

# الفهرس

٢٢ - ٩

المقدمة

## فصل تمهيدي

نشوء الطاقة النووية والتنظيم القانوني لاستخدامها

(٢٣ - ٧٢)

٢٥	أولاً: نشوء الطاقة النووية واستخدامها
٢٥	١- اكتشاف الطاقة النووية وتطورها
٢٩	٢- الاستخدام المزدوج للطاقة النووية وأنواع الأسلحة النووية
٢٩	أ- الاستخدام السلمي للطاقة النووية
٣٠	ب- الاستخدام العسكري
٣١	ج- أنواع الأسلحة النووية
٣٣	٣- أضرار ومخاطر استخدام الطاقة النووية للأغراض السلمية
٣٥	ثانياً: التنظيم القانوني لاستخدام الطاقة النووية
٣٥	١- مبادئ وقواعد القانون الدولي المحرمة لاستخدام الأسلحة النووية
٤٠	٢- القرارات والمعاهدات الدولية - الثنائية والجماعية - المنظمة لامتلاك واستخدام الطاقة النووية
٤٠	أ- المقترحات والقرارات الدولية ذات الصلة بالسلح النووي
٤٢	ب- معاهدات المناطق الخالية والمنزوعة من السلح النووي والتجارب النووية
٤٣	ج- معاهدات الحظر الجزئي والكلّي للأسلحة والتجارب النووية
٤٤	د- اتفاقية الحظر الكلّي لإراء التجارب النووية
٥٢	٣- معاهدة منع انتشار الأسلحة النووية (NPT) لعام ١٩٦٨
٥٣	أ- مضمون المعاهدة وأهدافها
٥٤	ب- أحكام المعاهدة التنظيمية والإجرائية

- ٥٦ ج- تقييم المعاهدة وأثرها الدولي في سباق التسلّح ونزع السلاح  
 ٦٠ ثالثاً: الوكالة الدولية للطاقة الذرية  
 ٦١ ١- النظام الأساسي للوكالة الدولية للطاقة الذرية وأجهزتها  
 ٦١ أ- النظام الأساسي للوكالة الدولية للطاقة الذرية  
 ٦٢ ب- أجهزة الوكالة الدولية للطاقة الذرية وأهم وظائفها  
 ٦٤ ج- أهداف ومقاصد الوكالة الدولية للطاقة الذرية  
 د- علاقة الوكالة الدولية للطاقة الذرية بالجمعية العامة والمنظمات والدول  
 الأعضاء  
 ٦٤  
 ٦٦ ٢- ضمانات الوكالة في استخدام الطاقة للأغراض السلمية  
 ٦٧ أهم ضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية  
 ٧٠ ٣- تقييم دور الوكالة الدولية للطاقة الذرية  
 ٧٠ أ- المزايا  
 ٧١ ب- الانتقادات

## الفصل الأول

### حقيقة البرنامج النووي الإيراني والأزمة النووية (٧٣ - ١٣٠)

- أولاً: الدوافع والأهداف  
 ٧٥  
 ٧٥ ١- الأهداف والدوافع العلمية والاقتصادية  
 ٨١ ٢- الأهداف السياسية والأمنية  
 ٨٦ ٣- الدوافع الاستراتيجية وتوازن القوى "الخيار النووي الوسيط بين المدني والعسكري"  
 ٩١ ثانياً: نشأة البرنامج النووي الإيراني ومكوناته  
 ٩١ ١- مراحل بناء وتطور البرنامج النووي الإيراني  
 ٩١ أ- مرحلة التأسيس والنشأة

- ٩٤ ب- مرحلة التوقف والعودة الجزئية ١٩٧٩ - ٨٤ - ٨٥ - ١٩٩٠
- ٩٨ ج- مرحلة الاندفاع المكثف - ١٩٩١ م - وحتى الآن
- ١٠١ ٢- المنشآت النووية الإيرانية وأنشطتها
- ١٠١ أ- مركز طهران للبحوث النووية (TNRC)
- ١٠١ ب- مركز أصفهان للتكنولوجيا النووية
- ١٠٢ ج- مجمع بوشهر النووي
- ١٠٣ د - مركز معلم كلاية (كازفان) النووي
- ١٠٣ هـ - منجم الإمام الخميني لليورانيوم
- ١٠٤ و- مركز كرج النووي للبحوث الطبية والزراعية
- ١٠٤ ز- شركة كهرباء كالاي إليكتريك
- ١٠٥ ح - موقعا نظنز وأراك النوويان
- ١٠٦ ط- مركز بوناب لبحوث الطاقة النووية
- ١٠٦ ي- مركز جامعة الشريف للتكنولوجيا
- ١٠٧ ٣- إيران ودورة الوقود النووي
- ١١٤ ثالثاً: أزمة البرنامج النووي الإيراني: نشأتها وعناصرها ومراحل تطورها
- ١١٤ ١- نشوء الأزمة وعناصرها
- ١١٩ ٢- مراحل تطوّر الأزمة النووية الإيرانية، آب/٢٠٠٢ - شباط/٢٠٠٦

## الفصل الثاني

### المواقف الدولية والإقليمية من الأزمة وموقف إيران

(١٣١ - ١٩٤)

١٣٣

#### أولاً: تباين المواقف الدولية

١٣٤

١- الموقف الأمريكي وسياسة التصعيد

١٤١

٢- موقف الاتحاد الأوروبي وسياسة الترغيب والترهيب

١٤٦

٣- الموقف الروسي والصيني وتفضيل الحلول الوسطية

- ١٤٦ أ- الموقف الروسي  
١٥٠ ب- الموقف الصيني  
١٥٤ ثانياً: المواقف الإقليمية  
١٥٤ ١- موقف باكستان ودورها في الأزمة النووية  
١٥٨ ٢- الموقف التركي  
١٦٣ ٣- الموقف الإسرائيلي والخيارات السياسية والعسكرية  
١٦٨ ٤- موقف دول مجلس التعاون الخليجي من الأزمة  
١٧٥ ٥- الموقف العربي والإسلامي  
١٨٤ ثالثاً: الموقف الإيراني من الأزمة

### الفصل الثالث

#### البرنامج الإيراني بين الشرعية القانونية وتداعيات السياسة الدولية

(١٩٥ - ٢٥٨)

- ١٩٧ أولاً: موقف الوكالة الدولية ودورها الفني في إدارة الأزمة وتقييم ذلك  
١٩٧ ١- الدور الفني للوكالة الدولية للطاقة الذرية في إدارة الأزمة  
٢٠٨ ٢- موقف الوكالة القانوني وخياراتها في مواجهة الأزمة  
٢١٥ ٣- تقييم دور الوكالة وموقفها  
ثانياً: الملف النووي الإيراني في قرارات مجلس الأمن، والوضع القانوني لأنشطة  
٢٢١ التخصيب  
٢٢١ ١- إيران في مواجهة قرارات مجلس الأمن  
٢٣٤ ٢- الجدل حول قانونية عمليات التخصيب  
ثالثاً: المسؤولية الدولية عن أضرار الطاقة النووية، ومدى مسؤولية إيران  
٢٤١ ١- المسؤولية الدولية - شروطها وأنواعها  
٢٤١ أ- شروط المسؤولية الدولية وأساسها القانوني  
٢٤٢ ب- أنواع المسؤولية الدولية وخصائصها  
٢٤٤

- ٢٤٥ ج- المسؤولية المدنية عن الأضرار النووية في الاتفاقيات الدولية  
 ٢٤٦ ٢- المسؤولية الدولية عن النشاطات الذرية فقهاً واجتهاداً  
 ٢٤٦ أ- موقف الفقه الدولي من مسؤولية الدولة عن أنشطتها الذرية  
 ٢٤٧ ب- موقف القضاء الدولي - دعوى استراليا ونيوزلندا ضد فرنسا  
 ٢٤٨ ج- المسؤولية الجنائية، ودور المحكمة الجنائية الدولية في تجريم استخدام أسلحة  
 الدمار الشامل  
 ٢٥١ ٣- مدى مسؤولية إيران عن برنامجها النووي

### الفصل الرابع

#### مستقبل الأزمة وحلولها المحتملة وانعكاساتها

(٢٥٩ - ٣١٥)

- ٢٦١ أولاً: الحلّ السلمي  
 ٢٦٢ ١- التفاوض مع المجموعة الدولية ١+٥  
 ٢٦٧ ٢- عقد صفقة متكاملة مع الولايات المتحدة  
 ٢٧٢ ٣- عقد مؤتمر دولي لتسوية الأزمة  
 ٢٧٧ ثانياً: الحلّ العسكري  
 ٢٧٧ ١- توجيه ضربة عسكرية أمريكية  
 ٢٨٥ ٢- توجيه ضربة إسرائيلية  
 ٢٨٧ أ- المقومات المحفزة للضربة الإسرائيلية  
 ٢٩٠ ب- معوقات الهجوم الإسرائيلي  
 ٢٩٤ ثالثاً: الانعكاسات الاستراتيجية المحتملة للأزمة على الشرق الأوسط

٣١٥ - ٣٠٣

- الخاتمة  
 ٣٠٣ أولاً: الخلاصة  
 ٣٠٧ ثانياً: نتائج البحث  
 ٣١٢ ثالثاً: المقترحات