

Task 08 – Week 09

05-04-2025

Prepared by:
Adel Hammas
242001104

Literary Criticism 3



(RSC813-3)

المهمة الثامنة

اختيار رسالة دكتوراه في مجال اختصاصك، تقديم نقد للنظريات العلمية التي تم تناولها في الدراسة.

Durham E-Theses

The determinants of environmental policy and diplomacy; An empirical investigation of participation in environmental treaties and the influence of domestic groups

BELLELLI, FRANCESCO,SAVERIO

How to cite:

BELLELLI, FRANCESCO SAVERIO (2019) *The determinants of environmental policy and diplomacy; An empirical investigation of participation in environmental treaties and the influence of domestic groups*, Durham theses, Durham University. Available at Durham E-Theses Online: <http://etheses.dur.ac.uk/13328/>

Use policy

The full-text may be used and/or reproduced, and given to third parties in any format or medium, without prior permission or charge, for personal research or study, educational, or not-for-profit purposes provided that:

- a full bibliographic reference is made to the original source
- a link is made to the metadata record in Durham E-Theses
- the full-text is not changed in any way

The full-text must not be sold in any format or medium without the formal permission of the copyright holder.

Please consult the [full Durham E-Theses policy](#) for further details.

رسالة الدكتوراه

- Research paper published Derham University.
- By:
Francesdo Saviero Bellelli.
- Published On: 12/10/2019
- Research Title :
The determinants of environmental policy and diplomacy An empirical investigation of participation in environmental treaties and the influence of domestic pressure groups

العنوان

الموضوع

01

4 A theoretical framework to analyse the determinants of rat-	71
ification	
4.1 Transboundary externalities and international environmental	
treaties	72
4.2 Theoretical literature on the participation in environmental	
treaties	74
4.2.1 Set-up of a typical game	75
4.2.2 Emerging conclusions	78
4.2.3 Public choice theory and environmental agreements	82
4.3 Framework of the empirical analysis	89
4.3.1 Studying the determinants of treaty participation	90
4.3.2 Hypotheses on key variables	96

• عنوان الرسالة: محددات التشريعات البيئية والدبلوماسية: دراسة تجريبية حول المشاركة في المعاهدات البيئية وتأثير مجموعات الضغط المحلية.

• تم اختيار هذه الرسالة لهذا التكليف وذلك بعد فحص فهرس المحتويات واحتواء الرسالة في فصلها الرابع على فصل خاص بمناقشة الأطر النظرية كما هو موضح في الصورة.

الأسئلة البحثية

الموضوع

02

وتعد الأسئلة البحثية الرئيسية التي قام بتحديدوها الباحث واستند عليها في بناء الأطر النظرية كالتالي:

1. هل تؤثر مجموعات الضغط المحلية على مصادقة الاتفاقيات البيئية؟
2. كيف تتأثر العلاقة بين تأثير مجموعات الضغط المحلية ومثانة وجودة المؤسسات المحلية على مصادقة الاتفاقيات البيئية؟
3. هل مثانة وجودة المؤسسات البيئية تساهم في التعاون الدولي في المجال؟



الإطار النظري العام



• وقام الباحث في قسم الفجوة البحثية التي بنى عليها إطاره النظري والتحليلي بالجمع بين الأدلة والنظريات الموجودة مع مجموعة بيانات جديدة وإطار أوسع للتحليل ونهج متطور. حيث يرغب الباحث في تطوير آلية لتقييم مدى رغبة دولة ما في المصادقة على اتفاقية بيئية معينة وذلك لأن المصادقة على الاتفاقيات البيئية تتطلب المعاهدة والتنفيذ مما قد ينتج عنه عقبات وتحديات فيما بعد. ويتناول هذا البحث جوانب تم تجاهلها بشكل كبير. وبالتالي، المساهمة في إثراء إلى حد كبير النقاش المحيط بالاستدامة البيئية والأدوات السياسية لتحقيقها لتحسين عمليات عقد الاتفاقيات البيئية الدولية والمصادقة عليها والالتزام في تنفيذها.



• يمكن حل القضايا البيئية التي تؤثر على مجموعة من الدول من خلال التفاوض والمشاركة في الاتفاقيات البيئية الدولية. ومع ذلك، لدى الدول أيضاً حافز للاستفادة المجانية من الاتفاقيات البيئية للحصول على الفوائد البيئية دون تحمل التكاليف المرتبطة بالمعاهدة. وقد عولجت هذه الديناميكية (حركة دولة ما في المشاركة والمصادقة والالتزام بتنفيذ معاهدة بيئية ما) من خلال العديد من النماذج الاقتصادية، ومعظمها باستخدام مناهج نظرية المحاكاة، بهدف التنبؤ بمستويات الانسحاب والمشاركة المثلى. وتُظهر الاستنتاجات تشاوًماً بشكل عام بشأن القدرة على حل المشكلات البيئية لارتفاع مستوى عدم التعاون.

الإطار النظري العام

الموضوع

03



• وتفتقر معظم النماذج الديناميكية التي تحاكي مصادقة دولة ما على اتفاقية بيئية والمعاهدة على الالتزام بتنفيذها إلى التفاصيل الدقيقة اللازمة لتقدير جوانب معينة مثل التكاليف والالتزامات المادية في تنفيذ المعاهدة البيئية مقابل العائد البيئي والاقتصادي والاجتماعي المتوقع. على سبيل المثال، تستخدم بعض النماذج التقديرية المتكاملة سبل لتقدير التكاليف المتوقعة في عمليات الالتزام بمكافحة التغير المناخي ولكن، لا يمكن تطبيق هذا النظام على مشكلة بيئية أخرى مثل الطاقة المتجددة، عليه ولتطبيق نموذج ديناميكية متكامل يحاكي كفاءة المصادقة على معاهدة بيئية لدولة ما، فإنه يتطلب تطوير نماذج أفضل.

الإطار النظري الخاص بالرسالة



•ولكون الاتفاقية البيئية الواحدة تحتوي على جوانب بيئية متعددة وذلك لاختلاف ظروف الدول عن بعضها البعض، فإن هذه الأطروحة، تركز بشكل رئيسي على محددات المشاركة في الاتفاقيات البيئية. حيث، يتم رصد فقط الاتفاقيات التي بدأت تتشكل. وبالتالي، الإجابة تحديداً على السؤال التالي: في حال تمت المصادقة على اتفاقية ما، ما الذي يحفز المشاركة بها؟ يتجاهل هذا النوع من التحليل بالضرورة عملية صياغة الاتفاقية، ولكنه لا يزال قادراً على معالجة العديد من الأسئلة التي تطرحها النماذج الديناميكية حول مستوى المشاركة في الاتفاقيات البيئية.

الإطار النظري الخاص بالرسالة



Figure 4.1: A model of environmental agreements in three stages

$$Y_{ij} = \begin{cases} 1, & \text{if } B_{ij}(D_i, I_{ij}, T_j) > 0 \\ 0, & \text{if } B_{ij}(D_i, I_{ij}, T_j) \leq 0 \end{cases}$$

• النموذج الديناميكي المقترح لتقييم مدى احتمالية دولة ما المصادقة على اتفاقية بيئية تم تشكيلها. حيث i و j يشكلان التي اقترحت الاتفاقية والدولة التي تريد أو لا تريد المصادقة، $Y=1$ تمثل المصادقة بينما $Y=0$ تمثل عدم المصادقة. B تشكل الفائدة المرجوة من المصادقة، D تمثل عدد من المحددات المحلية التي تؤثر على المشاركة من عدمها، I تمثل تأثير الدول على بعضها البعض في المصادقة، T خصائص الاتفاقية مثل إقليمية أو دولية ومدى التطور الصناعي للدولة.

الإطار النظري الخاص بالرسالة

الموضوع

04



Figure 4.1: A model of environmental agreements in three stages

• وتعد أهم المتغيرات التي يتم الأخذ بها في الحساب لحساب النموذج الديناميكي المقترح بدقة كالتالي:

1. الجهات والمؤسسات الغير حكومية والغير ربحية.
2. التفاعل الدولي.
3. التقارب/التباعد الجغرافي.

$$Y_{ij} = \begin{cases} 1, & \text{if } B_{ij}(D_i, I_{ij}, T_j) > 0 \\ 0, & \text{if } B_{ij}(D_i, I_{ij}, T_j) \leq 0 \end{cases}$$

الإطار النظري الخاص بالرسالة



- عليه، تم فرض الخمسة الفرضيات التالية لاكتمال متطلبات النموذج.
- 1. تنخفض احتمالية التصديق على الاتفاقيات البيئية عندما تكون جماعات الضغط الصناعية أقوى.
- 2. تزداد احتمالية التصديق على الاتفاقيات البيئية عندما تكون جماعات الضغط البيئي أقوى.
- 3. البلدان ذات المؤسسات الأفضل هي الأكثر احتمالاً للانضمام إلى الاتفاقيات البيئية.
- 4. يزداد تأثير الضغوط البيئية والصناعية عندما تكون جودة المؤسسات أقل.
- 5. من المرجح أن يتم التصديق على الاتفاقيات الإقليمية أكثر من الاتفاقيات العالمية.

الخاتمة

الموضوع

05

- وفي الختام، يعد المقترح الذي يناقشه الباحث ذا أهمية قصوى في المجال البيئي والسياسي والاقتصادي وذلك لتمكين الدول من الاستفادة من استخدام نماذج رياضية حركية تفاعلية، من شأنها المساهمة في تقييم فرص ومكاسب ومخاطر المصادقة على اتفاقية بيئية ما والالتزام في تنفيذها من عدمه وذلك بالأخذ في الحسبان العديد من العوامل الهامة والمؤثرة. ويجدر الذكر أنه يوجد على الصعيد الأكاديمي عددا من النماذج المماثلة ولكل نموذج خصائصه في تقييم المقترح قيد الدراسة. ويختص هذا النموذج بتقييم احتمالية المصادقة من عدمها. كما يفتح الباب للعديد من الدراسات والبحوث والتطوير المستقبلي. عليه، شملت هذه الرسالة متطلبات هذا التكليف بشكل وافٍ.





مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

