



مراجعة مقال
(دور تركيا في امن الطاقة الاوربي)
Article Review
(Turkey's role in European energy security)

للدكتور لقمان عمر النعيمي
بحث منشور في مركز الدراسات الاقليمية جامعة الموصل، نيسان ٢٠١٨
متاح على الرابط الالكتروني:
https://regs.uomosul.edu.iq/article_143077_a475d82217be496adf9bcb5bb9a149d0.pdf

مراجعة : م.د احمد محمود عبدالمجيد
جامعة النهرين /كلية الحقوق
dr.ahmedm@nahrainuniv.edu.iq

تناول الدكتور لقمان عمر النعيمي في مقاله دور تركيا في امن الطاقة الاوربي مفهوم أمن الطاقة الذي يعد احد ابرز القضايا الامنية الحساسة التي اخذت مكانتها ضمن نطاق الدراسات والمفاهيم الاستراتيجية والامنية التي اعقبت الحرب الباردة كقضية الارهاب والعولمة الخ الامر الذي دفع الدول ولاسيما الصناعية الكبرى الى تحقيق وتامين امنها الطاقوي ضمن سياستها الخارجية وبشتى الطرق.

لا يوجد تعريف واحد ومحدد لأمن الطاقة فقد تباينت وتعددت التعاريف نظرا لاختلاف وجهات النظر حول مفهومه ومستوياته وموقع الدولة في سوق الطاقة دولة منتجة او مستهلكة للطاقة، حيث ان الدول المنتجة تنظر للمفهوم على انه امن الطلب وبأسعار مقبولة مركزة على امن العائدات من سوق الطاقة ، بينما تنظر الدول المستهلكة للمفهوم من حيث امن العرض واقل الاسعار بعيدا عن اي

تهديد يعرقل امدادات الطاقة.^١ وفي ضوء ذلك تم تقسيم تعاريف أمن الطاقة على ثلاثة مجاميع هي:-^٢

المجموعة الاولى تركز على تامين امدادات الطاقة بدون انقطاع ومثال ذلك تعريف الامم المتحدة وهو(الحالة التي تكون فيها امدادات الطاقة متوافرة في كل الاوقات وبأشكال متعددة وبكميات كافية وبأسعار معقولة)^٣ وبطبيعة الحال هذا التعريف يتبناه الدول الاستهلاكية.

المجموعة الثانية تركز على اسعار الطاقة وهنا نذكر تعريف البنك الدولي بانه(قدرة وامكانية الدول من استخدام وانتاج الطاقة باستدامة وبسعر مناسب بما يسهم في خلق نمو اقتصادي من خلال تسهيل الدخول لخدمات الطاقة الحديثة)^٤

المجموعة الثالثة والتي تركز على مدى تأثر اسعار الخدمات بتوفر الامدادات والاسعار ومدى تأثيرها على الاقتصاد الكلي للدول، وبرز التعاريف في هذا تعريف البنك الدولي بانه(ضمان انتاج الدول للطاقة واستخدامها في ضوء توافرها بتكلفة معقولة من اجل تحقيق هدفين: الاول هو تسهيل النمو الاقتصادي بما يسهم في تخفيض مستويات الفقر؛ والثاني يتمثل في تحسين مستوى المعيشة للمواطنين للوصول الى خدمات الطاقة الحديثة)^٥

ان ما يمكن تلمسه في مفهوم امن الطاقة هو اتساع نطاق المفهوم حيث لم يعد مقتصر على تحقيق مصالح الدول المستهلكة للطاقة والتي تعد دول الاتحاد

^١ محمد جاسم حسين: روسيا ولعبة الهيمنة على الطاقة (رؤية في الأدوار والاستراتيجيات)، ط١، دار أمجد للنشر والتوزيع، (عمان-الأردن)، ٢٠١٩، ص٥٣

^٢ نوح غريب: الامن الطاقوي الاوربي بين مطرقة روسيا وسندان شمال افريقيا، مجلة الحوار المتوسطي، مجلد ١٢، عدد ١، جامعة الجبالي ليايس سيدي بلعباس - الجزائر، ٢٠٢١، ص٥٣٢-٥٣٣

^٣ زينب عبدالله: امن الطاقة الصيني واستراتيجية الصين في السيطرة على مصادر الطاقة، مجلة قضايا سياسية، عدد ٦٧، كلية العلوم السياسية-جامعة النهرين، ٢٠٢١، ص١٢٤

^٤ خديجة عرفة محمد: امن الطاقة واثاره الاستراتيجية، ط١، جامعة نايف العربية للعلوم الامنية - الرياض، ٢٠١٤، ص ٦٩

^٥ علاء عبدالوهاب عبد العزيز: امن الطاقة في السياسة الخارجية الصينية ن المجلة السياسية والدولية، عدد ٤١-٤٢، كلية العلوم السياسية-الجامعة المستنصرية، ٢٠١٩، ص ٥٨٥



الاوربي موضوع المقال عليها فقط؛ وانما المفهوم امتد ليشمل مصالح وهواجس واهتمامات الدول المنتجة للطاقة التي بدأت تسعى لأحكام سيطرتها على قطاع الطاقة واسواقه وهذا ما تقوم به روسيا الاتحادية تجاه السوق الاوربية، وعليه يصبح تحقيق وضمان امن الطاقة من خلال التحول السريع في قطاع الطاقة والنمو السريع في الطاقات المتجددة صديقة للبيئة ، من خلال التطور في قطاع التكنولوجيا لتكون ضمن العناصر التي تجعل الدول قادرة على تحقيق امن الطاقة لديها.^٦ بعد ذلك يتناول الدكتور لقمان عمر امن الطاقة الاوربي من حيث سوق الغاز الداخلية وتحديات امن الطاقة الاوربي ، حيث يقوم امن الطاقة الاوربي على اربعة مبادئ هي:-^٧

١. التنوع في مصادر الطاقة بما يقلل من التبعية لدول او منطقة بعينها.
٢. تجنب الازمات في سوق الطاقة من اجل امن العرض.
٣. ادارة الطلب على الطاقة بما يقلل من استهلاكها قدر الامكان
٤. التحكم بالعرض الخارجي من خلال اقامة شراكات استراتيجية مع دول منتجة رئيسية.

اما عن واقع الطاقة الاوربي وتحدياته؛ فان الدول الاوربية من الدول المستهلكة للطاقة وان هناك فارق بين ما تنتجه وما تستهلكه من مصادر الطاقة (النفط والغاز الطبيعي) نتيجة محدودية الاحتياطات من مصادر الطاقة وقلة الانتاج المحلي وارتفاع الطلب على الوقود الاحفوري لهذا اتجهت الى توفير هذا الفرق عن طريق

^٦ صبرينة مزباني: مشكلة امن الطاقة وتأثيرها على الامن الوطني الجزائري ، مقال منشور على موقع المركز الديمقراطي العربي بتاريخ ٢٠١٧/٧/٣ / تاريخ الزيارة ٢٠٢٥/٧/١ على الرابط الاتي:

<https://democraticac.de>

^٧ ابراهيم حردان مطر وسكينة جعفر شهاب : امن الطاقة الاوربي.. محدودية المصادر وتحديات البدائل ، مجلة اتجاهات سياسية، عدد ١٦، المركز الديمقراطي العربي للدراسات السياسية والاقتصادية والاستراتيجية- برلين، ٢٠٢١، ص ٨٧



الاستيراد لسد العجز الحاصل.^٨ وفيما يتعلق سوق الغاز الداخلية الاوربية حيث يشكل الغاز الطبيعي حوالي ربع اجمالي الطاقة المستخدمة في الاتحاد الاوربي لذا يعد تأمين امدادات الطاقة امراً بالغ الاهمية ، واقع الغاز الاوربي يشير الى اعتمادها على الغاز الروسي الطبيعي الذي يتم تمريره عبر خطوط الانابيب وتكون تكلفته منخفضة عن الغاز المسال الذي يحتاج الى محطات تسييل وسفن مخصصة تحت وقت للوصول وتكلفة اعلى.^٩

حتى الحرب الروسية الاوكرانية بلغت نسبة اعتماد الدول الاوربية على الغاز الطبيعي الروسي نحو ٥٦% من الاحتياطات السنوية ، وعلى مستوى الغاز المسال فان روسيا حتى الحرب الاوكرانية هي الاكثر تصديراً ومن ثم اصبحت الولايات المتحدة بعد ذلك اكبر مورد للغاز المسال بحصة ٤٥% (١٧ مليار م٣) تليها روسيا ١٨% (٥,٨ مليار م٣) ثم قطر ١٣%(٤,٩ مليار م٣) وفقاً لعام ٢٠٢٣.١٠ ان واقع الطاقة الاوربي يشير الى سيطرة روسيا على امدادات الطاقة الاوربي (الغاز الطبيعي) وهذا فرضه الواقع الجيوبولتيكي حيث القرب الجغرافي من الدول الاوربية وهذا من انه ان يسهم في خفض تكاليف النقل وحماية الامدادات ناهيك عن البنية التحتية التي تتمثل في وجود شبكة عملاقة من خطوط الانابيب تعود للحقبة السوفيتية وهي الارخص في نقل الطاقة الى جانب وجود تطور مستمر في اقامة مشاريع مد الانابيب بين الطرفين ومن بين اهم خطوط الانابيب: خط يامال- اوربا وخط انابيب السيل الشمالي ١-٢، وخط انابيب السيل الازرق (السيل

^٨ لطفي مزياي: استراتيجيات الاتحاد الاوربي لضمان امن الامدادات الطاقوية، مجلة المعيار، مجلد ٢٥، عدد ٥٣، جامعة الأمير عبد القادر للعلوم الإسلامية كلية أصول الدين- الجزائر، ٢٠٢١، ص ٨٧٠
^٩ حسن الشاغل: تحول سياسات الطاقة لدول الاتحاد الاوربي وتداعياته على مستقبل امن الطاقة الروسية، مركز ابعاد للدراسات الاستراتيجية، اسطنبول، ٢٠٢٤، ص ٦-٧
^{١٠} المصدر نفسه، ص ١٢



(التركي)، وخط انابيب باكو تبليسي أرضروم وغيرها من المشاريع التي تجعل السوق الاوربية في حالة تبعية للغاز الروسي.^{١١}

تحديات امن الطاقة الاوربي تكمن في مناطق العبور واشكالية العلاقة بين روسيا وهذه الدول ولاسيما اوكرانيا التي تمتلك اكبر منظومة انابيب لنقل الغاز وتمثل اهمية جيوسياسية لروسيا والاتحاد الاوربي في كونها الطريق الرئيس لإمدادات الغاز الروسي الى اوربا وخلال ازمتي ٢٠٠٦ و٢٠٠٩ بين روسيا واوكرانيا انقطعت الامدادات الى اوربا عبر الانابيب الاوكرانية وبالتالي تخشى الدول الاوربية من استغلال روسيا للطاقة لأهداف سياسية واقتصادية ولاسيما وان العلاقات يشوبها التوتر منذ عام ٢٠١٤ بعد فرض العقوبات الاقتصادية الغربية على روسيا بعد احتلالها شبه جزيرة القرم وقيام روسيا برفع اسعار الطاقة والاتجاه نحو السوق الاسيوية لغرض مواجهة واحباط الضغوط الغربية.^{١٢}

وفي خضم تنامي المخاطر والتهديدات من تذبذب امدادات الطاقة على الصعيد الاوربي وبهدف التقليل من الاعتمادية اقتصادياً وسياسياً على روسيا اعتمدت الدول الاوربية وبدعم من الولايات المتحدة الى اعتماد العديد من السياسات التي تهدف الى تنويع وارداتها من الطاقة ومن مناطق اخرى واقامة مشاريع بديلة تتجاوز فيها روسيا مثل مشروع نابوكو المقترح لنقل الغاز الى اوربا من دول اسيا الوسطى عبر جورجيا مروراً بتركيا الى بلغاريا ورومانيا وهنغاريا والنمسا.^{١٣}

ان مسالة تنويع امدادات الطاقة اصبح هدفاً جوهرياً لدول الاتحاد الاوربي وتم وضع خطوات من انها التخلص من التبعية لروسيا تتمثل في:-^{١٤}

^{١١} صفاء صابر خليفة: تداعيات امن الطاقة الاوربي على بنية المحاور والتحالفات الدولية في ضوء الحرب الروسية الاوكرانية، المجلة العلمية للدراسات التجارية والبيئية، مجلد ١٤، عدد ٣، جامعة قناة السويس، ٢٠٢٣، ص ٢١-٢٢

^{١٢} ابراهيم حردان وسكينة جعفر: مصدر سبق ذكره، ص ٨٩-٩٠

^{١٣} عمرو عبد العاطي: امن الطاقة في السياسة الخارجية الامريكية، المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات- بيروت، ٢٠١٤، ص ١٦١-١٦٢

^{١٤} صفاء صابر خليفة: مصدر سابق، ص ٢٨-٢٩



١. زيادة انتاج الغاز الطبيعي المسال.
 ٢. زيادة الواردات من الغاز المسال من قبل الولايات المتحدة ودولة قطر بنسبة ١٥%.
 ٣. تحفيز المشاريع التي تذهب نحو استخدام الطاقة المتجددة مثل السيارات الكهربائية.
 ٤. هناك مساعي للتعاون مع شركاء جدد في مجال الطاقة لأضعاف طموح روسيا بان تكون قوة عظمى في مجال الطاقة.
- هناك عدة تحديات امام دول الاتحاد الاوربي تؤدي الى ضعف امن الطاقة لديها اذا ما قورنت مع غيرها من الدول الاكثر استهلاكاً للطاقة تتمثل بالاتي :^{١٥}
- التنافس بين القوى الكبرى على مناطق الانتاج بما يؤثر على امن واستقرار مصادر الطاقة .
 - السيطرة الروسية على مصادر الطاقة التي تعتمد عليها الدول الاوربية في بحر قزوين واسيا الوسطى.
 - تهديدات تواجه نقل الطاقة من دول الانتاج الى اوربا كما هو الحال في دول الخليج العربي كالهجمات الارهابية والقرصنة وتقاطع المصالح الدولية والاقليمية في مناطق العبور والانتاج.
 - امن الطاقة الاوربي غالباً ما يكون رهينة للمصالح الروسية الامريكية.
 - ضعف الاستقرار الامني والسياسي في منطقة الشرق الاوسط التي تعد منطقة غنية بمصادر الطاقة .
 - هناك خلافات وتضارب المصالح بين دول الانتاج لاسيما دول حوض شرق المتوسط في ضوء اكتشافات احتياطيات ضخمة من الغاز الطبيعي في سوريا واسرائيل واليونان ومصر .

^{١٥} ابراهيم حردان وسكينة جعفر، مصدر سابق، ص ٩٥



ثم يتطرق الدكتور (لقمان عمر) في مقاله عن دور تركيا في امن الطاقة الاوربي، من جانب فان تركيا تفتقد لاحتياطات الغاز اذ تعتمد على الغاز المستورد الذي يشكل ٢٩% من الاستهلاك الداخلي للطاقة ونحو ٥٠% من توليد الكهرباء وان روسيا هي المورد الاكبر للغاز لتركيا.^{١٦}

اما عن دورها كموزع للطاقة ولاسيما السوق الاوربية فان تركيا ترى نفسها جسر رابط بين الدول المنتجة والدول المستهلكة للطاقة نظراً لموقعها الجغرافي الاستراتيجي وهي تسعى لاستغلال تلك الميزة لتكون مركزاً للطاقة في المنطقة، فعلى صعيد تجارة الغاز المسال تمتلك وحدات تخزين وإعادة تشغيل الغاز الطبيعي المسال مثل محطة (دور طول) و(أرطغرل غازي) وبخصوص الغاز الطبيعي فأنها تمتلك شبكة خطوط الأنابيب على اراضيها، مثل خط (باكو - تبليسي - أضرورم) وخط تركيا - اليونان، وهناك خطط لرفع القدرة التخزينية للغاز الطبيعي الى (١٢ مليار م^٣) بحلول عام ٢٠٢٨ بما يعزز من قدرة تركيا على لعب دور محوري في تجارة الغاز.^{١٧}

هناك اكثر من سبب يجعل تركيا وسيط موثوق به في نقل مصادر الطاقة من دول الانتاج الى دول الاستهلاك، منها: التوترات بين روسيا وأوروبا وتعدد مسارات نقل الغاز الروسي التقليدية نتيجة الحرب الأوكرانية والعقوبات الغربية والاتجاه الى تنويع مصادر الطاقة الأوروبية لاسيما مع الاعتماد الكبير على الغاز الروسي، إذ توفر منطقة بحر قزوين وشرق المتوسط بدائل مهمة، مما يجعل تركيا حلقة وصل أساسية لنقل موارد الطاقة من دول الانتاج إلى الأسواق الأوروبية، لاسيما وان الخطط الروسية القديمة تتجه نحو طرح تركيا مركزاً اقليمياً لتوزيع الغاز من خلال

^{١٦} لعبة خطوط الغاز.. تركيا تتحول الى نقطة ضعف لأمن الطاقة الاوربي، مقال منشور على موقع صحيفة الاستقلال الالكتروني، تاريخ الزيارة ٢٠٢٥-٨-٣٠ على الرابط الاتي: <https://www.alestiklal.net>

^{١٧} طه العاني: كيف يعزز مركز تجارة الغاز الجديد باسطنبول طموح تركيا في سوق الطاقة؟ مقال منشور على موقع الجيرة نت، بتاريخ ٢٠٢٤-١١-١٤، تاريخ الزيارة ٢٠٢٥-٩-١ على الرابط الاتي <https://www.aljazeera.net>



انشاء مركز تجارة الغاز الطبيعي في إسطنبول وهو ما تم طرحه قبل الأزمة الروسية الأوكرانية من منطلق روسي وهو الحفاظ على أسواقها الأوروبية.^{١٨}
الى جانب ذلك هناك تطورات داخلية وخارجية ساهمت في بروز تركيا لاعباً رئيساً في قطاع الطاقة العالمي يمكن ايجازها بالاتي :-^{١٩}

١- تكثيف اكتشافات الغاز الطبيعي بما يقلل الاعتمادية على روسيا وايران وقد شكل اكتشاف الغاز في البحر الاسود تحولاً كبيراً في خطط الاستقلال في مجال الطاقة.

٢- التوسع في الطاقة المتجددة وتحقيق تطورات في هذا المجال من خلال الالتزام باستثمارات

خمس مليار دولار وتخصيص ٧٥٠٠ ميغاوات من قدرة الطاقة المتجددة للاستخدام الصناعي في عام ٢٠٢٤ وحصولها على قرض من البنك الدولي لمساعدة المصدرين الاتراك على خفض انبعاثات الكربون بهدف الحفاظ على القدرة التنافسية في السوق العالمية.

٣- توثيق التعاون الاقليمي والدولي في مجال الطاقة مثل نشاط الشركات التركية الخارجي في كل من الامارات وايران والصومال وليبيا واليونان ومصر ، او من خلال توقيع اتفاقيات تعاون مع دول الانتاج مثل اذربيجان التي تجمعها اتفاقية تعاون في مجال الغاز لغاية ٢٠٢٤ تم تمديدها لغاية ٢٠٣٠ على ان يتم نقل كميات اضافية من الغاز من منطقة بحر قزوين واذربيجان الى تركيا واوروبا .

^{١٨} طه العاني: كيف يعزز مركز تجارة الغاز الجديد بإسطنبول طموح تركيا في سوق الطاقة؟، مصدر سبق ذكره
^{١٩} غدي قنديل: هل تشكل تركيا مستقبل امن الطاقة العالمي؟، مقال منشور على موقع مركز الدراسات العربية الاوراسية، تاريخ النشر ٢٠٢٥-١-٢٦ ، تاريخ الزيارة ٢٠٢٥-٩-١، متاح على الرابط الاتي

<https://eurasiaar.org>



٤- استغلال المشهد السوري الجديد لصالح تمرير مشاريع نقل الطاقة من الخليج العربي (غاز قطر) الى اوربا عبر الاراضي السورية والتركية من خلال توقيع اتفاقيات ثنائية في مجال الطاقة والنقل البحري تتضمن احياء خط انابيب الغاز الطبيعي قطر الى اوربا بعيداً عن روسيا.

الملاحظات الختامية عن بحث الدكتور لقمان عمر النعيمي :

(١) لم يتناول المقال مفهوم امن الطاقة من حيث ابعاد المفهوم لاسيما وانه ينطوي على جملة دلالات سياسية واستراتيجية واقتصادية، فلم يَعد المفهوم مُقتصرًا على أمن إمدادات الطاقة؛ بل أصبح مفهوماً واسعاً ومن تلك الابعاد (البعد الاقتصادي والبيئي والاجتماعي وبعد الامن القومي والتقني).^{٢٠}

(٢) لم يتناول المقال مفهوم امن الطاقة وتحدياته والتي يكون لها أثار واضحة على استراتيجية أمن الطاقة الاقليمية والعالمية، والتي تدفع بالدول إلى تبني سياسات وإجراءات مُختلفة على الصعيدين الداخلي والخارجي للوقوف بوجه تلك التحديات التي تتمثل بالعمليات الارهابية وغياب التوازن بين العرض والطلب داخل سوق الطاقة وعدم استقرار البلدان المصدرة للطاقة وتحديات اخرى تتعلق بالكوارث الطبيعية والقرصنة.^{٢١}

(٣) لم يشير المقال الى التحديات التي يواجهها التركي في امن الطاقة الاوربي من حيث وجود (تحديات اقتصادية) تتمثل في الشكوك الاوربية من سياسات انقرة تجاه العقوبات الغربية على روسيا وعلاقات

^{٢٠} انس فيصل الحجي: ابعاد امن الطاقة المنافسة والتفاعل وتعزيز الامن .. في كتاب امن الطاقة فب الخليج :التحديات والافاق ، مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية، ابوظبي، ٢٠٠٩، ٢٥٣ و٢٦٢

^{٢١} The World Bank group, Energy Security issues, Moscow-Washington, 2005, P.2



البلدين الاقتصادية المباشرة، من جانب اخر تدهور الاقتصاد التركي مثل تضخم مرتفع وضعف العملة يجعل أنقرة أقل جاذبية كشريك موثوق به في مشاريع الطاقة وهناك (تحديات جيوسياسية) تحد من دورها في تحقيق أمن الطاقة مثل حصار تركيا المستمر لجمهورية قبرص مع حلف شمال الأطلسي وعدم الاستقرار في شرق المتوسط وشمال إفريقيا وقضايا الهجرة واللاجئين، وهناك (تحديات تتعلق بالتوافق في القيم والمبادئ الأساسية) من حيث انتقاد الاتحاد الاوربي لتركيا بسبب انتهاكات مزعومة لحقوق الإنسان ومشاكل تتعلق بسيادة القانون مما يعيق الانخراط المؤسسي الكامل لتركيا في مشاريع الدفاع والطاقة الأوروبية.^{٢٢}

المراجع والهوامش:

- ١- محمد جاسم حسين: روسيا ولعبة الهيمنة على الطاقة (رؤية في الأدوار والاستراتيجيات)، ط١، دار أمجد للنشر والتوزيع، (عمان-الأردن)، ٢٠١٩.
- ٢- نوح غريب : الامن الطاقوي الاوربي بين مطرقة روسيا وسندان شمال افريقيا ، مجلة الحوار المتوسطي ، مجلد ١٢ ، عدد ١ ، جامعة الجبالي ليايس سيدي بلعباس – الجزائر ، ٢٠٢١.
- ٣- زينب عبدالله :امن الطاقة الصيني واستراتيجية الصين في السيطرة على مصادر الطاقة، مجلة قضايا سياسية ، عدد ٦٧ ، كلية العلوم السياسية-جامعة النهرين، ٢٠٢١.
- ٤- خديجة عرفة محمد: امن الطاقة واثاره الاستراتيجية ، ط١ ، جامعة نايف العربية للعلوم الامنية – الرياض ، ٢٠١٤.
- ٥- علاء عبدالوهاب عبد العزيز: امن الطاقة في السياسة الخارجية الصينية ن المجلة السياسية والدولية، عدد ٤١-٤٢ ، كلية العلوم السياسية-الجامعة المستنصرية، ٢٠١٩.

^{٢٢} محمد رشيد: اثر الموقع التركي في التحكم بخطوط الطاقة الواصلة الى اوربا ، المجلة الاكاديمية للتاريخ والبحوث ، مجلد ٥ ، عدد ٦، أنقرة، ٢٠٢٢، ص ٢٢٠



- ٦- صبرينة مزياني: مشكلة امن الطاقة وتأثيرها على الامن الوطني الجزائري ، مقال منشور على موقع المركز الديمقراطي العربي بتاريخ ٢٠١٧/٧/٣ تاريخ الزيارة ٢٠٢٥/٧/١ على الرابط الاتي: <https://democraticac.de>
- ٧- ابراهيم حردان مطر وسكينة جعفر شهاب : امن الطاقة الاوربي.. محدودية المصادر وتحديات البدائل ، مجلة اتجاهات سياسية، عدد ١٦، المركز الديمقراطي العربي للدراسات السياسية والاقتصادية والاستراتيجية- برلين، ٢٠٢١.
- ٨- لطفي مزياني: استراتيجيات الاتحاد الاوربي لضمان امن الامدادات الطاقوية، مجلة المعيار، مجلد ٢٥، عدد ٥٣، جامعة الأمير عبد القادر للعلوم الإسلامية كلية أصول الدين- الجزائر، ٢٠٢١.
- ٩- حسن الشاغل: تحول سياسات الطاقة لدول الاتحاد الاوربي وتداعياته على مستقبل امن الطاقة الروسية، مركز ابعاد للدراسات الاستراتيجية، اسطنبول، ٢٠٢٤.
- ١٠- صفاء صابر خليفة: تداعيات امن الطاقة الاوربي على بنية المحاور والتحالفات الدولية في ضوء الحرب الروسية الاوكرانية، المجلة العلمية للدراسات التجارية والبيئية، مجلد ١٤، عدد ٣، جامعة قناة السويس، ٢٠٢٣.
- ١١- عمرو عبد العاطي: امن الطاقة في السياسة الخارجية الامريكية ، المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات- بيروت، ٢٠١٤.
- ١٢- لعبة خطوط الغاز.. تركيا تتحول الى نقطة ضعف لأمن الطاقة الاوربي، مقال منشور على موقع صحيفة الاستقلال الالكتروني، تاريخ الزيارة ٢٠٢٥-٨-٣٠ على الرابط الاتي : <https://www.alestiklal.net>
- ١٣- طه العاني: كيف يعزز مركز تجارة الغاز الجديد بإسطنبول طموح تركيا في سوق الطاقة؟ مقال منشور على موقع الجيرة نت، بتاريخ ١٤-١١-٢٠٢٤، تاريخ الزيارة ١-٩-٢٠٢٥ على الرابط الاتي <https://www.aljazeera.net>
- ١٤- غدي قنديل: هل تشكل تركيا مستقبل امن الطاقة العالمي؟، مقال منشور على موقع مركز الدراسات العربية الاوراسية، تاريخ النشر ٢٦-١-٢٠٢٥ ، تاريخ الزيارة ١-٩-٢٠٢٥، متاح على الرابط الاتي <https://eurasiaar.org>
- ١٥- انس فيصل الحجي: ابعاد امن الطاقة المنافسة والتفاعل وتعزيز الامن .. في كتاب امن الطاقة فب الخليج :التحديات والافاق ، مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية، ابوظبي، ٢٠٠٩.



16-The World Bank group, Energy Security issues, Moscow-
Washington 2005

١٧- محمد رشيد: اثر الموقع التركي في التحكم بخطوط الطاقة الواصلة الى اوربا ،
المجلة الاكاديمية للتاريخ والبحوث ، مجلد ٥ ، عدد ٦ ، انقره ، ٢٠٢٢