



البحث الرئيسي
لهيئة عمليات القوات المسلحة
للعام البحثي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

دور مصر التنافسي في مجال الطاقة إرتباطاً بتنوع
مصادرها التقليدية وغير التقليدية والعمل على التحول
لمركز إقليمي للطاقة في ظل زيادة المساعي الدولية
لحصول على أسواق بديلة وآمنة وبما يعزز مكانة
مصر على الصعيدين الإقليمي والدولي

الأية القرآنية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(لَا يُكَفِّرُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسِّعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ
وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِن نَسِينَا
أَوْ أَخْطَأْنَا رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْ عَلَيْنَا إِصْرًا كَمَا
حَمَلْتَهُ عَلَى الَّذِينَ مِن قَبْلِنَا رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْنَا
مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ وَاعْفُ عَنَا وَاغْفِرْ لَنَا وَارْحَمْنَا
أَنْتَ مَوْلَانَا فَانصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ)

صَدِيقُ اللَّهِ الْعَظِيمِ

سورة البقرة - الآية رقم (٢٨٦)

محتويات البحث

محتويات البحث

ملاحظات	رقم الصفحة إلى من	الموضوع	م
	(١) (٥)	المقدمة .	١
	٣٩ ١	الفصل الأول : المصادر التقليدية وغير التقليدية لتأمين مجال الطاقة .	
	١	أ - عام .	
	١٩ ٢	ب - القسم الأول . المصادر التقليدية لتأمين مجال الطاقة والأهمية الجيو (سياسية - إقتصادية) للدولة المصرية .	٢
	٣٧ ٢٠	ج - القسم الثاني . المصادر غير التقليدية (المتجددة) لتأمين مجال الطاقة والأهمية الجيو (سياسية - إقتصادية) للدولة المصرية .	
	٣٩ ٣٨	د - خلاصة الفصل الأول .	
	٧٢ ٤٠	الفصل الثاني : المساعي الدولية للحصول على أسواق بديلة وآمنة للطاقة .	
	٤٠	أ - عام .	
	٥٥ ٤١	ب - القسم الثالث . أمن الطاقة وأسواق الطاقة العالمية .	٣
	٧١ ٥٦	ج - القسم الرابع . العلاقات الدولية للطاقة وشبكات التأثير والتاثير .	
	٧٢	د - خلاصة الفصل الثاني .	
	١٠٩ ٧٣	الفصل الثالث : الرؤية المستقبلية للتحول إلى مركز إقليمي للطاقة الآمنة والمستدامة لتعزيز مكانة مصر على الصعيدين الإقليمي والدولي .	
	٧٣	أ - عام .	
	٨٨ ٧٤	ب - القسم الخامس . المحددات والمرتكزات للدولة المصرية للتحول إلى مركز إقليمي للطاقة .	٤
	١٠٦ ٨٩	ج - القسم السادس . الرؤية المستقبلية للتحول إلى مركز إقليمي للطاقة لتعزيز مكانة مصر على الصعيدين الإقليمي والدولي .	
	١٠٩ ١٠٧	د - خلاصة الفصل الثالث .	
	١١٢ ١١٠	الخلاصة العامة .	٥
	١١٧ ١١٣	النوصيات .	٦
	١١٨	الخاتمة .	٧
	١٧٢ ١١٩	الملاحق والجداول والأشكال والخرائط .	٨
	١٧٦ ١٧٣	قائمة المراجع .	٩
	١٨١ ١٧٧	ملحق خاص بأهم النقاط البحثية التي ظهرت أثناء المناقشات / الأسئلة عقب عرض البحث .	١٠

النقدية

الفصل الأول

الفصل الأول

المصادر التقليدية وغير التقليدية لتأمين

مجال الطاقة

عام .

القسم الأول .

المصادر التقليدية لتأمين مجال الطاقة والأهمية

الجيو (سياسية - إقتصادية) للدولة المصرية .

القسم الثاني .

المصادر غير التقليدية (المتجددة) لتأمين

مجال الطاقة والأهمية الجيو (سياسية - إقتصادية)

للدولة المصرية .

خلاصة الفصل الأول .

الفصل الثاني

الفصل الثاني

المساعي الدولية للحصول على أسواق بديلة

وآمنة للطاقة

عـام

القسم الثالث

أمن الطاقة وأسواق الطاقة العالمية .

القسم الرابع

العلاقات الدولية للطاقة وشبكات التأثير والتأثير .

خلاصة الفصل الثاني

الفصل الثالث

الفصل الثالث

**الرؤية المستقبلية للتحول إلى مركز إقليمي
للطاقة الآمنة المستدامة لتعزيز مكانة مصر
على الصعيدين الإقليمي والدولي**

عِلْمَام

القسم الخامس

**المحددات والمرتكزات للدولة المصرية للتحول
إلى مركز إقليمي للطاقة.**

القسم السادس

**الرؤية المستقبلية للتحول إلى مركز إقليمي
للطاقة لتعزيز مكانة مصر على الصعيدين
الإقليمي والدولي.**

خلاصة الفصل الثالث

الخلاصة العامة

التصنيفات

الخاتمة

الملحق والجداول والأشكال والخرائط

فهرس الملحق والجداول والأشكال والخرائط والمراجع

ملاحظات	رقم الصفحة		الموضوع	م
	إلى	من		
	١٥٤	١١٩	الملحق :	أولاً :
	١٢٠	١١٩	التوجيهات الأوروبية بشأن الهيدروجين الأخضر والصادرة عن المفوضية الأوروبية في عام ٢٠٢٢ م.	الملحق (أ)
	١٢١		مراحل تطور صناعة الهيدروجين الأخضر في مصر وفقاً لاستراتيجية الهيدروجين الأخضر ٢٠٤٠ م.	الملحق (ب)
	١٢٩	١٢٢	تحديث إستراتيجية الطاقة المتكاملة المستدامة لמצרים حتى عام ٢٠٤٠ م.	الملحق (ج)
	١٣٩	١٣٠	أهم البيانات الفاعلة في العلاقات الدولية للطاقة.	الملحق (د)
	١٤٣	١٤٠	آليات السوق البترولية.	الملحق (هـ)
	١٤٥	١٤٤	مفاهيم وتعريف خاصة بالمركز الإقليمي للطاقة.	الملحق (و)
	١٥٤	١٤٦	الرؤية المقترحة لتشكيل المركز الإقليمي للطاقة في مصر.	الملحق (ز)
	١٦٢	١٥٥	الجدوال :	ثانياً :
	١٥٥		إمكانيات المواقع الجديدة لطاقة الرياح بالصحراء الغربية والشرقية وسيناء.	جدول رقم (١)
	١٥٦		أهم السياسات الرامية إلى دعم حلول تحول الطاقة.	جدول رقم (٢)
	١٥٧		نظرة عامة على التغيرات الهيكيلية وسياسات التحول العادلة.	جدول رقم (٣)
	١٥٨		م蕊كزات المركز الإقليمي ومدى تحققها في مصر.	جدول رقم (٤)
	١٦٠	١٥٩	المعايير ودرجة الجاهزية لتحول مصر إلى مركز إقليمي للطاقة.	جدول رقم (٥)
	١٦٢	١٦١	المشروعات المطلوبة لتحويل مصر إلى مركز إقليمي لتجارة وتدالو الطاقة.	جدول رقم (٦)

تابع فهرس الملاحق والجداول والأشكال والخرائط والمراجع

ملاحظات	رقم الصفحة		الموضوع	م
	إلى	من		
	١٦٨	١٦٣	<u>الأشكال :</u>	
	١٦٣		إجمالي إمدادات الطاقة في مصر في الفترة من عام (١٩٦٥ م إلى ٢٠٢٢ م).	شكل رقم (١)
	١٦٤		نسبة مصادر الطاقة التقليدية في مصر من إجمالي إمدادات الطاقة في الفترة من عام (١٩٦٥ م إلى ٢٠٢٢ م).	شكل رقم (٢)
	١٦٥		تطور صادرات وواردات الغاز المصرية خلال الفترة من عام (٢٠٠٤ م إلى ٢٠٢٢ م).	شكل رقم (٣)
	١٦٦		نسبة الطاقة المتجدد إلى إجمالي استهلاك الطاقة في مصر.	شكل رقم (٤)
	١٦٧		أهمية الطاقة النووية في مصر.	شكل رقم (٥)
	١٦٨		النظرة المستقبلية لتحول الطاقة.	شكل رقم (٦)
	١٧٢	١٦٩	<u>الخرائط :</u>	
	١٦٩		الأراضي التي تم تخصيصها لمشروعات الطاقة المتجددة في مصر.	خريطة رقم (١)
	١٧٠		مشروعات الطاقة المتجددة الموقع بشأنها اتفاقيات نوايا مع المستثمرين.	خريطة رقم (٢)
	١٧١		الشبكة القومية للغاز في مصر.	خريطة رقم (٣)
	١٧٢		تسهيلات معالجة الغاز الطبيعي ومحطات التبديل والتغيير.	خريطة رقم (٤)
	١٧٦	١٧٣	<u>قائمة المراجع</u>	
	١٨١	١٧٧	ملحق خاص بأهم النقاط البحثية التي ظهرت أثناء المناقشات / الأسئلة عقب عرض البحث.	خامساً : سادساً

قائمة المراجع
