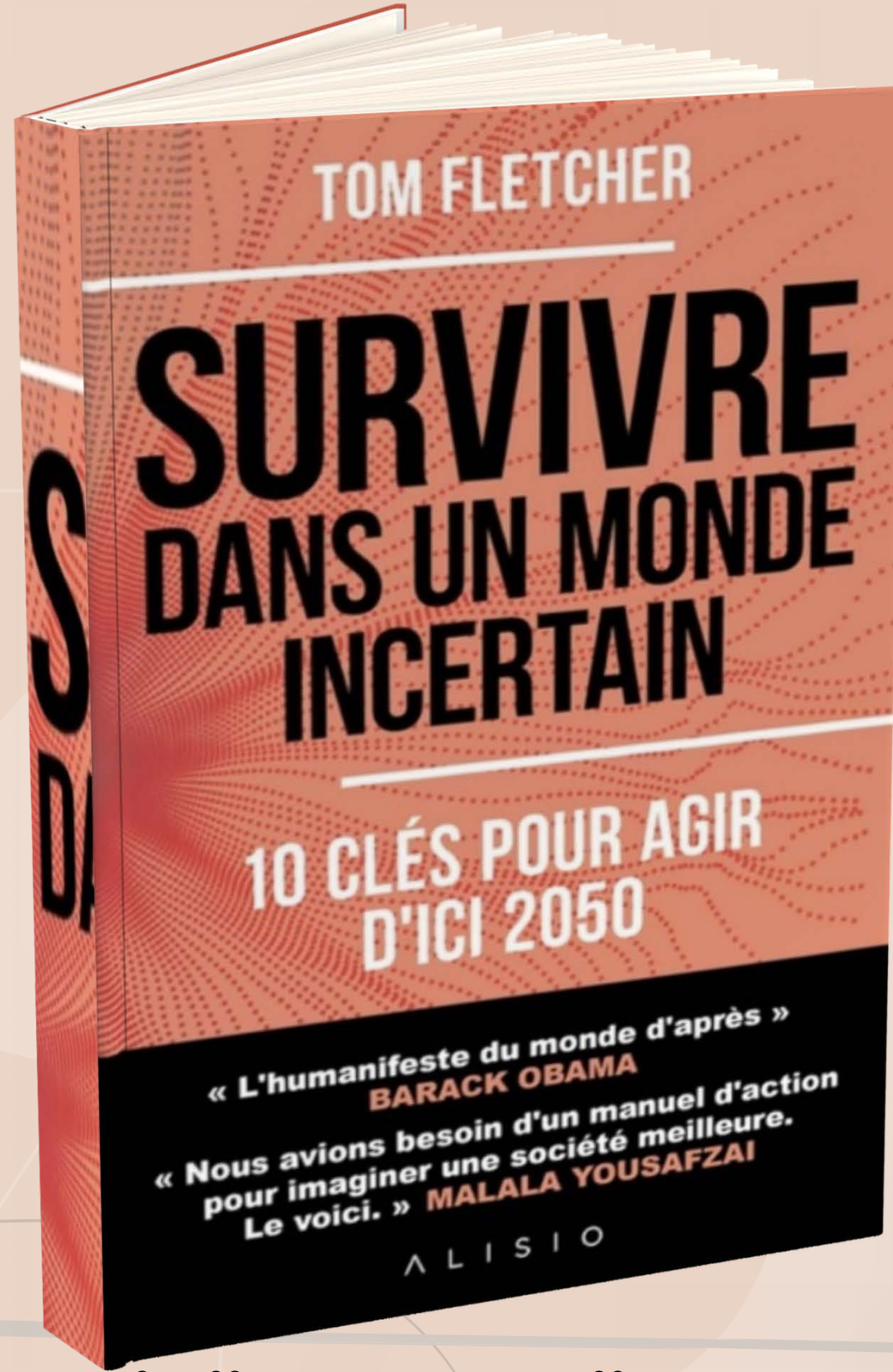
نشر الكتاب بدار نشر روتليدج عام 2012، وهو لليلى ميها الأستاذه في معهد دراسات التنمية بجامعة ساسكس بالمملكة المتحدة، وهانز نيكولاي آدم الباحث في قسم المياه والمجتمع في المعهد النرويجي لأبحاث المياه (NIVA) في أوسلو، النرويج، وشيلبي سريفاستافا، زميلة أبحاث في معهد دراسات التنمية، جامعة ساسكس، المملكة المتحدة. يجمع هذا الكتاب وجهات نظر متنوعة بشأن عدم اليقين وتغير المناخ في الهند. وينظر الكتاب إلى عدم اليقين أنه عام رئيسي في تشكيل السياسة المناخية والبيئية على المستويات الدولية والوطنية والمحلية.

فتغير المناخ والأحداث مثل الأعاصير والفيضانات والجفاف وتغير أنماط هطول الأمطار، تؤدي إلى خلق حالة من عدم اليقين التي يواجهها المخططون ومديرو الموارد والسكان المحليون بانتظام. وفي هذا السياق، برزت حالة عدم اليقين باعتبارها «مشكلة شريرة» بالنسبة للعلماء وصانعي السياسات، مما أدى إلى عملية صنع قرار محل جدل كبير ومتنازع عليها.

يركز الكتاب على حالة الهند، وهي واحدة من أكثر البلدان عرضة للمناخ في العالم، حيث توجد تفاوتات اجتماعية واقتصادية صارخة، إضافة إلى بيئات جغرافية ومناخية متنوعة. واستنادًا إلى البحوث التجريبية، يغطي الكتاب دراسات الحالة من مومباي الساحلية إلى الأراضي الجافة؛ كوتش ودلتا سونداربانس في ولاية البنغال الغربية، حيث توفر هذه المناطق تناقضات بيئية، وتنوعًا ريفيًا وحضريًا، وتعرضًا متنوعًا للأحداث المناخية المختلفة، واستجابات حكومية ورسمية متنوعة.

يفكّك الكتاب الخطابات والممارسات والسياسات المتنوعة لعدم اليقين، ويوضح الاختلافات العميقة التي يتم التعامل من خلالها معه. كما يدعو الكتاب إلى الجمع بين المعارف والمناهج المتنوعة لفهم وتبني أوجه عدم اليقين المتعلقة بالمناخ من أجل تسهيل التغيير التحويلي.

**تأليف: ليلي ميهتا، هانز نيكولاي آدم، شيلبي سريفاستافا كادمان**



## البقاء على قيد الحياة في عالم غامض: 10 مفاتيح للعمل من الآن وحتى عام 2050

صدر الكتاب عام 2022، وهو لتوم فليتش، مدير كلية هيرتفورد، جامعة أكسفورد، وسفير بريطانيا السابق في لبنان ومستشار السياسة الخارجية لثلاثة من رؤساء الوزراء.

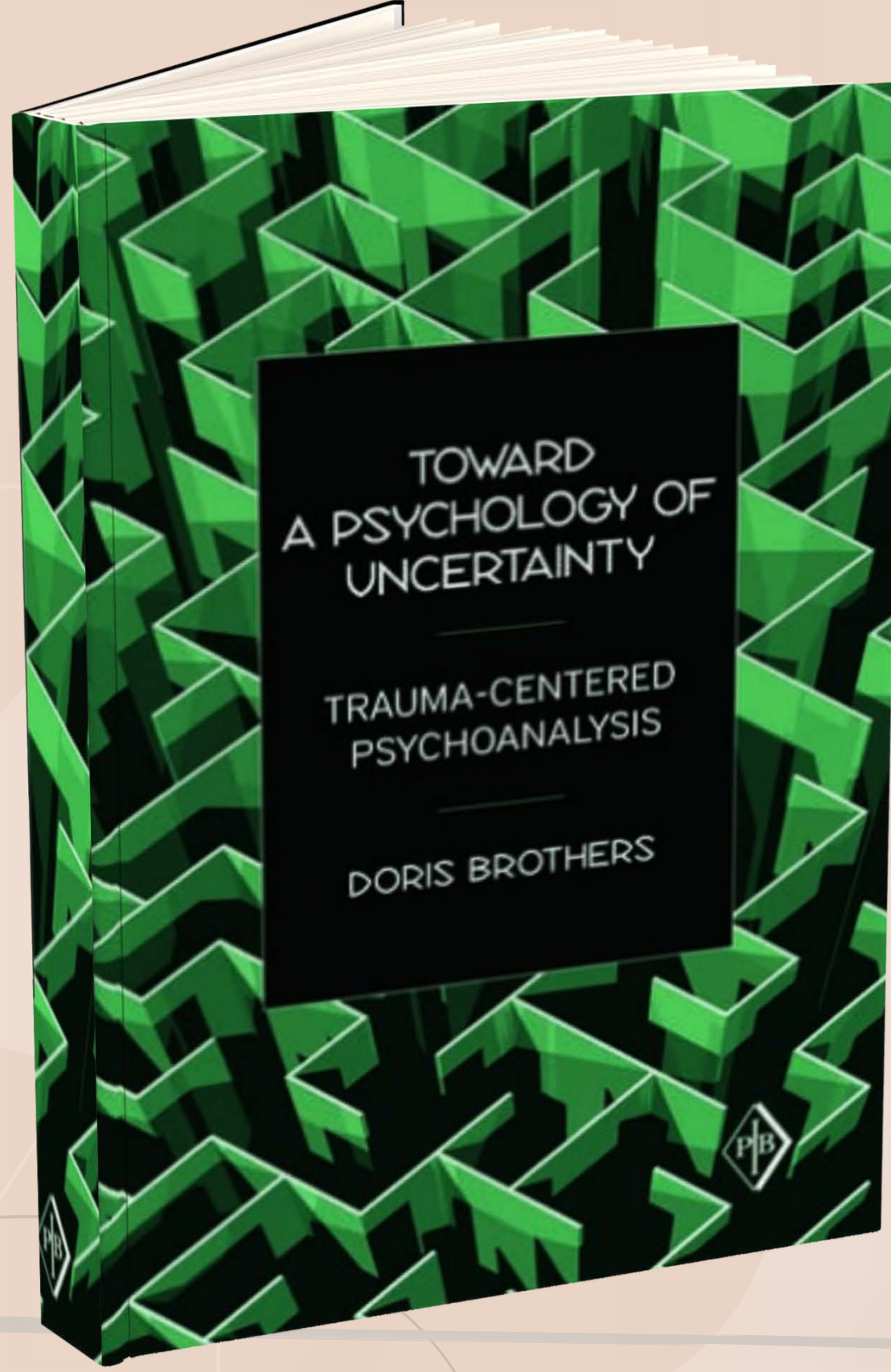
تواجه البشرية أزمات عالمية كبرى مثل تغير المناخ، والهجرات الجماعية، والحروب بأشكالها الجديدة، والأوبئة، والرأسمالية الاستبدادية.

وبدلاً من الاستسلام للإحباط، حان الوقت للعمل. وبالاعتماد على خبرته كدبلوماسي كبير وخبير في التعليم والأعمال، يقدم لنا توم فليتشر، مؤلف الكتاب، طريقاً للمضي قدماً، وتخطي تلك الأزمات.

ويشتمل الكتاب على شهادات العديد من الشخصيات المؤثرة في العالم، من باراك أوباما إلى مالالا يوسفزاي، وذلك ليساعدنا من خلال تجاربهم الشخصية على توقع تهديدات وفرص الغد، مع الاستعداد لها فردياً وجماعياً.

ويعدّ الكتاب دليلاً عملياً لكيفية تطوير عشر مهارات أساسية لاستعادة السيطرة، والعثور على مهمتك في الحياة، والتعايش وتعلم كيفية التعايش مع التكنولوجيا الحديثة. كما يستعرض الكتاب الحلول التي يمكن لكل واحد منّا أن يبدأ بتجربتها من اليوم وعلى الفور؛ لتعزيز قدرتنا على البقاء وإعادة تصور المستقبل.

**تأليف: توم فليتشر، مدير كلية هيرتفورد، جامعة أكسفورد، وسفير بريطانيا السابق في لبنان ومستشار السياسة الخارجية لثلاثة من رؤساء الوزراء**



## نحو سيكولوجية عدم اليقين التحليل النفسي المرتكز على الصددمات

صدر الكتاب عام 2007، في دار نشر روتليدج، وهو لدوريس براذرز، المحلّة النفسية بنيويورك، وهي أحد مؤسسي ومحلّة التدريب والإشراف في معهد التدريب والأبحاث بعلم النفس.

بما أن الصدمة هي ظاهرة علائقية تمامًا، فلا يمكن التنبؤ بها إلى حدّ كبير، ولا يمكن جعلها تتناسب مع الإطار العلمي الذي كان فرويد معجبًا به. الكتاب يحدّث على العودة إلى التحليل النفسي المرتكز على الصدمة، وذلك



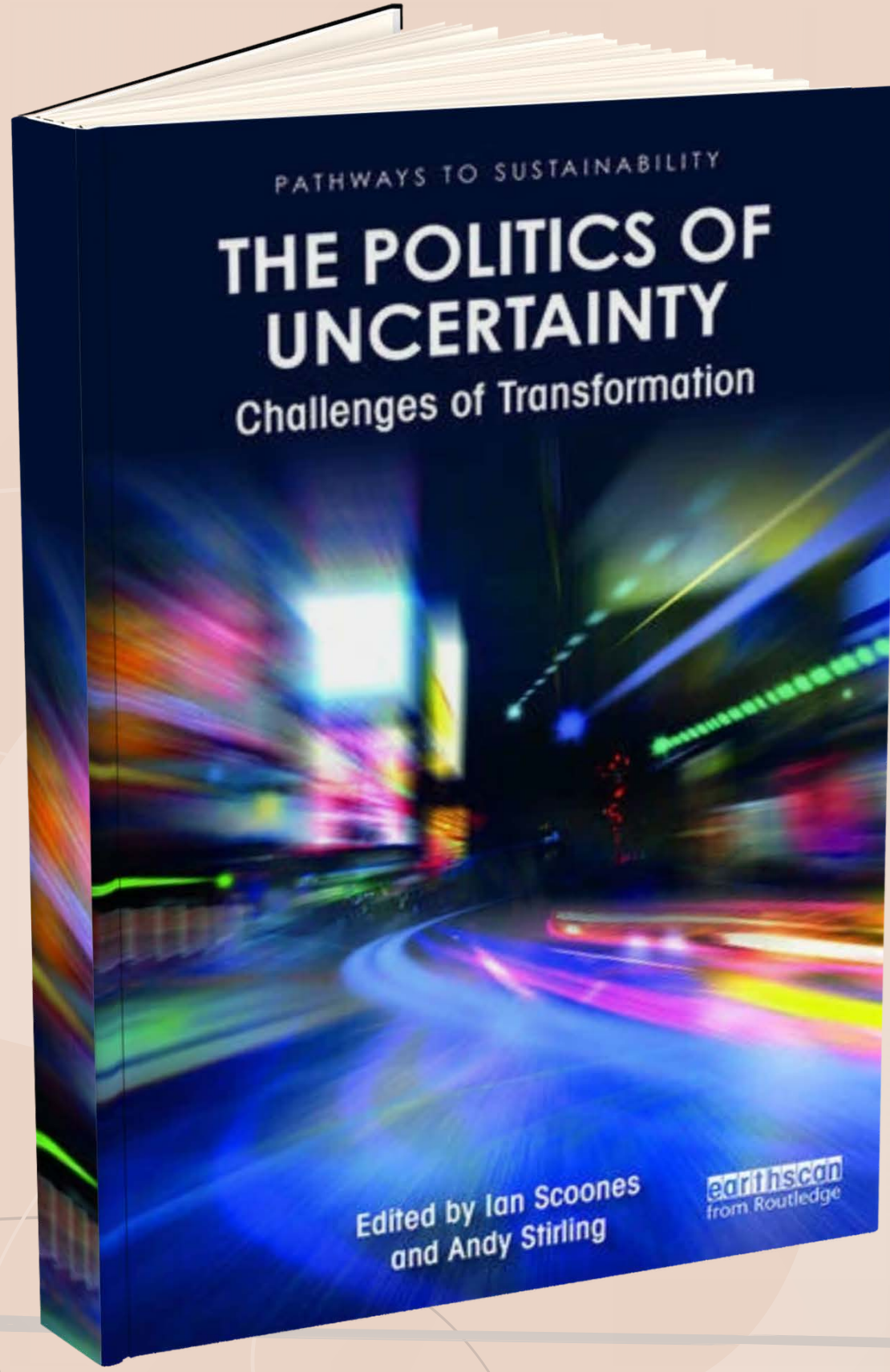
باستخدام نظرية الأنظمة العلائقية التي تركز على أن تجارب عدم اليقين تتحول باستمرار من خلال العمليات التنظيمية للحياة اليومية، مثل الشعور، والمعرفة، وتشكيل الفئات، واتخاذ القرارات، واستخدام اللغة، وإنشاء السرد، واستشعار الوقت، والتذكر، والنسيان، والتخيل.

وبقدر ما تدمر الصدمة اليقينية التي تنظم الحياة النفسية، فإنها تُغرق أنظمتنا العلائقية في الفوضى، وتمهد الطريق لظهور أنماط علائقية جامدة ومقيّدة للحياة. هذه الأنماط الناتجة عن الصدمة، التي غالبًا ما تنطوي على إنكار التشابه والاختلاف، وخلق ثنائيات، تقلل من التعقيد، وتحوّل «عدم اليقين» إلى «يقين».

وينظر الكتاب إلى المحللين بأنهم ليسوا غرباء على الصدمات أكثر من مرضاهم. باستخدام الرسوم التوضيحية السريرية المتعمقة، يوضح الكتاب كيف أن الرغبة المتبادلة في الشفاء والشفاء من الصدمة تجذب المرضى والمحللين إلى علاقاتهم التحليلية.

يُلقي الكتاب ضوءًا جديدًا على مجموعة متنوعة من المواضيع ذات الاهتمام العام الكبير للمحللين، وكذلك للعديد من مرضاهم، مثل الجنس، وقبول الموت، والإيمان، وبرامج التدريب الشبيهة بالعبادة، والإرهاق.

**تأليف: بقلم دوريس براذرز**



## سياسة عدم اليقين: تحديات التحول

صدر الكتاب عام 2020، في دار نشر روتليدج، وهو لإيان سكونز، الأستاذ في معهد دراسات التنمية بجامعة ساسكس، وآندي ستيرلينغ الأستاذ في وحدة أبحاث سياسات العلوم في جامعة ساسكس.

لماذا يعدّ عدم اليقين مهمًّا جدًّا في عالم السياسة؟  
لاستكشاف الأسباب والقضايا والتحديات الأساسية، تتناول فصول

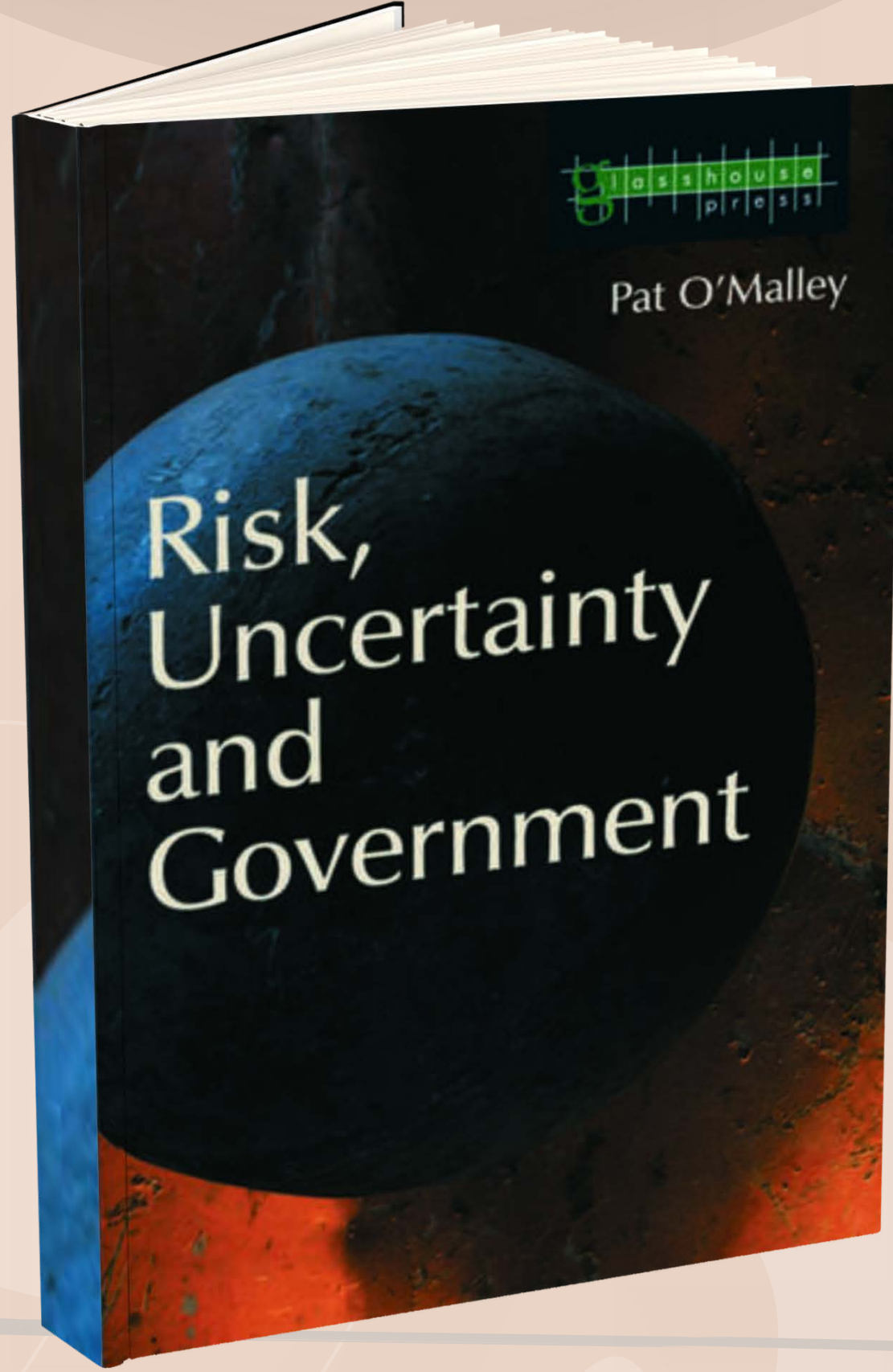
هذا الكتاب التمويل والمصارف والتأمين وتنظيم التكنولوجيا والبنى التحتية الحيوية، إضافة إلى تغير المناخ، والاستجابات للأمراض المعدية والكوارث الطبيعية والهجرة والجريمة، والأمن، والروحانية، والدين.

ويرى الكتاب أن عدم اليقين يجب أن يُفهم على أنه بناءات معقدة من المعرفة، والمادية، والخبرة، والتجسيد، والممارسة.

ومن خلال دراسة كيفية حدوث حالات عدم اليقين في سياقات التهميش والهشاشة، يوضح هذا الكتاب كيف أن الاستدامة والتنمية ليست مجرد قضايا فنية، ولكنها تعتمد بشكل كبير على القيم والخيارات السياسية.

إن ما تتطلبه حالات عدم اليقين المزدهرة لا يكمن في تصعيد الجهود الرامية إلى السيطرة فقط، بل يكمن أكثر في انتهاج سياسات ومقاربات جديدة أكثر جماعية وتبادلية وودية؛ تعتمد على المسؤولية والرعاية. إذا كان للأمال في التحول التقدمي الذي تشتد الحاجة إليه أن تتحقق، فلا بد من مواجهة التفاهات الضيقة الحالية لعدم اليقين بنضال ديمقراطي متجدد.

**تأليف: إيان سكونز وأندي ستيرلنغ**



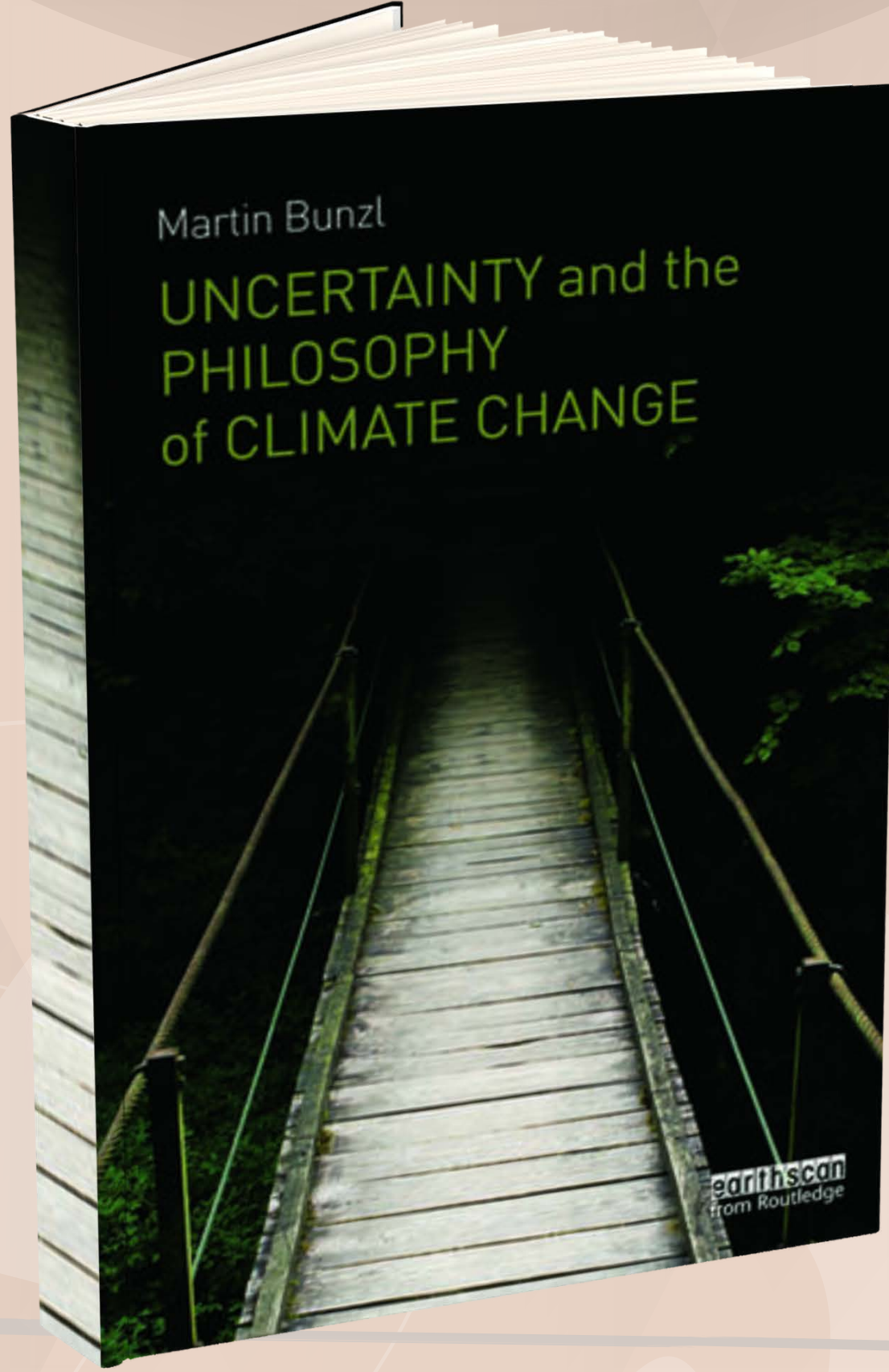
## المخاطر وعدم اليقين والحوكمة

نُشر الكتاب عام 2004 بدار نشر روتليدج، وهو لبات أومالي، أستاذ علم الاجتماع والسياسة الاجتماعية وعلم الجريمة.

يعدُّ كلُّ من «الخطر» و«عدم اليقين» من المفاهيم الليبرالية الجديدة، والتي يمكن النظر إليها على أنها تقنيات تكميلية للتحكم في جوانب متنوعة من الحياة، وهي تعبّر عن الحالات غير الطبيعية. يدرس هذا الكتاب الجديد الطريقة التي تحكم بها هذه البنى التي يسودها الخطر وعدم اليقين لإنتاج الثروة من خلال المضاربة «غير المؤكدة» وصيغ الاستثمار «القابلة للحساب».

ينظر الكتاب إلى «البصيرة المعقولة» بأنها يمكن أن تحكم المخاطر وعدم اليقين، وتقلّل من الأضرار؛ وذلك من خلال «تأمين الممارسات غير المؤكدة». وينظر الكتاب كذلك إلى الطريقة التي تم بها صياغة التقنيات والمقاربات والمعتقدات الأخلاقية والاجتماعية التي يجب الاستعانة بها في سياق عدم اليقين. ويميز الكتاب بين «التأمين» على الممارسات غير المؤكدة» والمقاومة من أجل التحكم «بشكل صحيح» في المستقبل المحفوف بالمخاطر وغير المؤكد.

تأليف: بات أومالي



## عدم اليقين وفلسفة تغير المناخ

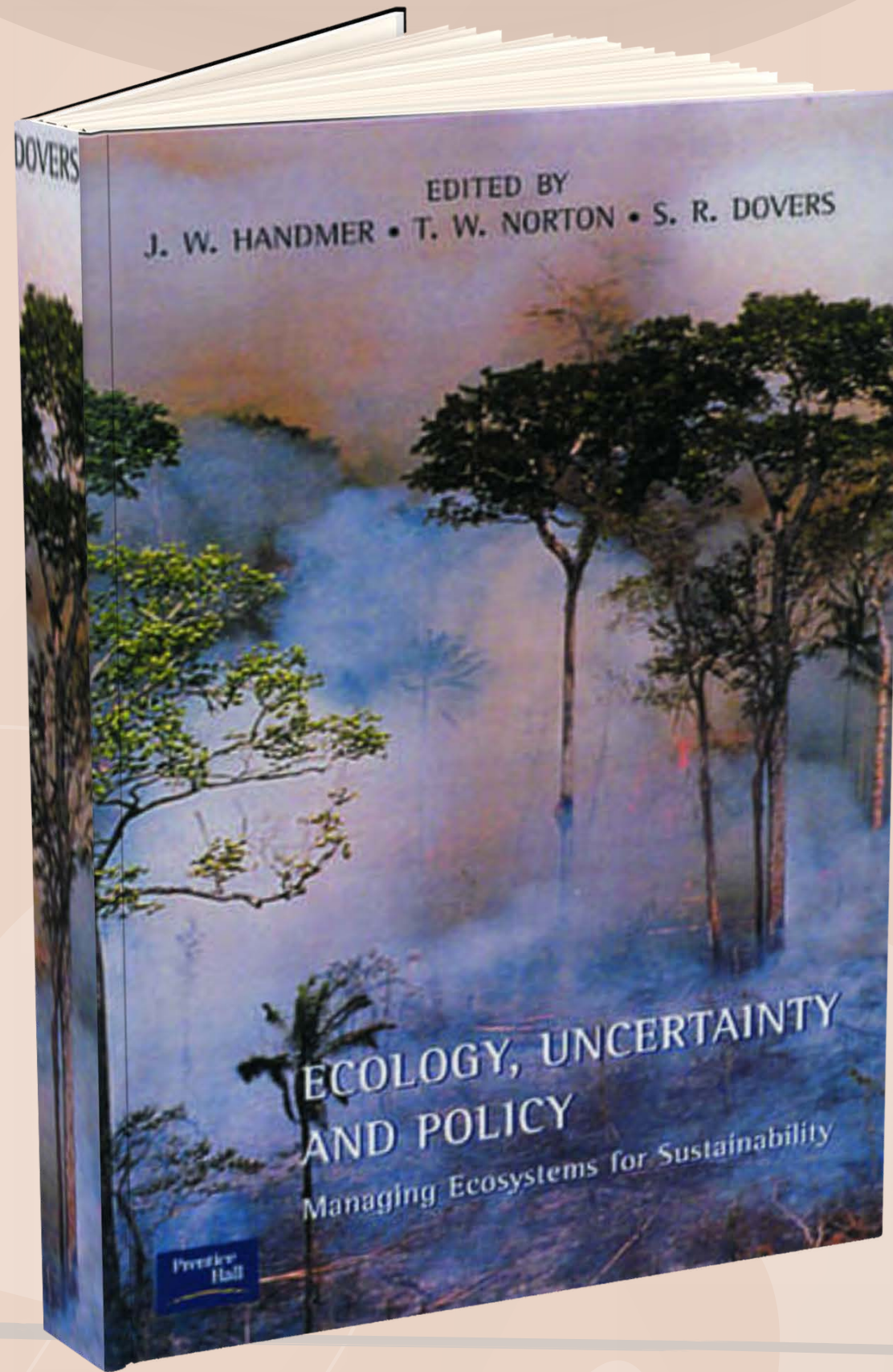
صدر الكتاب عام 2015 عن دار نشر روتليدج، وهو لمارتن بونزل، أستاذ الفلسفة في جامعة روتجرز بالولايات المتحدة الأمريكية.

عندما يتعلق الأمر بتغير المناخ، فإن الصعوبة الأعظم التي نواجهها هي أننا لا نعرف الدرجة المحتملة للتغير أو تكلفتها، مما يعني أن القرارات المتعلقة بالسياسة البيئية لا بد من اتخاذها في ظل عدم اليقين. يقدم هذا الكتاب معالجة فلسفية سهلة الوصول لمجموعة واسعة من التحديات الأخلاقية والسياسية التي يفرضها عدم اليقين في مجال تغير المناخ.

وبالاعتماد على فلسفة العلم والأخلاق، يوضح الكتاب كيف أن معالجة تغير المناخ تدور حول الموازنة بين مصالحنا الآن ومصالح الأجيال القادمة، وهو ما يتطلب منا أن نفحص افتراضاتنا حول قيمة التكاليف الحالية في مقابل الفوائد المستقبلية.

بأسلوب حوارى جذاب، يطرح الكتاب أسئلة مهمة وصعبة حول مسؤوليتنا تجاه الحياة غير البشرية، ومصالح العالمين النامي والمتقدم، وكيف تشكل ظروف الفقر تصور المخاطر، وفي نهاية المطاف تطوير وجهة نظر إنسانية والدفاع عنها.

تأليف: مارتن بونزل



## البيئة وعدم اليقين والسياسة: إدارة النظم البيئية من أجل الاستدامة

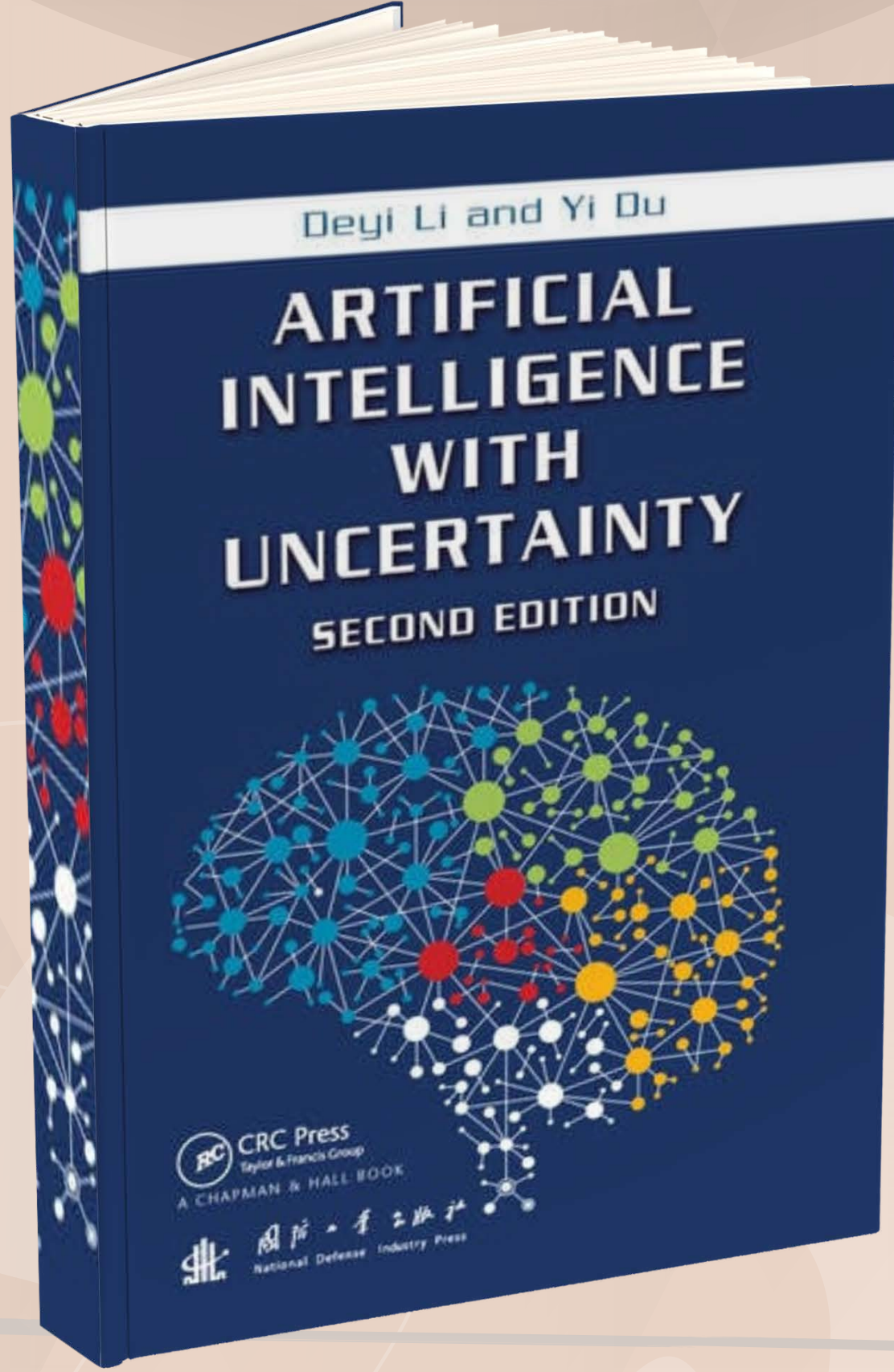
الكتاب من إصدار دار نشر روتليدج عام 2001، وهو للبروفيسور جون هانمر، المدرس في كلية RMIT للعلوم والجغرافيا بجامعة ملبورن.

الكتاب هو استكشاف واسع وشامل لدور العلوم البيئية في الاستدامة للطلاب الجامعيين.

واستهدف الكتاب عرض الأنماط الأكثر استدامة للتنمية البيئية في ظل مصاعب ومطالب جديدة على كل من الباحثين وصانعي السياسات الساعين إلى ابتكار مقاربات وسياسيات أكثر استنارة وفاعلية في مجال نظم الإدارة لمواجهة حالة عدم اليقين السائدة.

الكتاب متعدد التخصصات؛ مقاربات بيئية وجغرافية وقانونية وتحليلية سياسية وغيرها، عبر نطاق واسع من سياقات إدارة النظام البيئي.

تأليف: جون هانمر، توماس دبليو نورتون، ستيفن دوفرز

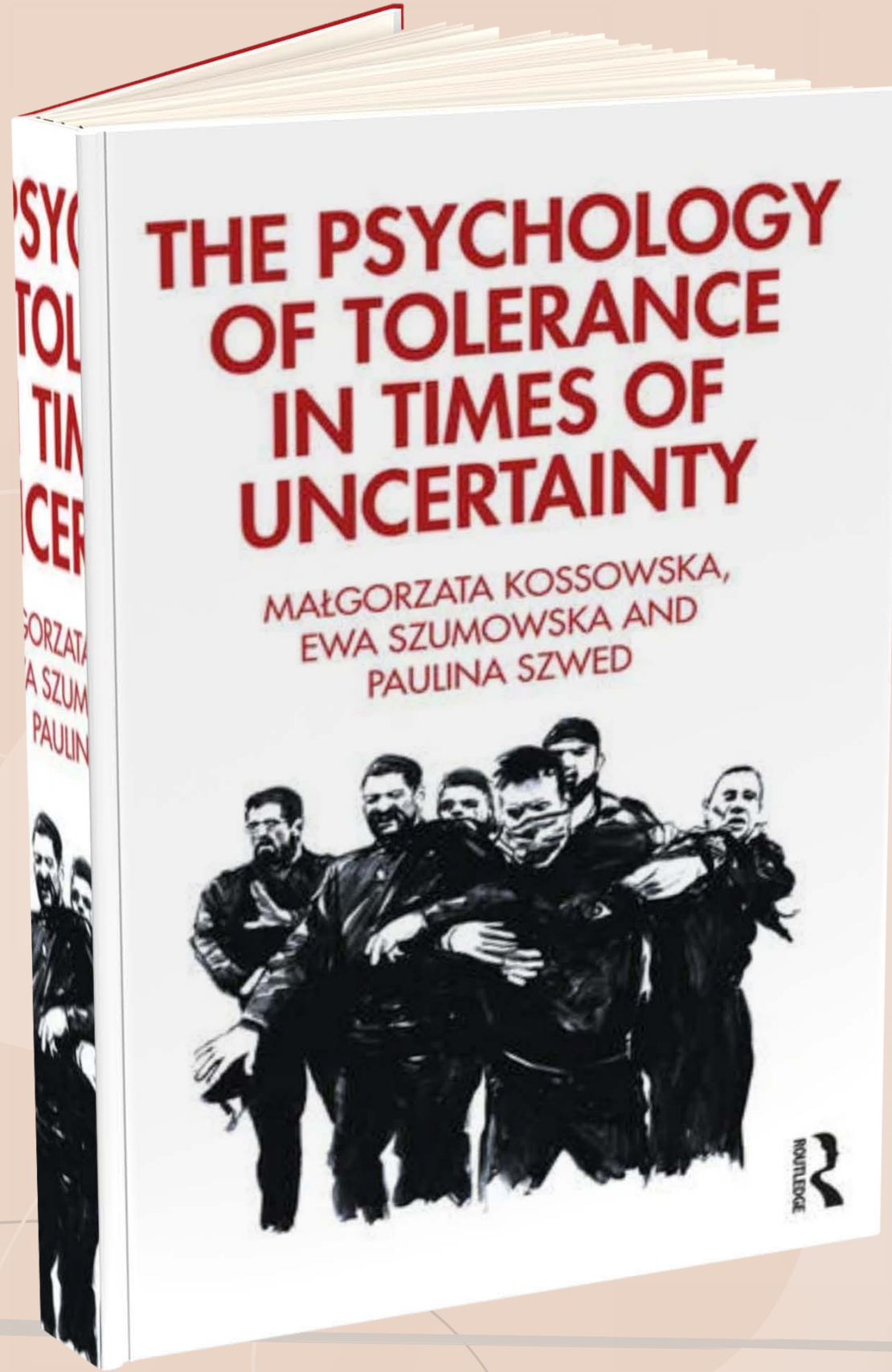


## «الذكاء الاصطناعي» في زمن «عدم اليقين»

صدر الكتاب عام 2017 بدار نشر روتليدج، وهو لـ Deyi Li الأستاذ في جامعة تسينغها ونائب رئيس المعهد الصيني للإلكترونيات والجمعية الصينية للذكاء الاصطناعي.

يطور هذا الكتاب إطارًا يوضح كيف يؤدي عدم اليقين في مجال الذكاء الاصطناعي (AI) إلى توسيع وتعميم الذكاء الاصطناعي التقليدي. يستكشف الكتاب الشكوك المتعلقة بالمعرفة والذكاء، ويركز على أهمية اللغة الطبيعية، وهي الناقل للمعرفة والذكاء، ويقدم أساليب فاعلة لاستخراج البيانات والتحكم فيها. يقدم الكتاب، كذلك، وصفًا أكثر تعمقًا للنماذج والأساليب المجربة بشكل صارم، مما يجعل هذه النظريات والأساليب أكثر اكتمالاً.

تأليف: ديبى لي، يي دو



## سيكولوجية التسامح في أوقات عدم اليقين

صدر الكتاب عام 2020 بدار نشر روتليدج، وهو لمالغورزاتا كوسوفسكا أستاذة علم النفس وعضو اللجنة التنفيذية للرابطة الأوروبية لعلم النفس الاجتماعي وإيوا سزوموفسكا، الباحثة في وحدة علم النفس الاجتماعي بجامعة جاجيلونيان في كراكوف وبولينا سزود عضو الجمعية الدولية لعلم النفس السياسي.

يضع هذا الكتاب الفريد الأساس الفلسفي التحفيزي للتسامح، وهو العامل الأساسي الأكثر أهمية الذي يشكل المواقف الاجتماعية للناس، ويحدد قدرتنا على الانسجام مع الآخرين، خصوصًا في زمن الحرب.

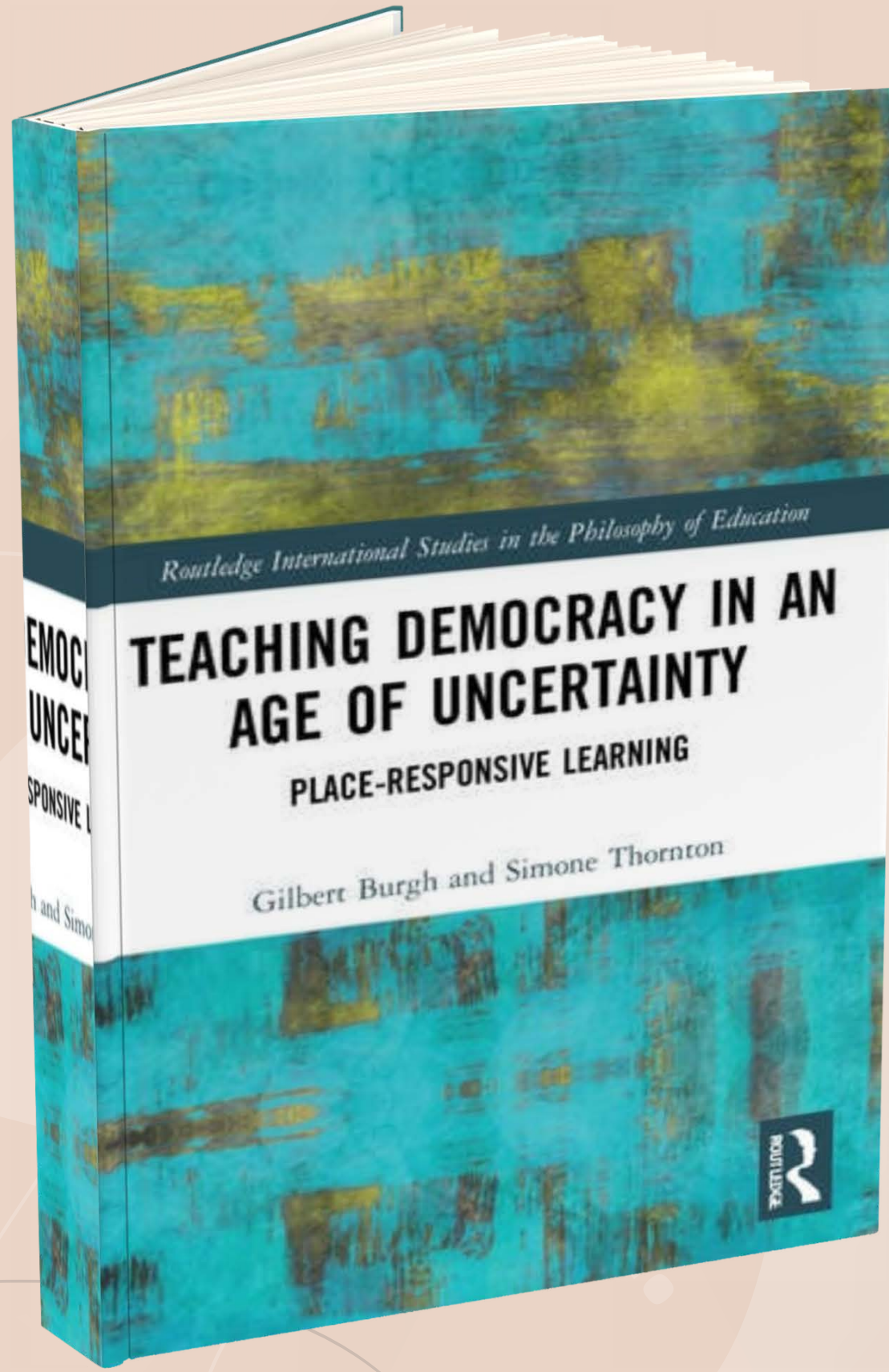


إن العقل المنغلق أو المنفتح هو ما يميز الأشخاص المنفتحين على المعلومات والأفكار الجديدة، والمستعدّين لتغيير وجهات نظرهم، عن الأشخاص المرتبطين بشدة بقناعاتهم والمقاومين للمجهول. من خلال إظهار كيف أن الآلية الكامنة وراء الانغلاق الذهني متجذّرة في عدم اليقين والخوف، مع كون النتيجة الأساسية للانغلاق الذهني هي التعصب، يوضح المؤلف كيف تدفع السمات الأساسية لعلم النفس البشري إلى تطورات اجتماعية وسياسية واسعة النطاق تحدّد مصير الشعوب والمجتمعات.

إن الأحداث السياسية الأخيرة في جميع أنحاء أوروبا، بما في ذلك شعبية وصعود الجماعات اليمينية المتطرفة، لم تعد تفسّر بشكل كافٍ من خلال الفروق التقليدية مثل الناس مقابل النخبة، والدين مقابل لا دين، واليسار مقابل اليمين. ويستكشف الكتاب كيف يمكن أن يوفر ذلك المعرفة لزيادة قدرة الناس أو المجموعات أو المجتمعات على تحسين حياتهم في عصر عدم اليقين الناجم عن الاضطرابات الاقتصادية والسياسية، ويركز الكتاب أيضًا على مناقشة طرق جعل الناس أكثر انفتاحًا؛ وبالتالي تسامحًا.

يُعدّ هذا الكتاب، المكتوب من منظور نفسي، مصدرًا مثاليًا للطلاب والأكاديميين في علم النفس والعلوم الاجتماعية والسياسية، إضافة إلى أي شخص مهتم بفهم الآليات النفسية للتعصب.

**تأليف: مالغورزاتا كوسوفسكا، وإيوا سزوموفسكا، وبوليننا سزود**



## تدريس الديمقراطية في عصر عدم اليقين التعلم المستجيب للسياق المكاني

صدر الكتاب عام 2022 عن دار نشر روتليدج، وهو لجيلبرت بيرغ وسيمون ثورنتون أستاذ الفلسفة بجامعة كوينزلاند، أستراليا.

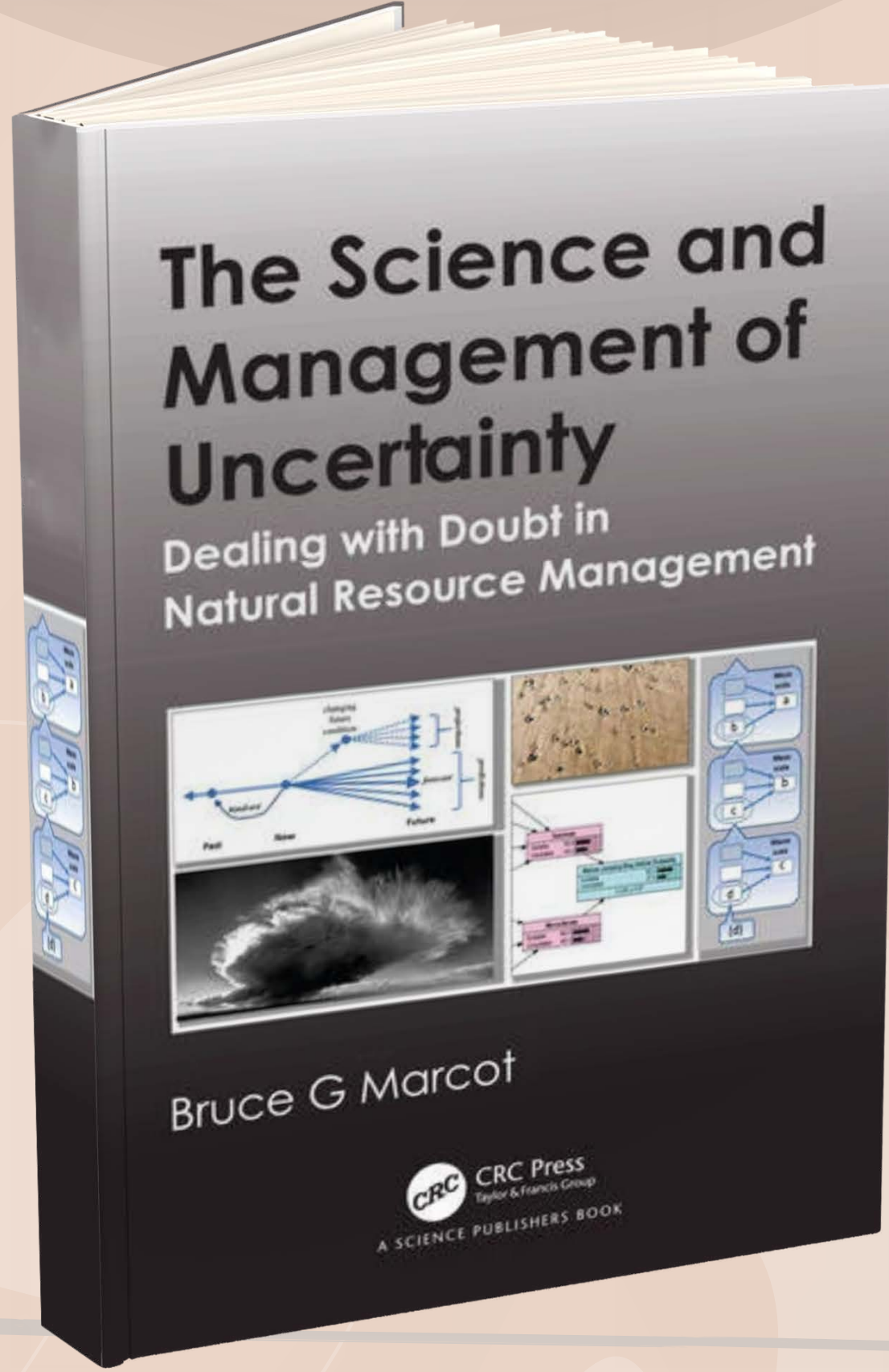
تكمن قوة الديمقراطية في قدرتها على تصحيح نفسها وحل المشكلات والتكيف مع التحديات الجديدة. ومع ذلك، فإن التقلبات المتزايدة الناجمة عن الأزمات المتعددة على جبهات متعددة، الإنسانية والمالية والبيئية، تضع هذه القدرة على المحك.

من خلال تقديم إطار جديد للتعليم الديمقراطي، يبدأ تدريس الديمقراطية في عصر عدم اليقين حوارًا مع المتخصصين في التعليم من أجل إعادة بناء التعليم؛ وبالتالي مؤسساتنا الاجتماعية والثقافية والسياسية.

هذا الكتاب هو أول دراسة عن فلسفة التعليم الديمقراطي مع التركيز على مرحلة الطفولة. ويدرس الكتاب الطرق التي يمكن للتعليم من خلالها إدامة أو تعطيل الممارسات والروايات الاجتماعية والسياسية الضارة. إنها إعادة التفكير في التربية المدنية والمواطنة باعتبارها تعليمًا مستجيبيًا للسباقات المكانية بهدف فهم وتحسين العلاقات بين الإنسان والبيئة، ليس فقط لمواجهة عالم غير مؤكد، ولكن لمواجهة التحديات الحتمية للخلاف الديمقراطي، أيضًا، بما يتجاوز مجرد تعزيز التعددية والتسامح والاتفاق.

عندما يُنظر إلى الديمقراطية كأسلوب حياة، فإنها تصبح هدفًا وطريقة تدريس لتطوير الثقافة المدنية لتمكين الطلاب من التعبير، وفهم أكثر من مجرد السرد السياسي السائد، ولكن إعادة تشكيله.

**تأليف: جيلبرت بيرج، وسيمون ثورنتون**



## علم وإدارة عدم اليقين التعامل مع الشك في إدارة الموارد الطبيعية

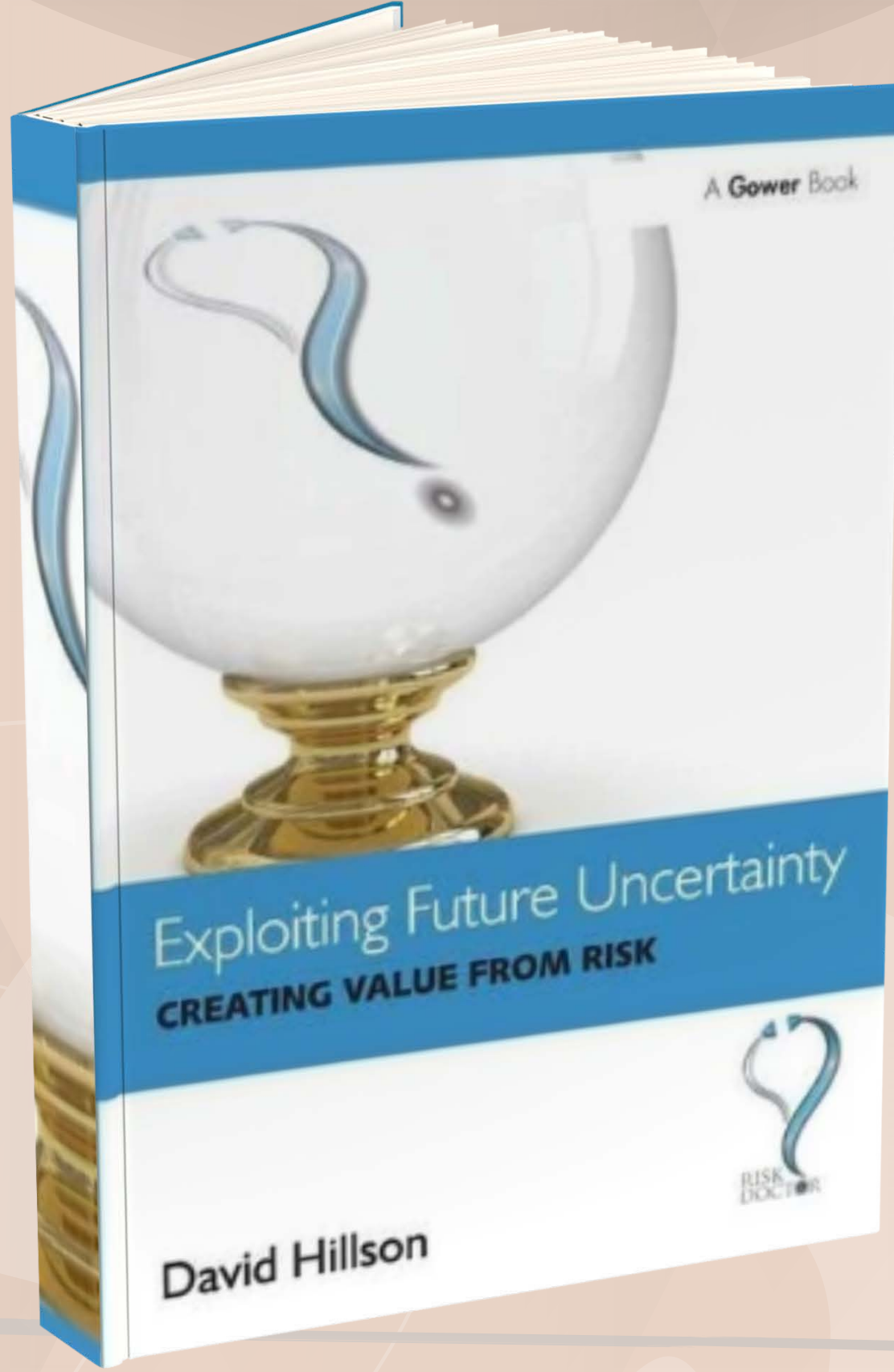
صدر الكتاب عام 2021 بدار نشر روتليدج، وهو للدكتور بروس جي ماركوت عالم الأحياء والحياة البرية في دائرة الغابات الأمريكية.

يمكن أن يتخذ عدم اليقين أشكالاً عدة، ويمكن تمثيله بطرق عدة، ويمكن أن يكون له آثار مهمة على عملية صنع القرار وتطوير السياسات. يوفر هذا الكتاب إطاراً علمياً للتعامل مع عدم اليقين في مواقف العالم الحقيقي، ويقدم دراسة شاملة لمفاهيم وقياسات وتطبيقات عدم اليقين في النمذجة البيئية وإدارة الموارد الطبيعية.

يركز هذا الكتاب على أنواع وآثار عدم اليقين في النمذجة والإدارة البيئية، مع مبادئ توجيهية عملية وأمثلة للنمذجة الناجحة وتحليل المخاطر في مواجهة الظروف غير المؤكدة والمعلومات غير الكاملة.

تعريف واضح لعدم اليقين؛ طرق قياسه ونمذجته والإبلاغ عنه؛ المبادئ التوجيهية العملية لرصد المعرفة والدروس والخبراء؛ تفسيرات لدور عدم اليقين في صنع القرار؛ دليل إرشادي لتجنب المغالطات المنطقية عند التعامل مع عدم اليقين؛ والعديد من الأمثلة على النمذجة البيئية في العالم الحقيقي وتحليل المخاطر.

تأليف: بروس جي ماركوت



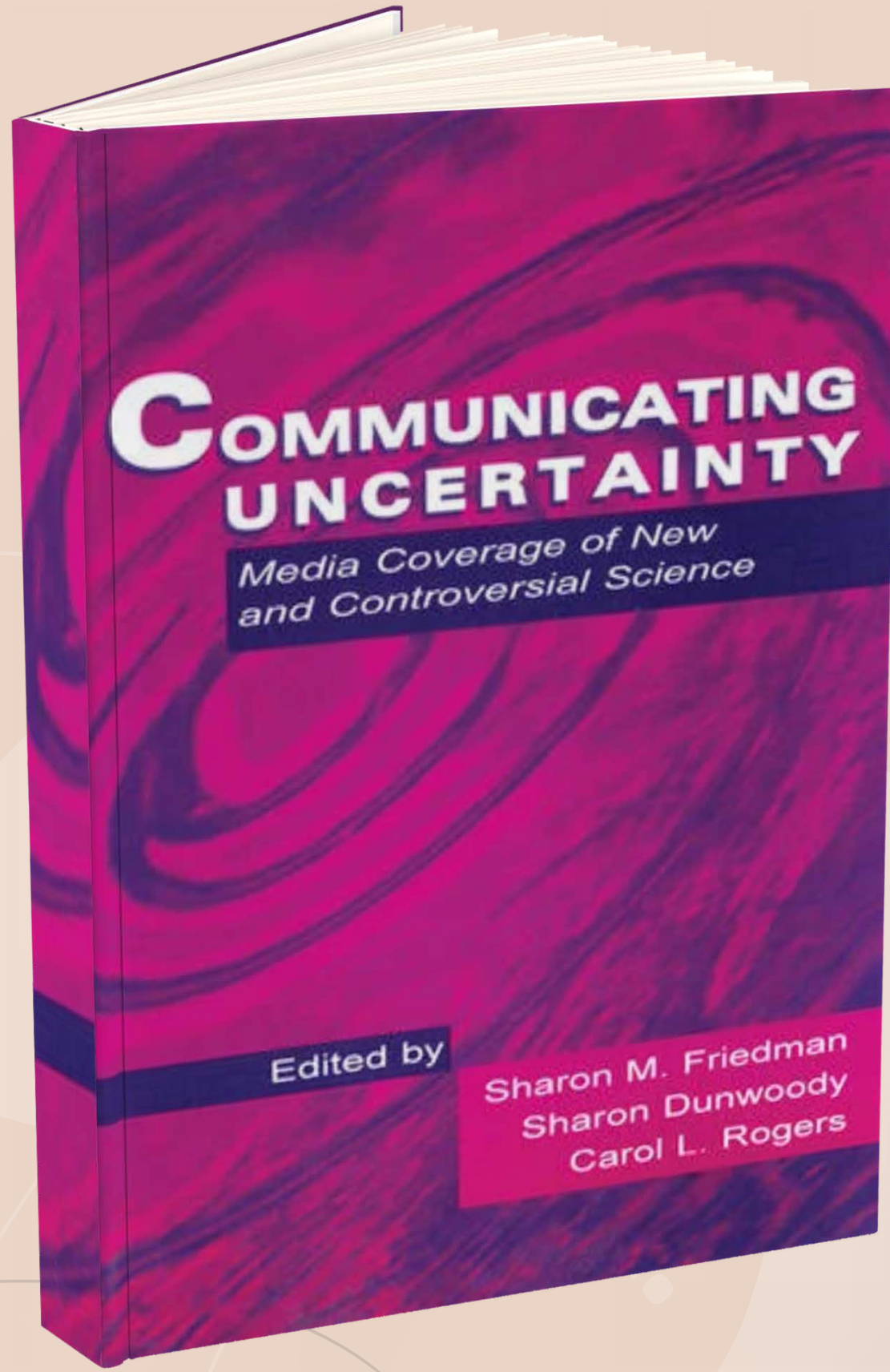
## استغلال عدم اليقين في المستقبل خلق القيمة من المخاطر

صدر الكتاب عام 2010 عن دار نشر روتليدج، وهو لديفيد هيلسون الخبير في إدارة المخاطر بالمملكة المتحدة.

مهما كان المستقبل، هناك شيء واحد مؤكد: لا شيء مؤكد سوى عدم اليقين. التنبؤ دائماً أمر صعب، خاصة فيما يتعلق بالمستقبل، ولكن الخطر الأكبر هو عدم المخاطرة على الإطلاق. تواجه جميع الشركات مستويات كبيرة من عدم اليقين هذه الأيام. ولتحقيق النجاح، عليك استغلال عدم اليقين المستقبلي، وتحويله لصالحك من خلال إدارة المخاطر بفاعلية. هذا الكتاب يوضح لك كيف، من خلال منصبه كبروفيسور في مجال المخاطر، يقدم مستشار المخاطر الدولي الدكتور ديفيد هيلسون، المشورة للعديد من المنظمات الكبرى في جميع أنحاء العالم، موضحاً لهم كيفية خلق القيمة من المخاطر.

يقدّم الكتاب وصفته لإدارة المخاطر الفاعلة في شركات القرن الحادي والعشرين، حيث يشمل على أكثر من ستين ملخصاً مركزاً، يتناول كل منها جزءاً رئيسياً من تحدي المخاطر. كما يغطي الكتاب الروابط بين أفضل الأعمال والمجازفة، ومفاهيم المخاطر الأساسية.

تأليف: ديفيد هيلسون



## التواصل في حالة عدم اليقين التغطية الإعلامية للعلوم الجديدة والمثيرة للجدل

صدر الكتاب عام 2012 بدار نشر روتليدج، وهو لشارون دنوودي أستاذة الصحافة والاتصال الجماهيري بجامعة ويسكونسن بالولايات المتحدة الأمريكية. شارون م. فريدمان مديرة برنامج الكتابة العلمية والبيئية في قسم الصحافة والاتصال بجامعة Lehigh بنسلفانيا بالولايات المتحدة. والأستاذة المتفرغة كارول إل روجرز بكلية فيليب ميريل للصحافة.

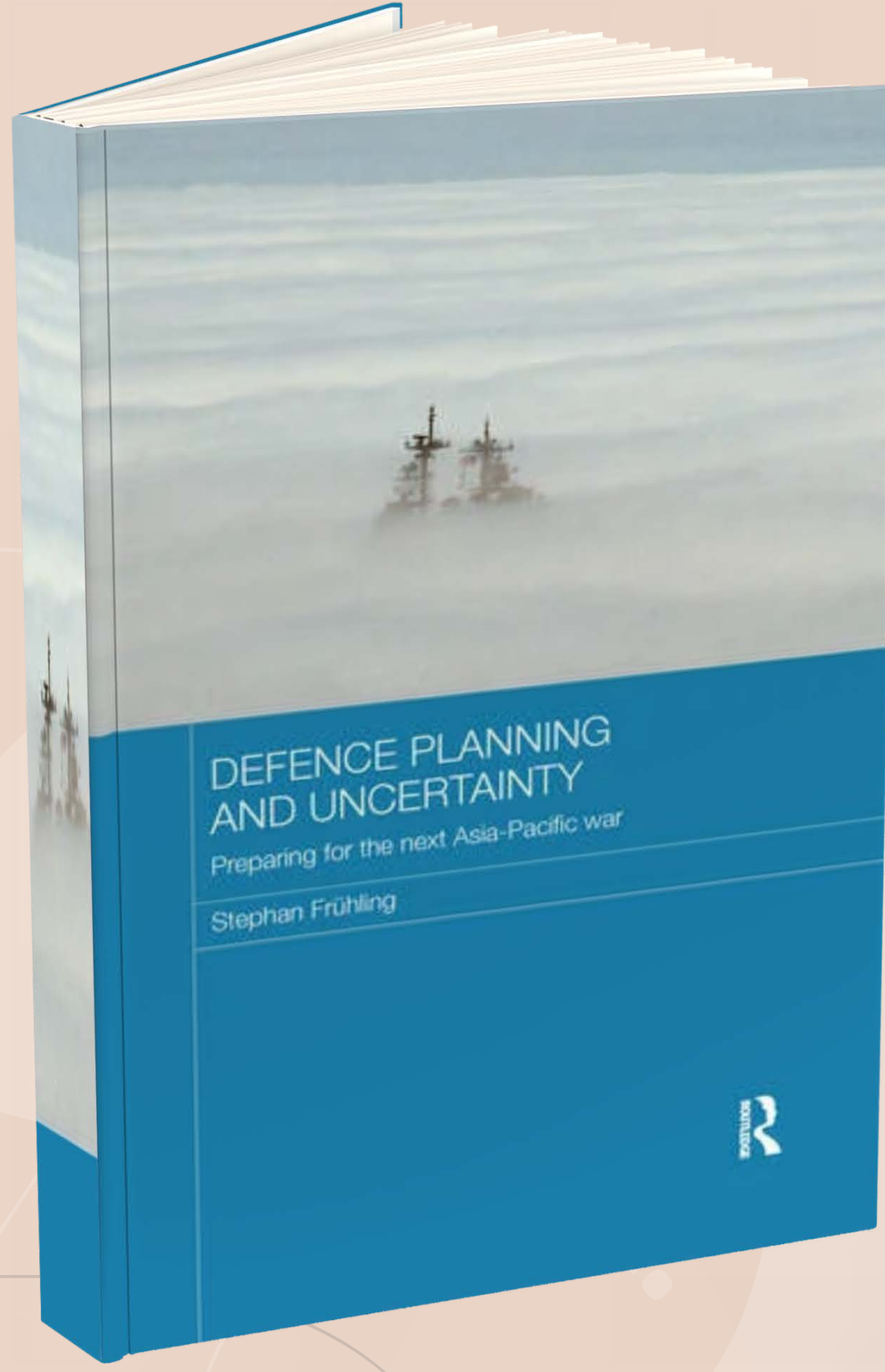
يهدف الكتاب إلى استكشاف التفاعلات التي تدور حول عدم اليقين العلمي وتغطيتها من قبل وسائل الإعلام. كما يفتح الكتاب آفاقاً جديدة من خلال النظر إلى هذه القضايا من ثلاث وجهات نظر مختلفة: منظور علماء الاتصالات الذين درسوا عدم اليقين بطرق عدة؛ الصحفيين العلميين الذين غطوا هذه القضايا؛ وكذلك العلماء الذين شاركوا بنشاط في البحث عن الجوانب العلمية غير المؤكدة.

يبحث الكتاب في مدى نجاح وسائل الإعلام في نقل التعقيدات والغموض والخلافات التي تشكل جزءاً من عدم اليقين العلمي إلى الجمهور.

إضافة إلى منهجه الجديد في التعامل مع عدم اليقين العلمي والتفاعلات مع وسائل الإعلام، يتميز هذا الكتاب بجودة العمل الذي يجمعه من قبل بعض أفضل علماء الاتصال العلمي المعروفين في العالم.

كما يستكشف الكتاب التفاعلات بين العلماء والصحفيين؛ وذلك من خلال بحث وثائقي وأنثروبولوجي معمق.

**تأليف: شارون م. فريدمان، شارون دنوودي، كارول إل. روجرز**



## التخطيط الدفاعي وعدم اليقين: الاستعداد لحرب آسيا والمحيط الهادي القادمة

صدر الكتاب عام 2014 بدار نشر روتليدج، وهو لستيفان فروهلينج المحاضر في مركز الدراسات الاستراتيجية والدفاعية، الجامعة الوطنية الأسترالية، أستراليا.

كيف يمكن للدول أن تقرّر نوع القوات العسكرية التي تحتاج إليها، إذا كانت التهديدات غير مؤكدة والتاريخ مليء بالمفاجآت الاستراتيجية؟ لقد أصبح هذا السؤال أكثر أهمية من أي وقت مضى، حيث تواجه البلدان في جميع أنحاء منطقة آسيا والمحيط الهادي الصعود العسكري



والاقتصادي للصين.

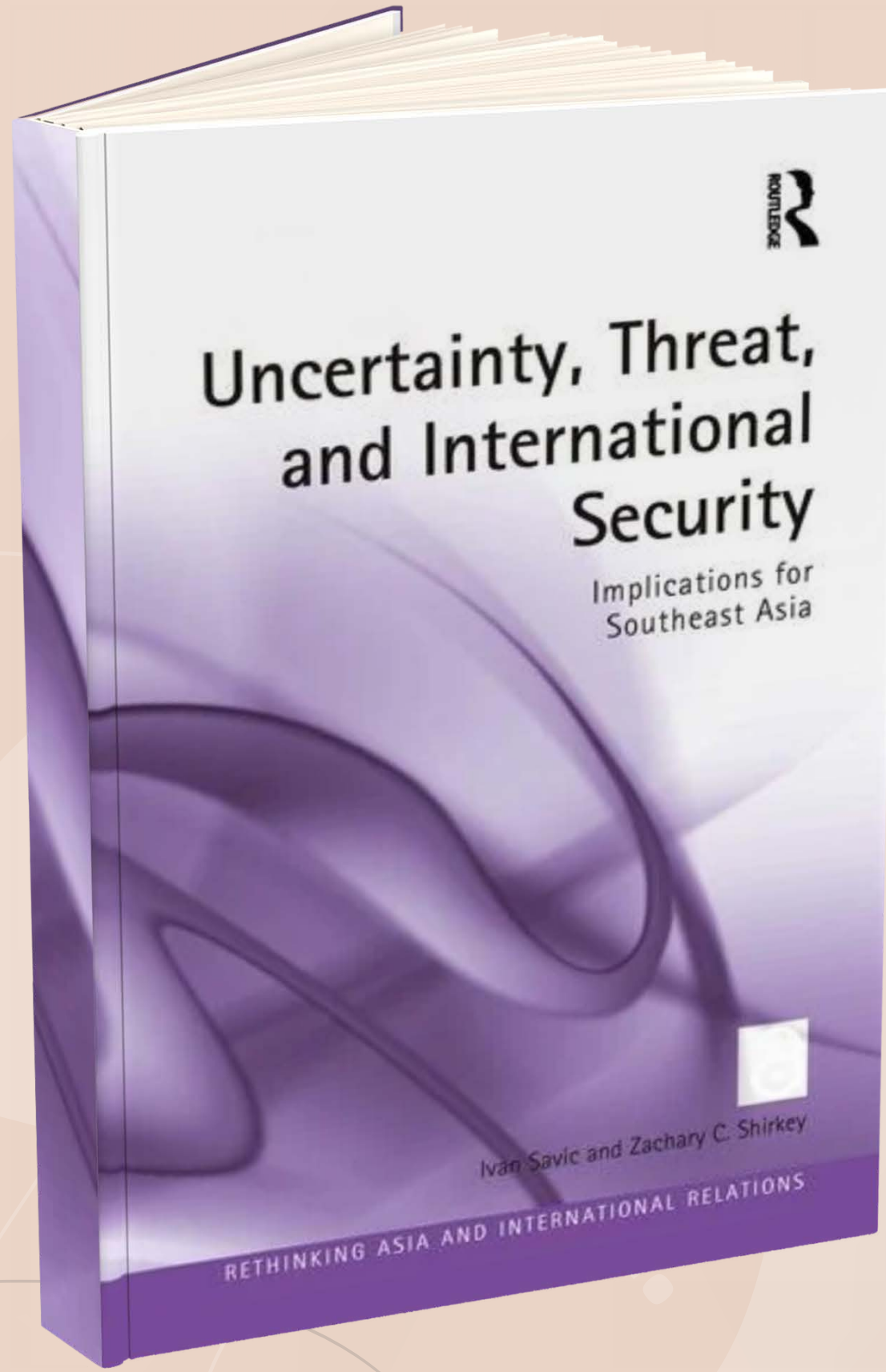
ينظر الكتاب إلى عدم اليقين بأنه أمر متأصل في التخطيط الدفاعي، ولكن الأنواع المختلفة من عدم اليقين تعني أن البلدان بحاجة إلى التعامل مع القرارات المتعلقة بهيكل القوة العسكرية بطرق مختلفة.

يبحث هذا الكتاب في أربعة أطروحات أساسية مختلفة للتخطيط الدفاعي، ويوضح كيف يمكن للدول اتخاذ قرارات متماسكة بشأن هياكل ووضعيات قواتها الدفاعية على الرغم من عدم اليقين الاستراتيجي.

الكتاب يعتمد على دراسات حالة من الولايات المتحدة وأستراليا ونيوزيلندا، حيث قامت كل من تلك الدول بتطوير مفاهيم ومقاربات تتناسب مع ظروفها الخاصة في سياق المخاطر في القارة الآسيوية.

إن النجاح والفشل في تطوير أطروحات تخطيط دفاعية متماسكة يحمل في طياته دروسًا لمختلف البلدان للتوصل إلى أفضل السبل لتنظيم قواتها العسكرية لمواجهة تحديات المستقبل غير المؤكدة.

**تأليف: ستيفان فروهلينج**



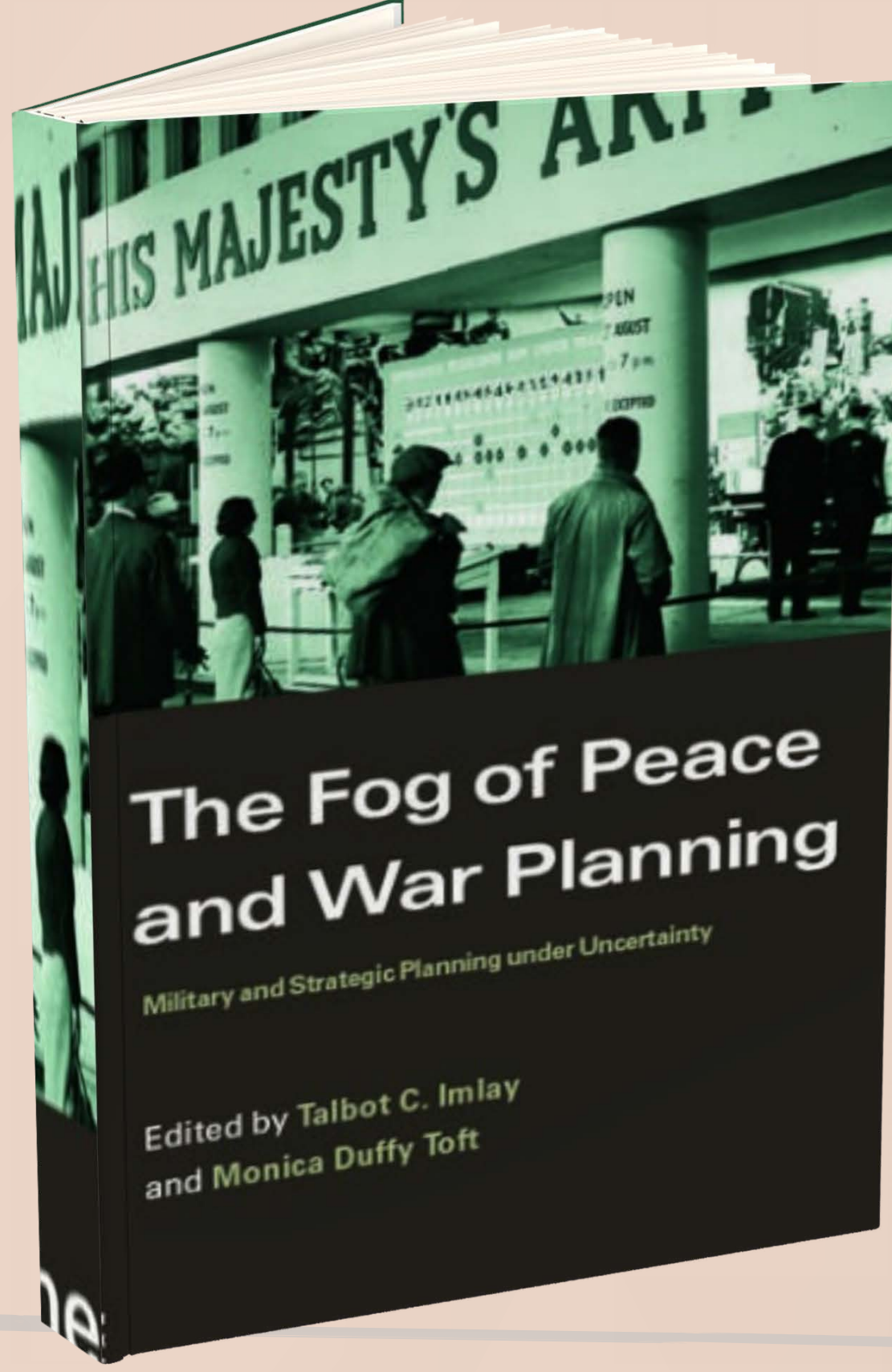
## عدم اليقين والتهديد والأمن الدولي: الآثار المترتبة على جنوب شرق آسيا

صدر الكتاب عام 2017 بدار نشر روتليدج، وهو لإيفان سافيتش، مدرس العلوم السياسية في جامعة ميموريال في نيوفاوندلاند، وزاكاري سي. شيركي الأستاذ المشارك في قسم العلوم السياسية في كلية هانتر، جامعة مدينة نيويورك.

إن صعود الصين يغير المشهد الاستراتيجي على الصعيدين العالمي والإقليمي. إن كيفية استجابة الدول للتهديدات المحتملة التي يفرضها

ترتيب القوة الجديد هذا ستكون حاسمة بالنسبة للعلاقات الدولية على مدى العقود القادمة. يعتمد هذا الكتاب على المفاهيم الواقعية والعقلانية الموجودة حول التوازن، والتوافق، ومشاكل الالتزام، والمعلومات غير المتماثلة لصياغة تفسيرات حول كيفية استجابة الدول عندما تواجه تهديدات محتملة. وعلى وجه التحديد، يستكشف الكتاب الدور الذي تلعبه الأنواع المختلفة من عدم اليقين في مواقف التوازن المحتملة. ويتم التركيز بشكل خاص على طبيعة تصرفات الدولة الصاعدة، وتوازن القوى، وقيمة التأخير. يتم تحليل هذه المفاهيم وتوضيحها من خلال سلسلة من دراسات الحالة عن أوروبا في ثلاثينيات القرن العشرين، وكذلك جنوب شرق آسيا الحالي، مع النظر إلى القوى العظمى مثل بريطانيا وفرنسا، ولكن أيضاً مجموعة واسعة من القوى الأصغر، بما في ذلك بولندا ويوغوسلافيا وروسيا البيضاء. فيتنام، والفلبين.

**تأليف: إيفان سافيتش وزاكاري سي شيركي**



## السلام الضبابي والتخطيط للحرب التخطيط العسكري والاستراتيجي في ظل حالة من عدم اليقين

صدر الكتاب عام 2006 بدار نشر روتليدج، وهو لتالبوت سي إملاي المدرس بقسم التاريخ في جامعة لافال في كيبك، كندا ومونيكا توفت المدرسة بكلية فليتشر للإدارة الحكومية.

كيف يخطّط العسكريون للمستقبل في ظل ظروف عدم اليقين؟ هل يخطّطون لإدارة السلام، أم يستعدّون لخوض حرب مستقبلية؟ تدرس معظم الكتب العسكرية فترة ما بين الحربين العالميتين وما بينهما فقط. يعود هذا الكتاب إلى الوراء أبعد من الحربين، وإلى الأمام في المستقبل؛ للاستفادة من مساحة أكبر من التاريخ من أجل استخلاص الدروس للمخطّطين العسكريين المعاصرين.

أربعة فصول تتناول أربع فترات: 1815-1856 تركّز على الجيوش؛ 1871-1914 القوات البحرية؛ 1918- القوات البحرية المدمجة مع القوات الجوية؛ 1938، وفترة ما بعد الحرب العالمية الثانية، القضايا النووية وصنع القرار.

تأليف: تالبوت سي إملاي، مونيكا دافي توفت

TRENDS

تريندز للبحوث والاستشارات  
TRENDS RESEARCH & ADVISORY

## CONTACT US

- ✕ TRENDS Research & Advisory
- in TRENDS Research & Advisory
- f Trends Research & Advisory
- ▶ TRENDS Research & Advisory
- © trendsresearch