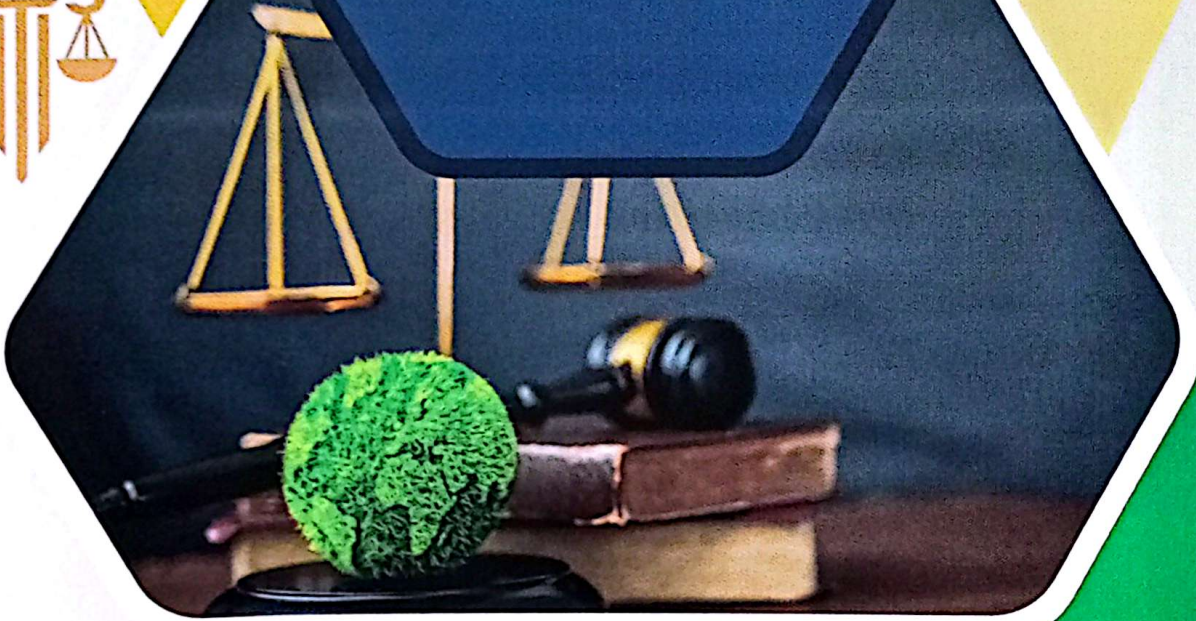


البَرُوفيسُورَةُ بُوسْرَاجُ زَهْشَرَةُ



# القانون الدَّولِيَّ البيئيّ



## الفهرس

|         |                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 5.....  | مقدمة                                                           |
| 10..... | الفصل التمهيدي: أهم مصطلحات قانون البيئة والتنمية المستدامة     |
| 10..... | المبحث الأول: المفهوم القانوني للبيئة والمفاهيم المرتبطة بها    |
| 11..... | المطلب الأول: تعريف البيئة والنظام البيئي                       |
| 11..... | الفرع الأول: تعريف البيئة                                       |
| 16..... | الفرع الثاني: النظام البيئي                                     |
| 17..... | المطلب الثاني: المفاهيم المرتبطة بالبيئة و الموجهة لنظم حمايتها |
| 17..... | الفرع الأول: التنمية المستدامة                                  |
| 17..... | أولاً-تعريف التنمية المستدامة                                   |
| 20..... | ثانياً-التنمية المستدامة مبدأ من مبادئ القانون الدولي للبيئة    |
| 22..... | ثالثاً-الالتكاسات القانونية لمبدأ التنمية المستدامة             |
| 24..... | الفرع الثاني: حقوق الأجيال القادمة                              |
| 28..... | الفرع الثالث: التراث المشترك للإنسانية                          |
| 32..... | الفرع الرابع: الحق في بيئة سليمة                                |
| 34..... | الفرع الخامس: النزاع الأخضر                                     |
| 35..... | المبحث الثاني: علاقة القانون بالبيئة                            |

|         |                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 36..... | المطلب الأول: قانون البيئة.....                                           |
| 37..... | الفرع الأول: القانون الإقتصادي البيئي.....                                |
| 38..... | الفرع الثاني: القانون الجنائي البيئي.....                                 |
| 40..... | الفرع الثالث: القانون الإداري البيئي.....                                 |
| 41..... | الفرع الرابع: القانون المدني البيئي.....                                  |
| 42..... | الفرع الخامس: القانون الجبائي البيئي.....                                 |
| 42..... | المطلب الثاني: القانون الدولي البيئي.....                                 |
| 43..... | الفرع الأول: تعريف القانون الدولي البيئي.....                             |
| 44..... | الفرع الثاني: علاقة القانون الدولي البيئي بفروع القانون الدولي العام..... |
| 44..... | أولا-علاقة القانون الدولي البيئي بالقانون الدولي لحقوق الإنسان.....       |
| 46..... | ثانيا-علاقة القانون الدولي للبيئة بالقانون الدولي الإنساني.....           |
| 50..... | الفصل الأول: حماية البيئة على ضوء أحكام القانون الدولي البيئي.....        |
| 51..... | المبحث الأول: مصادر القانون الدولي للبيئة.....                            |
| 52..... | المطلب الأول: المصادر الكلاسيكية.....                                     |
| 53..... | الفرع الأول: المصادر الرسمية.....                                         |
| 53..... | أولا-الاتفاقيات الدولية.....                                              |
| 55..... | ثانيا-العرف الدولي.....                                                   |

|          |                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57.....  | ثالثا- المبادئ العامة للقانون.                                                                                         |
| 58.....  | الفرع الثاني: المصادر الثانوية.                                                                                        |
| 58.....  | أولا-قرارات القضاء الدولي.                                                                                             |
| 59.....  | ثانيا- مذاهب الفقه الدولي.                                                                                             |
| 60.....  | المطلب الثاني: القانون اللين كمصدر للقانون الدولي البيئي.                                                              |
| 61.....  | الفرع الأول: مذكرات التزام.                                                                                            |
| 62.....  | الفرع الثاني: البرامج الدولية International programmes.                                                                |
| 64.....  | الفرع الثالث: إعلان المبادئ وخطط العمل المعتمدة في المؤتمرات الدولية.                                                  |
| 67.....  | الفرع الرابع: القرارات و المقررات والتوصيات الدولية التي اعتمدها المؤسسات الدولية غير الإلزامية بالنسبة للدول الأطراف. |
| 77.....  | المبحث الثاني:المبادئ القانونية لتفعيل الحماية الدولية للبيئة.                                                         |
| 79.....  | المطلب الأول- المبادئ المطبقة قبل مرحلة الحماية و المحافظة على البيئة.                                                 |
| 79.....  | الفرع الأول: مبدأ الحيطة و الحذر.                                                                                      |
| 79.....  | أولاهمية مبدأ الحيطة والحذر.                                                                                           |
| 92.....  | ثانيا-علاقة مبدأ الحيطة والحذر بالتنمية المستدامة.                                                                     |
| 96.....  | ثالثا-آثار تطبيق مبدأ الحيطة.                                                                                          |
| 100..... | الفرع الثاني: مبدأ الوقاية.                                                                                            |

|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 103..... | الفرع الثالث: مبدأ دراسة التأثير البيئي                                 |
| 108..... | المطلب الثاني- المبادئ المطبقة بعد مرحلة الحماية و المحافظة على البيئة. |
| 108..... | الفرع الأول: مبدأ الملوث الدافع.                                        |
| 110..... | الفرع الثاني: مبدأ مسؤوليات الدول المشتركة و المتباينة.                 |
| 115..... | أولا- عناصر مبدأ المسؤولية المشتركة والمتباينة.                         |
| 119..... | ثانيا- آليات تنفيذ مبدأ المسؤوليات المتباينة والمشاركة للدول            |
| 128..... | الفرع الثالث: مبدأ التضامن و التعاون.                                   |
| 129..... | المطلب الثالث- المبادئ القائمة في ظل الحماية و المحافظة على البيئة.     |
| 129..... | الفرع الأول: مبدأ الحق في الإعلام في المواد البيئية.                    |
| 133..... | الفرع الثاني: مبدأ المشاركة في القرار.                                  |
| 135..... | المبحث الثالث: الإطار المؤسسي الدولي لحماية البيئة.                     |
| 137..... | المطلب الأول: البيئة و التنمية المستدامة في إطار منظمة الأمم المتحدة.   |
| 138..... | الفرع الأول: دور الهيئات الرئيسة لمنظمة الأمم المتحدة في حماية البيئة.  |
| 138..... | أولا- جهود الجمعية العامة للأمم المتحدة في حماية البيئة.                |
| 150..... | ثانيا- جهود مجلس الأمن في حماية البيئة.                                 |
| 154..... | الفرع الثاني: دور الأجهزة القضائية الدولية في حماية البيئة.             |
| 154..... | أولا- دور محكمة العدل الدولية.                                          |

|          |                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 156..... | تأياحور الحكمة الدولية لقانون البحار                                                         |
| 158..... | الفرع الثالث: دور برامج الأمم المتحدة المتعلقة بالبيئة و التنمية في ترقية التنمية المستدامة. |
| 163..... | الفرع الرابع: مظاهر اهتمام الوكالات الدولية المتخصصة بالبيئة و التنمية المستدامة.            |
| 171..... | الفرع الخامس: ممارسات المؤسسات المالية الدولية للتنمية المستدامة.                            |
| 175..... | المطلب الثاني: البيئة و التنمية المستدامة في إطار المنظمات الدولية الإقليمية.                |
| 176..... | الفرع الأول: المنظمات الأوروبية.                                                             |
| 182..... | الفرع الثاني: الاتحاد الإفريقي.                                                              |
| 185..... | الفرع الثالث: اتحاد المغرب العربي.                                                           |
| 187..... | الفرع الخامس: اتفاق التبادل الحر لأمريكا الشمالية.                                           |
| 188..... | المطلب الثالث: البيئة و التنمية المستدامة في إطار المنظمات غير الحكومية.                     |
| 190..... | الفرع الأول: منظمة السلام الأخضر.                                                            |
| 192..... | الفرع الثاني: الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعي.                                  |
| 194..... | الفرع الثالث: الصندوق العالمي لحماية الطبيعة.                                                |
| 195..... | الفرع الرابع: منظمة حياة الطيور الدولية.                                                     |
| 198..... | الفصل الثاني: نطاق الحماية الدولية للبيئة.                                                   |
| 198..... | المبحث الأول: الحماية الدولية للبيئة الأرضية.                                                |

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| المطلب الأول: مكونات البيئة الأرضية.                                     | 199 |
| الفرع الأول: المكونات الحية Living components.                           | 199 |
| أولاً-الغطاء النباتي                                                     | 199 |
| ثانياً-الأحياء البرية                                                    | 200 |
| ثالثاً- التنوع البيولوجي.                                                | 201 |
| الفرع الثاني: المكونات غير الحية.                                        | 206 |
| أولاً-التربة                                                             | 206 |
| ثانياً-الجبال والتراث الأثري والحضاري.                                   | 207 |
| المطلب الثاني: الحماية القانونية للبيئة البرية.                          | 209 |
| الفرع الأول: الحماية القانونية السولية لمكونات البيئة البرية الحية.      | 209 |
| أولاً-التنوع البيولوجي                                                   | 209 |
| ثانياً-حماية الغابات.                                                    | 244 |
| ثالثاً-الأجهزة السولية المعنية بالغابات.                                 | 267 |
| الفرع الثاني: الحماية القانونية السولية لمكونات البيئة البرية غير الحية. | 310 |
| أولاً-الحماية القانونية للجبال                                           | 310 |
| المبحث الثاني: الحماية السولية للبيئة المائية.                           | 313 |
| المطلب الأول: تحديد البيئة المائية.                                      | 314 |

|          |                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 314..... | الفرع الأول: البيئة البحرية.....                                              |
| 316..... | أولا-المناطق البحرية السيادية.....                                            |
| 319..... | ثانيا- البيئة البحرية للمناطق البحرية خارج سيادة الدول.....                   |
| 335..... | ثالثا- موارد المنطقة وأنشطتها.....                                            |
| 341..... | رابعاً-النظام القانوني لاستغلال المنطقة.....                                  |
| 344..... | خامساً- حماية البيئة البحرية.....                                             |
| 349..... | الفرع الثاني: بيئة المجاري المائية.....                                       |
| 351..... | أولا- المجاري المائية النولية السطحية.....                                    |
| 353..... | ثانيا- تصنيف الأنهار النولية.....                                             |
| 354..... | ثالثا-البحيرات النولية.....                                                   |
| 354..... | رابعاً-الجليد.....                                                            |
| 355..... | خامساً-المياه الجوفية.....                                                    |
| 358..... | ثانيا-المقصود بتلوث مياه المجاري المائية النولية.....                         |
| 360..... | المطلب الثاني: الحماية القانونية النولية للبيئة المائية.....                  |
| 360..... | الفرع الأول: الحماية القانونية النولية للبيئة البحرية.....                    |
| 361..... | أولاً-مؤتمر واشنطن لعام 1926.....                                             |
| 361..... | ثانيا-اتفاقية لندن النولية لمنع التلوث بزيوت البترول في البحار لعام 1954..... |

- ثالثا-اتفاقيات جنيف لقانون البحار لعام 1958..... 362
- رابعا-مؤتمر بروكسل في لفترة من 10-20 نوفمبر 1969..... 364
- خامسا-اتفاقية بروكسل لعام 1971 بشأن صندوق دولي للتعويض عن الضرر الناتج عن التلوث بالبتروول..... 365
- سابعاً-اتفاقية لندن المتعلقة بمنع التلوث البحري بإغراق النفايات والمواد الأخرى لعام 1972..... 365
- ثامنا-اتفاقية برشلونة حماية البحر المتوسط من التلوث لعام 1976..... 367
- تاسعا-اتفاقية الكويت بشأن حماية البيئة البحرية للخليج العربي من التلوث<sup>(1)</sup> لعام 1978..... 368
- عاشرا-الإتفاقية الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن والبروتوكول الملحق بها جدة 1982..... 370
- حادي عشر-اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام 1982..... 371
- الفرع الثاني: قواعد حماية بيئة مجاري المياه الدولية..... 373
- أولاً-اتفاقية حماية واستعمال المجاري المائية العابرة للحدود والبحيرات الدولية (هلسنكي مارس 1992)..... 378
- ثانيا-بروتوكول المياه والصحة (لندن 1999)..... 379
- ثالثا-الإتفاقية المتعلقة باستخدامات المجاري المائية لأغراض غير الملاحة لسنة 1997... 380
- رابعا-بروتوكول SADC الممثل حول مجاري المياه المشتركة 2000..... 383
- خامسا-قواعد برلين 2004..... 384

|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| سادسًا مشاريع المواد المتعلقة بقانون طبقات المياه الجوفية العابرة للحدود التي اعتمدها اللجنة في عام 2008.....                               | 385 |
| المبحث الثالث: الحماية الدولية للبيئة الجوية.....                                                                                           | 386 |
| المطلب الأول: تحديد البيئة الجوية.....                                                                                                      | 387 |
| الفرع الأول: بيئة الغلاف الجوي.....                                                                                                         | 387 |
| الفرع الثاني: بيئة الفضاء الخارجي.....                                                                                                      | 391 |
| المطلب الثاني: القواعد القانونية الإتفاقية الخاصة بحماية البيئة الجوية.....                                                                 | 393 |
| الفرع الأول: الإتفاقيات الدولية الخاصة بحماية بيئة الغلاف الجوي.....                                                                        | 393 |
| أولًا-إتفاقية جنيف لعام 1960 بشأن الحماية من الإشعاعات المؤينة.....                                                                         | 394 |
| ثانيًا-إتفاقية المسؤولية المدنية عن أنشطة الطاقة النووية المنعقدة بباريس عام 1960 والإتفاقية المكملة لها المنعقدة في بروكسل عام 1963.....   | 395 |
| ثالثًا-إتفاقية فيينا الخاصة بالمسؤولية المدنية عن الأضرار الناشئة عن استخدامات الطاقة النووية لأغراض سلمية لعام 1963.....                   | 396 |
| رابعًا-الإتفاقية الدولية بشأن حماية العمال من الأخطار المهنية في بيئة العمل والناجمة عن الضوضاء والاهتزازات والمنعقدة في جنيف عام 1977..... | 396 |
| خامسًا-إتفاقية التلوث بعيد المدى للهواء عبر الحدود المنعقدة بجنيف 1979.....                                                                 | 398 |
| سادسًا-إتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون لعام 1985.....                                                                                     | 400 |
| سابعًا-بروتوكول مونتريال لعام 1987.....                                                                                                     | 401 |
| ثامنًا-الإعلان العالمي لحماية البيئة.....                                                                                                   | 403 |

|          |                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 404..... | تاسعاً-الاتفاقيات المبرمة بشأن التغيرات المناخية                                                  |
| 421..... | الفرع الثاني: حماية بيئة الفضاء الخارجي                                                           |
| 421..... | أولاً-الاتفاقيات الدولية                                                                          |
| 429..... | ثانياً-المبادئ التي اعتمدها الجمعية العامة                                                        |
| 432..... | ثالثاً-وثائق أخرى                                                                                 |
| 434..... | الفصل الثالث: المسؤولية الدولية عن الإضرار بالبيئة                                                |
| 436..... | المبحث الأول: الأسس القانونية للمسؤولية عن الإضرار بالبيئة                                        |
| 437..... | المطلب الأول: الأسس الرئيسية للمسؤولية الدولية في مواجهة الأضرار البيئية                          |
| 438..... | الفرع الأول: الخطأ كأساس للمسؤولية الدولية عن الإضرار بالبيئة                                     |
| 440..... | الفرع الثاني: نظرية الفعل غير المشروع كأساس للمسؤولية الدولية عن الإضرار بالبيئة                  |
| 442..... | المطلب الثاني: نظرية المخاطر كأساس للمسؤولية الدولية عن الإضرار بالبيئة                           |
| 442..... | الفرع الأول: المقصود بنظرية المخاطر                                                               |
| 443..... | الفرع الثاني: تكرس نظرية المخاطر                                                                  |
| 446..... | المبحث الثاني: المسؤولية الدولية عن النتائج الضارة الناجمة عن أنشطة لا يحظرها القانون الدولي      |
| 449..... | المطلب الأول: مفهوم المسؤولية الدولية عن النتائج الضارة الناجمة عن أنشطة لا يحظرها القانون الدولي |

|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| الفرع الأول: المفهوم الفهمي للمسؤولية الدولية عن النتائج الضارة الناجمة عن أنشطة لا يحظرها القانون الدولي.....            | 450 |
| الفرع الثاني: المسؤولية الدولية عن النتائج الضارة الناجمة عن أنشطة لا يحظرها القانون الدولي أمام لجنة القانون الدولي..... | 451 |
| المطلب الثاني: النطاق القانوني لمسؤولية الدولة عن أفعال لا يحظرها القانون الدولي.....                                     | 455 |
| الفرع الأول: حدود الأعمال المشروعة.....                                                                                   | 455 |
| الفرع الثاني: مدى إمكانية وضع قائمة بالأنشطة التي لا يحظرها القانون الدولي.....                                           | 457 |
| المبحث الثاني: الآثار المترتبة عن تنفيذ المسؤولية الدولية عن الأضرار البيئية.....                                         | 462 |
| المطلب الأول: الإلتزام بمنع الأضرار البيئية.....                                                                          | 463 |
| الفرع الأول: الإلتزام بمنع التلوث والإقلال منه.....                                                                       | 463 |
| الفرع الثاني: الإلتزام الدولي بالإعلام والتعاون.....                                                                      | 467 |
| أولاً- الإلتزام بالإعلام لمنع الإضرار بالبيئة.....                                                                        | 467 |
| ثانياً- الإلتزام الدولي بالتعاون لمنع الإضرار بالبيئة.....                                                                | 471 |
| المطلب الثاني: عناصر قيام المسؤولية الدولية عن الأضرار البيئية.....                                                       | 473 |
| الفرع الأول: الخطر كعنصر أساسي في المسؤولية عن الإضرار بالبيئة.....                                                       | 474 |
| الفرع الثاني: وقوع الضرر البيئي.....                                                                                      | 476 |
| الفرع الثالث: نسبة الواقعة لشخص من أشخاص القانون الدولي (عنصر الإسناد).....                                               | 481 |
| المطلب الثالث: أحكام المسؤولية الدولية عن الإضرار بالبيئة.....                                                            | 482 |

|          |                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 483..... | الفرع الأول: الفصل في النزاعات البيئية الدولية.                                                                                           |
| 484..... | أولاً- تسوية النزاعات الدولية للبيئة بالوسائل السلمية.                                                                                    |
| 499..... | ثانياً- تسوية النزاعات البيئية وفقاً للفصل السابع من ميثاق الأمم المتحدة.                                                                 |
| 506..... | ثالثاً- دور المنظمات الدولية الإقليمية في تسوية النزاعات البيئية.                                                                         |
| 508..... | الفرع الثاني: صور جبر الضرر البيئي.                                                                                                       |
| 509..... | أولاً: التعويض العيني.                                                                                                                    |
| 512..... | ثانياً: وقف النشاط الضار.                                                                                                                 |
| 514..... | ثالثاً: التعويض المادي.                                                                                                                   |
| 517..... | الفصل الثالث: الجريمة الدولية البيئية.                                                                                                    |
| 519..... | المبحث الأول: تجريم الاعتداء على البيئة.                                                                                                  |
| 521..... | المطلب الأول: تعريف الجريمة الدولية البيئية.                                                                                              |
| 524..... | المطلب الثاني: تصنيف الجرائم الدولية البيئية.                                                                                             |
| 524..... | الفرع الأول: الجريمة الماسة بالحياة البرية.                                                                                               |
| 530..... | الفرع الثاني: الاستغلال غير المشروع للغابات.                                                                                              |
| 533..... | الفرع الثالث: النشاط غير المشروع بالمواد المستنفدة للأوزون بما يتعارض مع بروتوكول مونتريال لعام 1987 بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون. |
| 537..... | الفرع الرابع: الجريمة الماسة بالتراث الثقافي.                                                                                             |

|          |                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 538..... | أولا- تعريف الجريمة الماسة بالتراث الثقافي                                    |
| 539..... | ثانيا- أشكال الجريمة الماسة بالتراث الثقافي                                   |
| 541..... | الفرع الخامس: الاتجار غير المشروع بالنفايات الخطرة.                           |
| 543..... | المبحث الثاني: مكافحة الجريمة الدولية البيئية                                 |
| 545..... | المطلب الأول: الجريمة الدولية البيئية في نطاق ولاية المحكمة الجنائية الدولية. |
| 545..... | الفرع الأول: الطريقة التي اعتمدتها المحكمة قبل 2016 في مواجهة التدمير البيئي. |
| 555..... | الفرع الثاني: وثيقة السياسة العامة 2016.                                      |
| 557..... | المطلب الثاني: اختصاص أجهزة الإنتربول في مكافحة جرائم البيئة.                 |
| 558..... | الفرع الأول : أجهزة الإنتربول التي تضطلع بدور في حماية البيئة.                |
| 558..... | أولا - اختصاص الجمعية العامة للإنتربول في مكافحة الجريمة البيئية.             |
| 561..... | ثانيا- اختصاص الأمانة العامة للإنتربول في مكافحة الجريمة البيئية.             |
| 562..... | الفرع الثاني: أجهزة الإنتربول المختصة بمكافحة الإجرام البيئي .                |
| 566..... | ثانيا- الإدارة الفرعية للأمن البيئي التابعة للإنتربول.                        |
| 569..... | ثالثا- لجنة الامتثال للقوانين البيئية وإقاضيها.                               |
| 570..... | المطلب الثاني : أدوات الإنتربول في مكافحة الجرائم البيئية.                    |
| 570..... | الفرع الأول: اللشترات.                                                        |
| 571..... | أولا- اللشرة الحمراء.                                                         |

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 572.....  | ثانيا- النشرة الدولية البنفسجية.                                                          |
| 573.....  | الفرع الثاني: المشاريع والعمليات.                                                         |
| 573 ..... | أولا- مشاريع الأترول لحماية البيئة.                                                       |
| 577.....  | ثانيا- عمليات الأترول.                                                                    |
| 584.....  | الفصل الرابع: التغيرات المناخية، حقوق الإنسان، اللجوء المناخي.                            |
| 585.....  | المبحث الأول: التغيرات المناخية والاحتباس الحراري في إطار القانون الدولي البيئي.          |
| 585.....  | المطلب الأول: التغيرات المناخية في إطار القانون الدولي.                                   |
| 586.....  | الفرع الأول: تعريف المناخ والنظام المناخي.                                                |
| 587.....  | أولا- تعريف المناخ .....                                                                  |
| 589.....  | ثانيا- تعريف النظام المناخي.                                                              |
| 591.....  | الفرع الثاني: التغير المناخي في الاتفاقيات الدولية.                                       |
| 593.....  | أولا- الاتفاقية الإطارية للتغيرات المناخية: تبين المسؤولية بين الدول النامية والمتقدمة... |
| 602.....  | ثانيا- تنفيذ التباين في بروتوكول كيوتو.                                                   |
| 608.....  | ثالثا- التباين في إطار اتفاقية باريس.                                                     |
| 616.....  | الفرع الثالث: مؤشرات وتأثيرات التغيرات المناخية.                                          |
| 617.....  | أولا: المؤشرات الدالة على التغيرات المناخية.                                              |
| 618.....  | ثانيا: مختلف التأثيرات للتغيرات المناخية.                                                 |

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 620..... | أولاً: آثار تغير المناخ على الموارد المائية: نظرة عامة.                     |
| 632..... | ثانياً- تأثير التغيرات المناخية على الزراعة والثروة الحيوانية ومصادر الغذاء |
| 633..... | ثالثاً- التأثير على المجتمعات البشرية                                       |
| 634..... | المطلب الثاني: الاحتباس الحراري.                                            |
| 634..... | الفرع الأول: مفهوم الاحتباس الحراري.                                        |
| 634..... | أولاً: تعريف الاحتباس الحراري.                                              |
| 637..... | ثانياً: التعرف الاصطلاحي لظاهرة الاحتباس الحراري                            |
| 638..... | الفرع الثاني: أسباب وتأثيرات ظاهرة الاحتباس الحراري                         |
| 639..... | أولاً: أسباب ظاهرة الاحتباس الحراري                                         |
| 641..... | ثانياً: تأثيرات ظاهرة الاحتباس الحراري بظواهر أخرى.                         |
| 644..... | ثالثاً: تأثيرات ظاهرة الاحتباس الحراري بخلق ظواهر أخرى                      |
| 649..... | المبحث الثاني: التغيرات المناخية وحقوق الإنسان.                             |
| 650..... | المطلب الأول: تبعات تغير المناخ على التمتع بحقوق الإنسان.                   |
| 651..... | الفرع الأول: تبعات تأثيرات تغير المناخ على التمتع بحقوق النواة الصلبة.      |
| 652..... | أولاً- الحق في الحياة                                                       |
| 654..... | ثانياً- الحق في الغذاء والماء                                               |
| 657..... | ثالثاً- الحق في الصحة                                                       |

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| الفرع الثاني: آثار تغير المناخ على حقوق فئات خاصة.....                   | 658 |
| أولاً-النساء.....                                                        | 658 |
| ثانياً-الأطفال.....                                                      | 658 |
| ثالثاً-الشعوب الأصلية.....                                               | 660 |
| المطلب الثاني: جهود مواجهة آثار التغيرات المناخية على حقوق الإنسان.....  | 661 |
| الفرع الأول: العدالة المناخية إطار جديد لحماية حقوق الإنسان.....         | 662 |
| الفرع الثاني: بناء القدرات نحو آثار التغيرات المناخية.....               | 668 |
| أولاً: التخفيف من آثار تغير المناخ.....                                  | 668 |
| ثانياً- التكيف مع آثار تغير المناخ.....                                  | 670 |
| المبحث الثالث: اللجوء المناخي في إطار القانون الدولي البيئي.....         | 672 |
| المطلب الأول: ظاهرة لاجئو المناخ وآثارها.....                            | 674 |
| الفرع الأول: المهاجرون لأسباب مناخية مسبب رئيسي لحدوث نزاع.....          | 674 |
| الفرع الثاني: تعريف اللاجئ المناخي.....                                  | 682 |
| المطلب الثاني: الجهود المبذولة لوضع إطار قانوني لحماية لاجئي المناخ..... | 684 |
| الفرع الأول: حماية اللاجئ المناخي في إطار القانون الصلب.....             | 684 |
| الفرع الثاني: حماية اللاجئ المناخي في إطار القانون اللين.....            | 689 |
| أولاً: المبادرات العالمية.....                                           | 689 |

ثانيا: المبادرات الإقليمية..... 699

الخاتمة..... 707

قائمة المراجع..... 709

الفهرس..... 720