Diyala Journal
for Human Research
Website:
djhr.uodiyala.edu.iq

مجلة ديالى
للبحوث الإنسانية

p ISSN: 2663-7405
e ISSN: 2789-6838

مجلة ديالى للبحوث الانسانية
العدد (105) المجلد (1) ايلول 2025

الاهمية الجيوسياسية لجزيرة جرينلاند في منظور الولايات المتحدة الامريكية

The geopolitical importance of Greenland from the perspective of the United States of America

م.م. هلكوت صابر محمد الجباري
جامعة كركوك/ كلية التربية للعلوم الانسانية

Abstract

Greenland is one of the largest islands in the world and occupies a significant geopolitical position because it is located in the heart of the Arctic region. This places the United States under the control of special states that are trying to gain power and influence in the North Pole region. Greenland is located in the heart of the Arctic region because it influences the Arctic region, and therefore the United States is the one that controls the island and is trying to define its geopolitical role in the island, due to its interest in the importance of its geopolitical location and its geological weight, as it has carbon resources on the one hand and contains creative earth minerals on the other. Therefore, this study comes from the United States of America. The geopolitical position of Greenland is located to the east, as it is considered the main hub in the Arctic and is considered a geopolitical point that poses a threat to the soil. The study in the United Kingdom has a large percentage of carbon earth minerals, 1.5 million tons of earth minerals, at a constant rate until now.

Email:
hlkoutsaber@uokirkuk.edu.iq

Published: 1- 9-2025

Keywords: جرينلاند، الولايات المتحدة الأمريكية، الجيوسياسية، الأهمية العسكرية، المعادن النادرة

هذه مقالة وصول مفتوح بموجب ترخيص
CC BY 4.0
(http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

الملخص

تُعتبر جزيرة جرينلاند واحدة من أكبر جزر العالم، وتحتل موقعًا جيوسياسيًا بالغ الأهمية، حيث تقع في قلب المنطقة القطبية. هذا الموقع يجعلها محور صراع بين الدول الكبرى التي تسعى للهيمنة والنفوذ في منطقة القطب الشمالي. إن السيطرة على جرينلاند تعني السيطرة على القطب الشمالي بأسره. من بين هذه الدول، تبرز الولايات المتحدة الأمريكية، التي لطالما أبدت اهتمامًا بشراء الجزيرة، ساعية لتعزيز دورها الجيوسياسي فيها، ويعود اهتمام الولايات المتحدة بجرينلاند إلى أهميتها الاستراتيجية، حيث تحتوي على موارد هيدروكربونية هائلة، بالإضافة إلى المعادن الأرضية النادرة والمعادن الاستراتيجية. لذا، تهدف هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على الأهمية الجيوسياسية لجزيرة جرينلاند من منظور الولايات المتحدة، التي تعتبرها مفتاح السيادة في القطب الشمالي ونقطة استراتيجية لمواجهة التحديات المستقبلية. وقد توصلت الدراسة إلى أن الجزيرة تحتوي على كميات كبيرة من المعادن الهيدروكربونية، حيث تتجاوز احتياطاتها 1,5 مليون طن من المعادن.

المقدمة

تولي الولايات المتحدة الأمريكية اهتمامًا كبيرًا بمجال اكتشاف وإنتاج المعادن الأرضية النادرة والمعادن الاستراتيجية على الصعيدين الإقليمي والدولي. في ظل التطورات الجيوسياسية والجيواقتصادية التي يشهدها العالم، تسعى أمريكا إلى تحديد مواقع إنتاج هذه المعادن. تُعتبر غرينلاند من المناطق الغنية بهذه الموارد، مما يجعلها محور اهتمام الولايات المتحدة، التي تسعى للسيطرة على الجزيرة ومواردها الطبيعية والاقتصادية، وفي الوقت نفسه، تهدف الولايات المتحدة إلى تعزيز موقعها الاستراتيجي والجيوسياسي في منطقة القطب الشمالي، تحسبًا لأي تهديدات محتملة من روسيا أو الدول القطبية الأخرى. تُعتبر غرينلاند نقطة حيوية لمراقبة المنطقة والتصدي لأي مخاطر محتملة. كما تلعب الجزيرة دورًا جيواقتصاديًا مهمًا في تقليل المسافة بين الولايات المتحدة والصين، حيث يُعتبر العبور عبر غرينلاند أقل تكلفة من العبور عبر قناة بنما. ومع التغيرات المناخية، تزداد أهمية غرينلاند بمرور الوقت.

مشكلة الدراسة

تتمثل المشكلة الرئيسية في أن العالم يشهد تطورات جيوسياسية وجيواقتصادية سريعة، بينما تزداد رغبة الدول في الحصول على المعادن الأرضية النادرة. هذه المعادن بدأت تتناقص في الدول الصناعية، وخاصة في الولايات المتحدة الأمريكية. لذا، تسعى الولايات المتحدة إلى تحديد مواقع إنتاج هذه المعادن واستكشاف المناطق الجيوسياسية الحيوية. وتدور حول هذا الموضوع مجموعة من المشاكل الثانوية، وهي:

1- هل تمتلك جرينلاند موارد معدنية واستراتيجية؟

2- ما هي كمية المعادن الارضية النادرة التي تمتلكها جرينلاند وما هي نسبتها في العالم؟

3- لماذا تهتم الولايات المتحدة الامريكية بموقع جرينلاند وتعتبرها مهمة للأمن القومي لها؟

فرضيات الدراسة

1- تمتلك جرينلاند معادن استراتيجية ومعدنية وهيدروكربونية وبنسب كبيرة.

2- تمتلك جزيرة جرينلاند معادن ارضية نادرة بمختلف انواعها والتي تعتبر مهمة بالنسبة للدول الصناعية.

3- تهتم الولايات المتحدة الامريكية بجزيرة جرينلاند كونها تقع في موقع جيوسياسي وجيوبولتيكي وجيواقتصادي مهم وانها تعتبر منطقة استراتيجية للأمن القومي الامريكي.

أهمية الدراسة وأهدافها

تتجلى أهمية هذه الدراسة في كونها واحدة من الدراسات النادرة التي تركز على منطقة جغرافية ذات أهمية جيوسياسية عالمية، وهي منطقة القطب الشمالي. تهدف الدراسة إلى تحليل الموارد الاقتصادية والمعادن النادرة التي تمتلكها هذه المنطقة، مع تسليط الضوء على أهميتها بالنسبة للولايات المتحدة الأمريكية. كما تسعى الدراسة إلى الكشف عن الموارد المعدنية والمعادن النادرة المتوفرة في الجزيرة، وتوضيح أهميتها الجيوبولتيكية والجيوسياسية والعسكرية بالنسبة للولايات المتحدة. بالإضافة إلى ذلك، تتناول الدراسة الصراع القائم في منطقة القطب الشمالي بين القوى العظمى المتنافسة، وتستعرض مكانة كل من جزيرة جرينلاند والولايات المتحدة في سوق المعادن الأرضية النادرة.

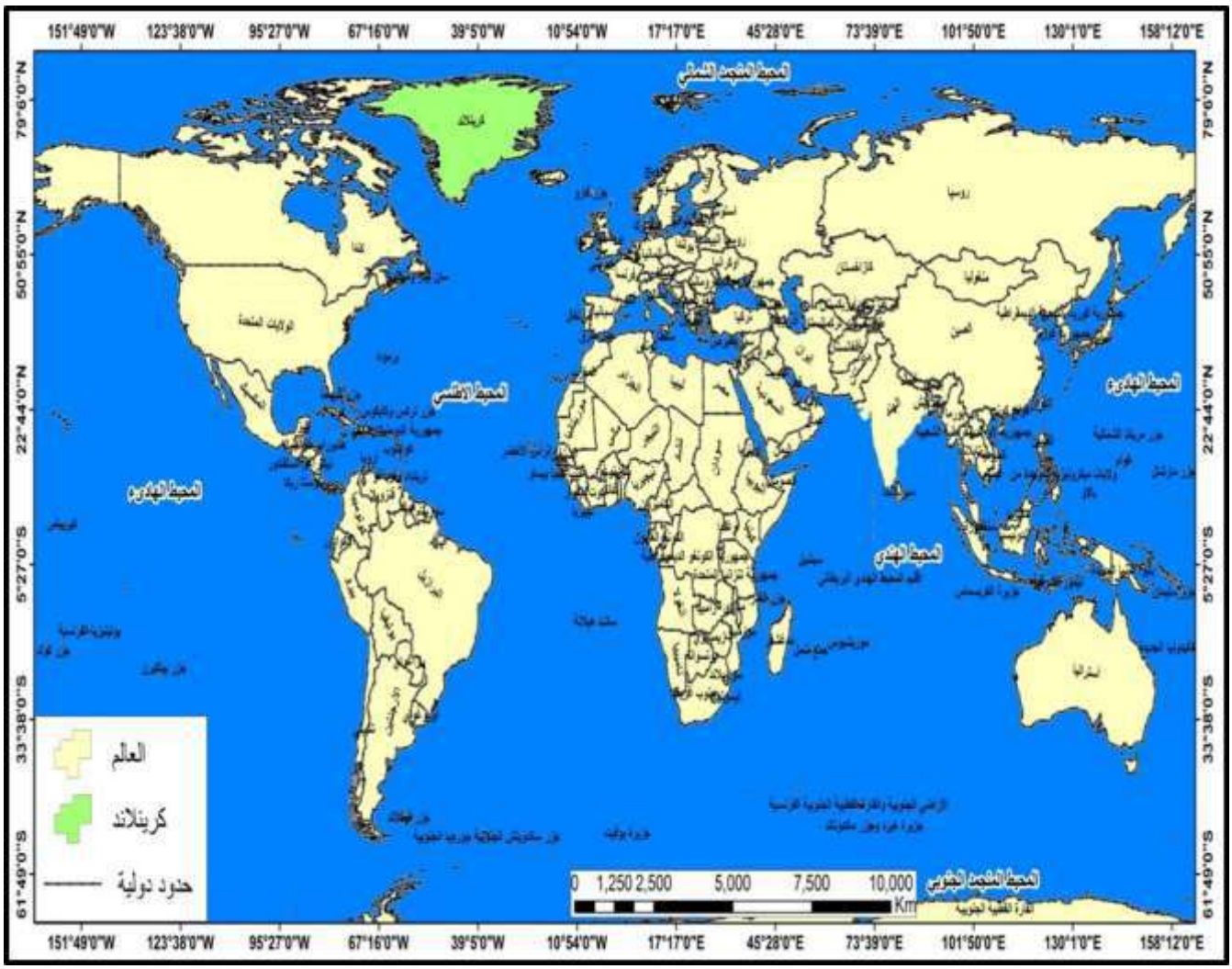
منهجية الدراسة

لتحقيق أهداف الدراسة وفهم الموضوع بجميع تفاصيله والوصول إلى نتائج دقيقة، تم الاعتماد على المناهج الجغرافية السياسية. حيث تم استخدام المنهج التاريخي لاستعراض بعض التطورات التاريخية المتعلقة بالاكتشافات المعدنية في الجزيرة. كما تم تطبيق المنهج الجيوبولتيكي لدراسة الوزن الجيوبولتيكي من خلال المؤشرات المستخدمة، مما يساعد في إبراز مكانة الجزيرة الجيوبولتيكية. بالإضافة إلى ذلك، تم استخدام منهج تحليل القوة للكشف عن قوة الجزيرة اقتصادياً وعالمياً، استناداً إلى ما تمتلكه من معادن وأهمية موقعها الجيوسياسي.

حدود منطقة الدراسة

تتمثل حدود منطقة الدراسة بالحدود الجغرافية لجزيرة جرينلاند، والتي تقع جغرافياً في شمال شرق كندا بين منطقة القطب الشمالي والمحيط الأطلسي، وتعتبر كندا أقرب الدول إليها، حيث تفصلها عنها مسافة 26 كيلومتراً فقط، كما تفصلها عن جزيرة إليسمير مسافة مماثلة تبلغ 26 كيلومتراً، بينما تبعد عن أقرب دولة أوروبية، وهي آيسلندا، ما يَقرب 320 كيلومتراً عبر مضيق الدنمارك. وترتبط الجزيرة بأميركا الشمالية من خلال حاجز بحري ضحل لا يتجاوز عمقه 180 متراً (شبكة الجزيرة الاعلامية، 2025)، وفلكياً تقع بين خطي العرض 59 درجة و83 درجة شمالاً وخطي الطول 11 درجة و74 درجة غربًا (Wikipedia,The Free Encyclopedia, 2025)، كما في خريطة رقم(1).

خريطة (1) حدود منطقة الدراسة



المصدر :

من عمل الباحث، اعتماداً على، مازن المغايري، موسوعة اطلس العالم، دار رضوان، حلب، سوريا، بلا، ص61، ومخرجات برنامج ARC GIS.

اولاً/ الأهمية الاقتصادية: تتميز جزيرة جرينلاند بوفرة المعادن والخامات، مما يجعلها واحدة من أغنى المناطق في العالم من حيث الموارد المعدنية. فيما يتعلق بالنفط، تمتلك الجزيرة احتياطيًا يتجاوز 17 مليار برميل، بالإضافة إلى أكثر من 148.21 مليار متر مكعب من الغاز الطبيعي. (dprom.online, 2019).

تتميز جزيرة جرينلاند بامتلاكها احتياطات فريدة من الموارد المعدنية على مستوى العالم. فهي تحتوي على خامات الحديد، التيتانيوم، الفاناديوم، الكروم، بالإضافة إلى اليوديالية الذي يشمل النيوبيوم، التنتالوم، الزركونيوم، الإتريوم، والعناصر الأرضية النادرة. كما تحتوي الجزيرة على الليثيوم، البريليوم، اليورانيوم، الثوريوم، وخامات البايروكلور، الباستنايت، المونازيت، الألانيت، الكربوناتيت، الكربونات، الزركون، البلاتين، البالاديوم، الذهب، وفلسبار الكالسيوم عالي النقاوة. بالإضافة إلى ذلك، توجد فيها معادن الزنك، الرصاص، السفاليرايت، الجالينا، البيرهوتيت، الموليبدينوم، التنغستن، الجريزن، الماس، النيكل، ومعادن مجموعة البلاتين، فضلاً عن المجوهرات والأحجار شبه الكريمة مثل الياقوت، ومناجم الكبريتيد. (Волков, 2019)، هذه ما عدا المعادن الاخرى التي تمتلكها الجزيرة وتبلغ كمية هذه الموارد المعدنية النادرة في ارض جزيرة جرينلاند مئات الاطنان وفي بعض الحالات الاف الاطنان في مناطق مختلفة من هذه الجزيرة الواسعة ، وكما موضح في الجدول رقم(1).

جدول (1) كمية المعادن الارضية والمعادن الاستراتيجية المتوفرة في جرينلاند ومواقعها

اسم المعدن	المنطقة	الكمية المتوفرة
خامات الحديد	ثولي (اقصى شمال جرينلاند) ايتيليارسوك (على بعد 500 كلم جنوباً في وسط غرب جرينلاند) ايسوكاسيا (جنوب جرينلاند)	1,100 مليون طن من خامات الحديد نسبة الحديد في خاماتها 32,9 %
خامات Fe–Ti– V (الحديد والتيتانيوم والفاناديوم)	الجزء الجنوبي من جرينلاند	الحديد 421 مليون طن ثاني أكسيد التيتانيوم (37 مليون طن) والفاناديوم (0,5 مليون طن)
خامات الكروم	مجمع أنورثوسايت في فيسكينيست	100 مليون طن من خامات الكروم
المعادن النادرة	جاردار (جنوب جرينلاند)	منطقة تانبريز في الجرانيتويدات مقاطعة

والعناصر الأرضية النادرة		إيليموساك 4,7 مليون طن من اليوديالايت (النيوبيوم ، التنتالوم ، الزركونيوم ، الإتريوم ، العناصر الأرضية النادرة والليثيوم والبريليوم واليورانيوم والثوريوم) اليورانيوم 56 مليون طن بنسبة 365 جرام / طن منطقة موتزفيلد أحد أكبر رواسب التنتالوم في العالم خامات البايروكلور بكمية 600 مليون طن مع محتوى التنتالوم 120 جرام / طن 130 مليون طن من الخام مع محتوى النيوبيوم 1400 جرام / طن منجم كفانيفيلد (كونيسويت) 1010 مليون طن من الخام تحتوي على 270 ألف طن من U3O8 و 11,13 مليون طن من إجمالي العناصر الأرضية النادرة.
	كارات (غرب جرينلاند)	منطقة خام كاراث الباستنايت والمونازيت والألانيت 26 مليون طن الكربونات الحديدية والعناصر الارضية النادرة للتعدين 5,9 مليون طن منطقة سارفاتوغ–تيكيساك الكربوناتيت والعناصر الارضية النادرة 200 الف طن

		الكربونات والعناصر الارضية النادرة 200 الف طن
	شرق وسط جرينلاند	منطقة ميلن لاند تبلغ الموارد 5 ملايين طن من الخام الذي يحتوي على 1–3,8٪ من الزركون و0,5–1,9٪ من العناصر النادرة الترابية خاصة في المونازيت (~ 90٪LREE و ~ 10٪HREE)
النيكل ومعادن مجموعة البلاتين	الجزء الجنوبي من شرق جرينلاند	خامات سكيرجارد وكاب إدوارد هولم منخفضة الجودة من البلاديوم والبلاتين والذهب 1520 مليون طن مع محتوى من الذهب يبلغ 0,21 جرام/طن ، والبلاديوم 0,61 جرام ، والبلاتين 0,04 جرام/طن
الرصاص والزنك	شمال جرينلاند	منجم سيترونين احد اكبر مناجم الكبريتيدية خامات 132 مليون طن 4,0% زنك و 0,4%رصاص منطقة خام مارموريليك الزنك والرصاص والفضة وخامات اخرى 4,5 مليون طن وفيها معادن اخرى مثل السفاليرايت والجالينا والبيرهوتيت .
الموليبدينوم	شرق جرينلاند	منطقة مالمبيرج 410 ألف طن من الموليبدينوم

		منطقة فينر بيجيرج 150 مليون طن من التنغستن والموليبدينوم الجريزن
الذهب	جنوب غرب جرينلاند	منطقة نووب 3–7 جرام/طن الى 20 جرام/طن منطقة فاجار 70 جرام/طن منطقة كوسوك من 2,9 إلى 14,5 جرام/طن منطقة نالوناك 9,2 طن من الذهب
الماس	غرب جرينلاند	مضيق كانجرلوساك منطقة سارفارتوغ 2,5 قيراط وفي احد السدود 4 قيراط
الياقوت	جنوب غرب جرينلاند	منطقة فيسكينيسيت في أبالاتشيان المجوهرات 65 الف جرام الأحجار الشبه المجوهرات 219,7 الف جرام من أصل 48 طن من الخامات الياقوت 1417 قيراط / طن من أصل 77,16 الف طن من الخام
فلسبار الكالسيوم عالي النقاء	غرب جرينلاند	منطقة كانجرلوسوك يقتصر الرواسب على كتلة كبيرة من الأنورثوسايت، كاكورتورسواك (الجبل الأبيض)

المصدر :

Волков А.В., Минеральные ресурсы Гренландии. Уникальные рудные районы и крупные месторождения , GoArctic.ru , Экспертный центр Проектный офис развития Арктики , Москва , https://goarctic.ru/news/mineralnye-resursy-grenlandii-unikalnye-rudnye-rayony-i-krupnye-mestorozhdeniya/ .

نظرًا لتوفر كميات كبيرة من الموارد المعدنية في الجزيرة، حيث لا يزال الجزء الأكبر منها غير مستغل، ومع تزايد استنزاف الموارد المعدنية على مستوى العالم، تتنافس شركات التعدين الكبرى في معركة صعبة نسبيًا للحصول على ثروات هذه الموارد في مختلف دول العالم. لطالما كانت غرينلاند، بفضل إمكاناتها الهائلة في قطاع الاستخراج، هدفًا مغريًا للدول الصناعية التي تسعى للحصول على مزيد من الموارد (dprom.online, 2019).

مع تزايد المنافسة الاقتصادية بين الصين والولايات المتحدة، تعمل بكين على تعزيز استراتيجيتها لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الموارد المعدنية. في المقابل، تسعى واشنطن إلى تقليل النفوذ الصيني من خلال استثمارات بديلة وتكوين تحالفات استراتيجية. وهذا يجعل السيطرة على المعادن الاستراتيجية نقطة توتر جديدة في الساحة الجيوسياسية العالمية (سكاي نيوز عربية – أبو ظبي ، 2025)، تسعى الصين بشكل مستمر للسيطرة على الموارد الحيوية في الخارج، حيث قدمت قروضًا تصل قيمتها إلى 57 مليار دولار على مدار عقدين، من خلال 26 مؤسسة مالية مدعومة من الدولة. يهدف هذا التمويل إلى تعدين ومعالجة المعادن مثل النحاس والكوبالت والنيكل والليثيوم والمعادن النادرة في مختلف أنحاء الدول النامية (سكاي نيوز عربية – أبو ظبي ، 2025).

هذا ما يحدث حالياً في جرينلاند، حيث تسعى الولايات المتحدة الأمريكية والأطراف المتنافسة إلى السيطرة على الجزيرة واستغلال ثرواتها المعدنية الظاهرة. كما يتم التخطيط لما قد تكشفه الجزيرة مستقبلاً من موارد معدنية قيمة، إذ إن اكتشاف هذه الموارد يتوقف من حين لآخر، مما يعني أنه لم يتم الكشف عن جميع الثروات المعدنية في ظل هذه المنافسات الجيوسياسية.

وفقًا لأحدث تصنيف للموارد المعدنية النادرة الذي أعده الاتحاد الأوروبي، تتواجد هذه الموارد بكميات هائلة داخل جزيرة جرينلاند، مما يجعلها تتفوق على أي مكان آخر في العالم. ومن بين هذه الموارد، نجد النيكل والليثيوم والتنغستن (سكاي نيوز عربية – أبو ظبي، 2025)، تمتلك الصين حصة كبيرة من احتياطيات المعادن النادرة على مستوى العالم، حيث بلغ حجم احتياطياتها في عام 2023 حوالي 44 مليون طن متري. وتأتي فيتنام في المرتبة الثانية باحتياطي يقدر بنحو 22 مليون طن متري، تليها روسيا في المرتبة الثالثة بحوالي 21 مليون طن، أما الولايات المتحدة، فقد بلغت احتياطياتها خلال نفس الفترة 1,8 مليون طن متري، تتيح هذه الاحتياطيات الضخمة للصين السيطرة على النسبة الأكبر من إنتاج المعادن النادرة، حيث بلغ إنتاجها من المواد الخام للعناصر النادرة حوالي 68,6% من إجمالي الإنتاج العالمي في عام 2023، بينما احتلت الولايات المتحدة المرتبة الثانية بنسبة 12,3% (أركوبي، 2025)، لذا، تُعتبر سيطرة الولايات المتحدة الأمريكية على الجزيرة نقطة تحول هامة في سعيها لمنافسة القوى العالمية في مجال الإنتاج، وكذلك للهيمنة على هذه المعادن النادرة.

ثانياً/ الأهمية العسكرية: تتمتع جرينلاند بأهمية كبيرة من الناحية الأمنية والعسكرية بالنسبة لواشنطن وحلف شمال الأطلسي (الناتو). وقد لفتت الجزيرة انتباه وسائل الإعلام العالمية في عام 2025 عندما أعرب الرئيس الأمريكي السابق دونالد ترامب عن رغبته في شرائها. لكن هذا الاهتمام ليس جديدًا، بل يعود إلى فترة سابقة بكثير؛ ففي عام 1946، اقترح الرئيس الأمريكي الأسبق هاري ترومان شراء جرينلاند كوسيلة لإنشاء خط دفاع متقدم ضد القاذفات السوفييتية المحتملة. اليوم، لا تزال جرينلاند تحتفظ بأهميتها الاستراتيجية للولايات المتحدة. وبعد انضمام الدنمارك إلى الناتو في عام 1949، تم إنشاء القاعدة العسكرية الأمريكية الأولى في جرينلاند سراً في عام 1951، وتعتبر هذه القاعدة الآن رصيدًا استراتيجيًا مهمًا للجيش الأمريكي وحلفائه (الرابطة الدولية للخبراء والمحللين السياسيين، 2022).

إذ تقع قاعدة بيتوفيك الفضائية الأمريكية في جرينلاند في أقصى الشمال والمعروف سابقاً بقاعدة "ثولي" وهذه منشأة عسكرية أمريكية أساسية للإنذار المبكر والدفاع الصاروخي، بالإضافة إلى مراقبة الفضاء، تُعتبر جرينلاند جزءًا من منطقة GIUK (جرينلاند–أيسلندا–المملكة المتحدة)، التي كانت تُعد نقطة استراتيجية حاسمة لمكافحة الغواصات في شمال الأطلسي خلال فترة الحرب الباردة، ولا تزال هذه المنطقة اليوم تلعب دورًا مهمًا في رصد وتقييد التحركات البحرية الروسية في شمال الأطلسي والمحيط المتجمد الشمالي، ومع ذلك، تراجعت الأهمية العسكرية الاستراتيجية للجزيرة بالنسبة للولايات المتحدة منذ انتهاء الحرب الباردة، وذلك نتيجة للتطورات في مجال التكنولوجيا العسكرية، كما شهد الاستثمار في قاعدة بيتوفيك الفضائية تذبذبًا على مر السنين (Spence & Hanlon, 2025).

ويعود فكرة تأسيس هذه القاعدة إلى المدة التي تواجدت فيها القوات الأمريكية في جرينلاند منذ الحرب العالمية الثانية، حين كانت الجزيرة لا تزال تحت الاستعمار الدنماركي، وكانت الدنمارك خاضعة للاحتلال الألماني النازي. في عام 1941، أبرمت واشنطن اتفاقًا مع مسؤولين دنماركيين منفيين لإنشاء قواعد عسكرية في جرينلاند لمواجهة النفوذ الألماني. ومن بين هذه القواعد، تم بناء قاعدة بيتوفيك الفضائية، المعروفة آنذاك بقاعدة ثولي الجوية، والتي أصبحت نقطة استراتيجية رئيسية خلال الحرب الباردة لمراقبة إطلاق الصواريخ السوفيتية (European Centre for Counterterrorism and Intelligence Studies ECCI, 2025)، وخلال تلك الفترة كانت قاعدة ثول الجوية تمثل خط الدفاع الأول ضد الهجمات المحتملة من الطائرات المقاتلة السوفيتية، وقد مكنت المعدات الرادارية المتطورة في القاعدة من رصد الطائرات المعادية واعتراضها، كما لعبت THUBGTL دورًا أساسيًا في التواصل والتنسيق مع القواعد العسكرية الأخرى (Iran Charter, 2024).

زاد الدور العسكري للولايات المتحدة الأمريكية في جرينلاند في الآونة الأخيرة، وذلك بعد أن شعرت بأن روسيا تقوم بتعزيز وجودها العسكري في القطب الشمالي. وفي الوقت الذي تؤكد فيه التصريحات

الرسمية من موسكو أنها تعمل على تحديث القواعد العسكرية القديمة وبناء قواعد جديدة على أراضيها فقط، مشددة على أنها "لم ولن تطالب أبداً بالقطب الشمالي بأكمله"، فإن تحركات الولايات المتحدة تهدف إلى تعزيز نفوذها في جرينلاند وإيجاد توازن في القوة في المنطقة. يتم ذلك من خلال نشر قواتها في جرينلاند، مما يمنحها القدرة على تنفيذ ضربة نووية استراتيجية ضد روسيا (Аксёнов, 2021).

إن استحواذ الولايات المتحدة على جرينلاند، إذا تحقق، سيعزز بلا شك من موقفها في منطقة القطب الشمالي، ومع ذلك، فإن أي تغييرات في تبعية أراضي ومياه القطب الشمالي ستؤثر على توازن القوى الدولية في تلك المنطقة، باختصار، تمنح الجزيرة مالكها القدرة على التأثير في نظام الملاحة بالمنطقة، مما يتيح له التأثير على كل من القطاع الأطلسي والممر الشمالي الغربي. ورغم عدم استخدامها حالياً، فإنها قد تُستغل في المستقبل نتيجة للاحتباس الحراري، تماماً كما هو الحال مع طريق بحر الشمال الروسي (Amin, 2019).

إن نجاح الولايات المتحدة الأمريكية في السيطرة على جزيرة جرينلاند أو شرائها سيساهم في تقليص المسافة بينها وبين دول مجلس القطب الشمالي، مما يجعلها جغرافياً أقرب إلى آيسلندا والدول الإسكندنافية وروسيا، وبفضل ألاسكا وجرينلاند، ستتمكن الولايات المتحدة من تعزيز نفوذها في المنطقة القطبية، مما يسهل وصول الأمريكيين إلى روسيا وسيبيريا.

ثالثاً/ الاهمية الجيوبولتيكية:

تُعتبر رواسب الهيدروكربون الضخمة من الموارد الاستراتيجية التي تمتلكها جرينلاند. ووفقًا لهيئة المسح الجيولوجي الوطنية الأميركية، فإن باطن الأرض في جرينلاند قد يحتوي في عام 2008 على ما يصل إلى 17 مليار برميل من النفط، مما يمثل حوالي 13% من احتياطيات النفط العالمية (dprom.online, 2019)، وبذلك تصل حصة الفرد من احتياطي النفط المكتشف إلى أكثر من 30,486,711 برميل لكل نسمة (خلف، 2021، صفحة 350)، وتمتلك 148,21 مليار متر مكعب من الغاز (ما يقرب 30%) (dprom.online, 2019)، تبلغ حصة الفرد الواحد من احتياطي الغاز المكتشف أكثر من 265,790,323 متر مكعب لكل نسمة (خلف، 2021، صفحة 350)، كما هو معروف، فإن الاستراتيجية الجغرافية ترتبط بشكل وثيق بالاستراتيجيات المتعلقة بالمنافسة والبقاء للوحدات السياسية في العالم الحديث، حيث تندر الموارد، خصوصًا المعادن النادرة والموارد الاستراتيجية. تعكس هذه الاستراتيجية القوة الوطنية للدولة، وكل مرحلة من مراحل صعود قوة عظمى تتطلب وجود استراتيجية جغرافية كمرشد نظري. ومع تغير الوضع الدولي للدولة، تتغير أيضًا استراتيجيتها الجغرافية والجيوبولتيكية (السعدي، 2022، صفحة 488).

تتمتع جرينلاند بأهمية جيوبوليتيكية كبيرة، حيث تُعتبر جزءًا أساسيًا من السياسات العالمية. يقع موقعها في قلب المنطقة القطبية، مما يجعلها لاعبًا رئيسيًا في التنافس على النفوذ في القطب الشمالي. ومع احتمالية ذوبان الجليد، يمكن أن تتيح طرق الشحن الجديدة عبر القطب الشمالي تقليل الوقت والتكاليف بين آسيا وأوروبا. وبالتالي، تزداد أهمية جرينلاند كمحطة استراتيجية تساهم في السيطرة على الملاحة العالمية (خليل، 2025).

إلى جانب موقعها الاستراتيجي، تتمتع جرينلاند بموارد طبيعية غنية، مما يجعلها محط اهتمام أميركي. تشير الدراسات إلى أن رواسب الهيدروكربون في الجزيرة تمثل حوالي ربع الاحتياطي العالمي، كما تحتوي على خامات اليورانيوم والحديد والرصاص والزنك والمعادن الأرضية النادرة، بالإضافة إلى 64 نوعًا من المعادن الثمينة، بما في ذلك الذهب. وتفيد تقديرات هيئة المسح الجيولوجي الأميركية بأن جرينلاند قد تحتوي على ما يصل إلى 17 مليار برميل من النفط و148 تريليون متر مكعب من الغاز، ومن الطبيعي أن الدنمارك لا تريد بيع "جزيرة الكنز" هذه، كما أنها لا تملك الأموال اللازمة لتطوير رواسب جرينلاند، كما أن سكان الجزيرة لا يريدون التخلي عن هذه الثروات (المحتملة في الوقت الراهن) (Офицеров, 2025).

ومن حيث انتاج المعادن الأرضية النادرة تأتي الصين في المرتبة الأولى على مستوى عالم إذ انتجت أكثر من 105,000 الف طن من هذه المعادن في سنة 2011 وشكلت بذلك أكثر من 80 % من اجمالي الانتاج العالمي من هذه المعادن وبالتالي فإنها تسيطر على سوق انتاج هذه المعادن سيطرة كاملة دون منافس، في المقابل لم تُستخرج المعادن النادرة في الولايات المتحدة، ومع ذلك تمت معالجة مُركّزات المعادن النادرة المُنتَجة سابقًا في ماونتن باس، كاليفورنيا، إلى مُركّز اللانثانوم ومنتجات الديديميوم (75% نيوديميوم، 25% براسيوديميوم). وكانت مُركّزات المعادن النادرة، والمركبات الوسيطة، والأكاسيد المُنفردة مُتاحة من المخزونات. وظلّت الولايات المتحدة مُستهلكًا ومُصدّرًا ومستوردًا رئيسيًا لمنتجات المعادن النادرة في عام 2011. وبلغت القيمة المُقدّرة للمعادن النادرة المُكرّرة التي استوردتها الولايات المتحدة في عام 2011 ما قيمته 696 مليون دولار أمريكي، بزيادة عن 161 مليون دولار أمريكي استوردتها في عام 2010، واستنادًا إلى البيانات المُبلّغ عنها كان التوزيع التقديري للمعادن النادرة لسنة 2011 حسب الاستخدام النهائي وبترتيب تنازلي كما يلي: المُحفّزات 47%، التطبيقات المعدنية والسبائك ١٣٪، السبائك ١١٪ن تلميع الزجاج والسيراميك ١٠٪، المغناطيسات الدائمة ٩٪، السيراميك ٥٪، فوسفورات أرضية نادرة لشاشات الكمبيوتر، والإضاءة، والرادار، وأجهزة التلفزيون، وأفلام تكثيف الأشعة السينية ٥٪ (U.S. Geological Survey, 2012, p. 129).

فيما تطورت انتاج الولايات المتحدة الأمريكية من المعادن الأرضية النادرة في سنة 2024 ووصلت إلى أكثر من 45,000 الف طن من هذه المعادن بذلك شكلت نسبة ما يقرب من 11,5 % من إجمالي الانتاج العالمي من المعادن النادرة في سنة 2024، إذ تم استخراج ومعالجة المعادن النادرة محليًا في عام 2024. ويُقدر إنتاج ما يقرب من 45,000 طن من أكسيد أوكسيد الكربونات الأرضي النقي في مركزات معدنية، وقدرت قيمته بنحو 260 مليون دولار أمريكي. واستُخرج الباستنايت (أو الباستنايت)، وهو معدن فلوروكربونات أرضي نادر، كمنتج أساسي في منجم في ماونتن باس، كاليفورنيا. أما المونازيت، وهو معدن فوسفات، فقد تم تخزينه كمركز منفصل أو تم تضمينه كمعادن ثانوية في مركزات رمال المعادن الثقيلة في جنوب شرق الولايات المتحدة. كما تم إنتاج مركبات معادن نادرة مختلطة في غرب الولايات المتحدة. وبلغت القيمة التقديرية لمركبات ومعادن المعادن النادرة التي استوردتها الولايات المتحدة في عام 2024 نحو 170 مليون دولار أمريكي، بانخفاض قدره 11% عن 186 مليون دولار أمريكي في عام 2023. ويُقدر أن الاستخدام النهائي المحلي الرئيسي للمعادن النادرة هو المحفزات. تُستورد كميات كبيرة من المعادن النادرة كمغناطيسات دائمة مدمجة في المنتجات النهائية. ومن الاستخدامات النهائية الأخرى: السيراميك والزجاج، والتطبيقات المعدنية والسبائك، والتلميع، وفي الوقت نفسه احتفظت الصين بمكانتها في هذا السوق واحتلت نسبة أكثر من 69% من الانتاج العالمي لتلك السنة (U.S. Geological Survey, 2025, p. 144)، وكما في الجدول(2).

جدول (2) تطور الانتاج العالمي في المعادن النادرة 2011 – 2024 (الف طن)

الدولة / السنة	الصين	الفيتنام	البرازيل	الاتحاد الروسي	الهند	استراليا	الولايات المتحدة الأمريكية	اجمالي انتاج العالم
2011	105,000	--	250	--	2,800	2,200	--	130,000
2012	95,000	--	300	--	2,800	4,000	7,000	110,000
2013	100,000	220	140	2,400	2,900	2,000	4,000	110,000
2014	95,000	200	--	2,500	3,000	2,500	7,000	110,000
2015	105,000	--	880	2,500	--	10,000	4,100	124,000
2016	105,000	300	1,100	3,000	1,700	14,000	--	126,000
2017	105,000	100	2,000	3,000	1,500	20,000	--	130,000
2018	120,000	400	1,000	2,600	1,800	20,000	15,000	170,000
2019	132,000	900	1,000	2,700	3,000	26,000	26,000	210,000

240,000	38,000	17,000	3,000	2,700	1,000	1,000	140,000	2020
280,000	43,000	22,000	2,900	2,700	500	400	168,000	2021
300,000	43,000	18,000	2,900	2,600	80	4,300	210,000	2022
350,000	43,000	18,000	2,900	2,600	80	600	240,000	2023
390,000	45,000	13,000	2,900	2,500	20	300	270,000	2024

المصدر:

U.S. Geological Survey, USGS.scince for changimg world, Mineral Commodity Summaries, RARE EARTHS, For the years 2019-2024, https://www.usgs.gov/centers/national-minerals-information-center/mineral-commodity-summaries .

تحتل جزيرة جرينلاند المرتبة الثامنة عالميًا من حيث احتياطيات المعادن الأرضية النادرة، وفقًا للإحصائيات التي نشرتها هيئة المسح الجيولوجي الأمريكية، تمتلك الجزيرة أكثر من 1,5 مليون طن من هذه المعادن، مما يمثل حوالي 1,6% من الاحتياطي العالمي الذي يبلغ 90 مليون طن، في المقابل، تأتي الولايات المتحدة الأمريكية في المرتبة السابعة، حيث تمتلك أكثر من 1,9 مليون طن، أي ما يعادل 2% من الاحتياطي العالمي، أما الصين، فتتصدر القائمة بامتلاكها أكثر من 44 مليون طن من المعادن النادرة، مما يشكل أكثر من 48% من إجمالي الاحتياطي العالمي، وتعتمد الولايات المتحدة بشكل كبير على الصين لاستيراد هذه العناصر، تعكس هذه الأرقام الاحتياطيات التي يمكن استخراجها أو استعادتها اقتصاديًا خلال سنة كاملة (U.S. Geological Survey, 2025, p. 145)، الجدول رقم(3).

جدول (3) أكبر 10 دول من حيث امتلاكها احتياطات المعادن النادرة في العالم للسنوات 2019 – 2024

الدولة / السنة	الصين	الفيتنام	البرازيل	الاتحاد الروسي	الهند	استراليا	الولايات المتحدة الأمريكية	جزيرة جرينلاند	تنزانيا	كندا	اجمالي احتياط العالم
2019	44	22	22	12	6,9	3,3	1,4	1,5	0,890	0,830	120
2020	44	22	21	12	6,9	4,1	1,5	1,5	0,890	0,830	120
2021	44	22	21	21	6,9	4	1,8	1,5	0,890	0,830	120
2022	44	22	21	21	6,9	4,2	2,3	1,5	0,890	0,830	130
2023	44	22	21	10	6,9	5,7	1,8	1,5	0,890	0,830	110

2024	44	3,5	21	3,8	6,9	5,7	1,9	1,5	0,890	0,830	90

المصدر :

U.S. Geological Survey, USGS.scince for changimg world, Mineral Commodity Summaries, RARE EARTHS, For the years 2019-2024, https://www.usgs.gov/centers/national-minerals-information-center/mineral-commodity-summaries .

إن امتلاك الجزيرة لهذه المعادن، وقربها من الولايات المتحدة الأمريكية، يمنح واشنطن وزنًا جيوبولتيكيًا إضافيًا في سوق تجارة هذه المعادن واستغلالها، إذا تمكنت من شرائها أو ضمها إليها، وقد أصبحت هذه الرواسب سلعةً ذات طلب كبير في الأسواق العالمية، حيث تُستخدم في صناعة الإلكترونيات وإنتاج البطاريات الضرورية لتحقيق التحول نحو التكنولوجيا الخضراء.

في حين أن جرينلاند لديها احتياطيات كبيرة، إلا أن بيانات هيئة المسح الجيولوجي الأمريكية تُظهر أيضًا أنه لم يتم تنفيذ أي أنشطة تعدين للعناصر الأرضية النادرة هناك في عام 2023. وعلى الرغم من أن الشركات الجرينلاندية قد لجأت إلى الصين للاستثمار في التعدين في البداية، إلا أن المشاريع توقفت بعد انتخابات جرينلاند عام 2021. قرر الناخبون أنه في حين أن التعدين يمكن أن يكون خطوة نحو تنمية اقتصادية أكبر وحتى الاستقلال عن الدنمارك، فإن التكاليف على البيئة والاضطراب المحتمل للممارسات التقليدية ستفوق أي فوائد بشكل كبير. كانت نقطة الخلاف الرئيسية هنا هي أن المنجم الرئيسي – كفانيفيلد، بالقرب من بلدة نارساك – المخصص لاستخراج العناصر الأرضية النادرة سينتج أيضًا يورانيوم مشع، مما يخشى السكان المحليون من أن يؤدي إلى سقوط غبار مشع على المجتمعات المجاورة والأراضي الزراعية، وبسبب التصويت إلى حظر تعدين اليورانيوم وترك مشاريع استخراج العناصر الأرضية النادرة معلقة في عام 2021، أوقفت جرينلاند أيضًا جميع خطط استكشاف النفط والغاز في المستقبل (Fleck, 2025) .

رابعاً/ الأهمية الجيوسياسية والتغييرات المناخية في الجزيرة:

يؤكد الفيلسوف الروسي وعالم السياسة والاجتماع ألكسندر دوغين أن السيطرة على منطقة القطب الشمالي تمنح الهيمنة على العالم بأسره، مما يوفر ميزة جيوسياسية وجيوستراتيجية لا تقدر بثمن، ومن هنا، تتبع مخاوف الولايات المتحدة بشأن غرينلاند وكندا، حيث تكتسب هذه الأراضي أهمية حيوية للسيادة في ظل التغيرات الجيوسياسية المقبلة، يُعتبر هذا تحولًا جديدًا في الجغرافيا السياسية للقطب الشمالي، الذي أصبح أحد العوامل الرئيسية في الساحة العالمية، وهو ما تدركه الولايات المتحدة جيدًا. بالإضافة إلى ذلك، يشير دوغين إلى أن القطب الشمالي هو المكان الذي قد تنشب فيه "حرب حقيقية".

ويعتقد أن "الاتحاد الروسي" يدرك هذه الحقيقة، لذا فقد توجه إلى دول القطب الشمالي، التي تتمتع بمزايا جغرافية مستقبلية، بعرض للتعاون وحل القضايا بشكل سلمي (Дугин, 2025).

وترجع رغبة روسيا في حل القضايا المتعلقة بالقطب الشمالي بطرق سلمية إلى مصالحها الجيواقتصادية، فهذه المنطقة تُنتج 80% من إجمالي الغاز الطبيعي و17% من النفط الروسي، بالإضافة إلى 90% من النيكل والكوبالت و60% من النحاس، فضلاً عن كونها المصدر الوحيد تقريبًا للماس والمعادن الأرضية النادرة. كما تمثل المنطقة حوالي 10% من الناتج المحلي الإجمالي لروسيا و20% من إجمالي صادرات البلاد (Аксёнов, 2021).

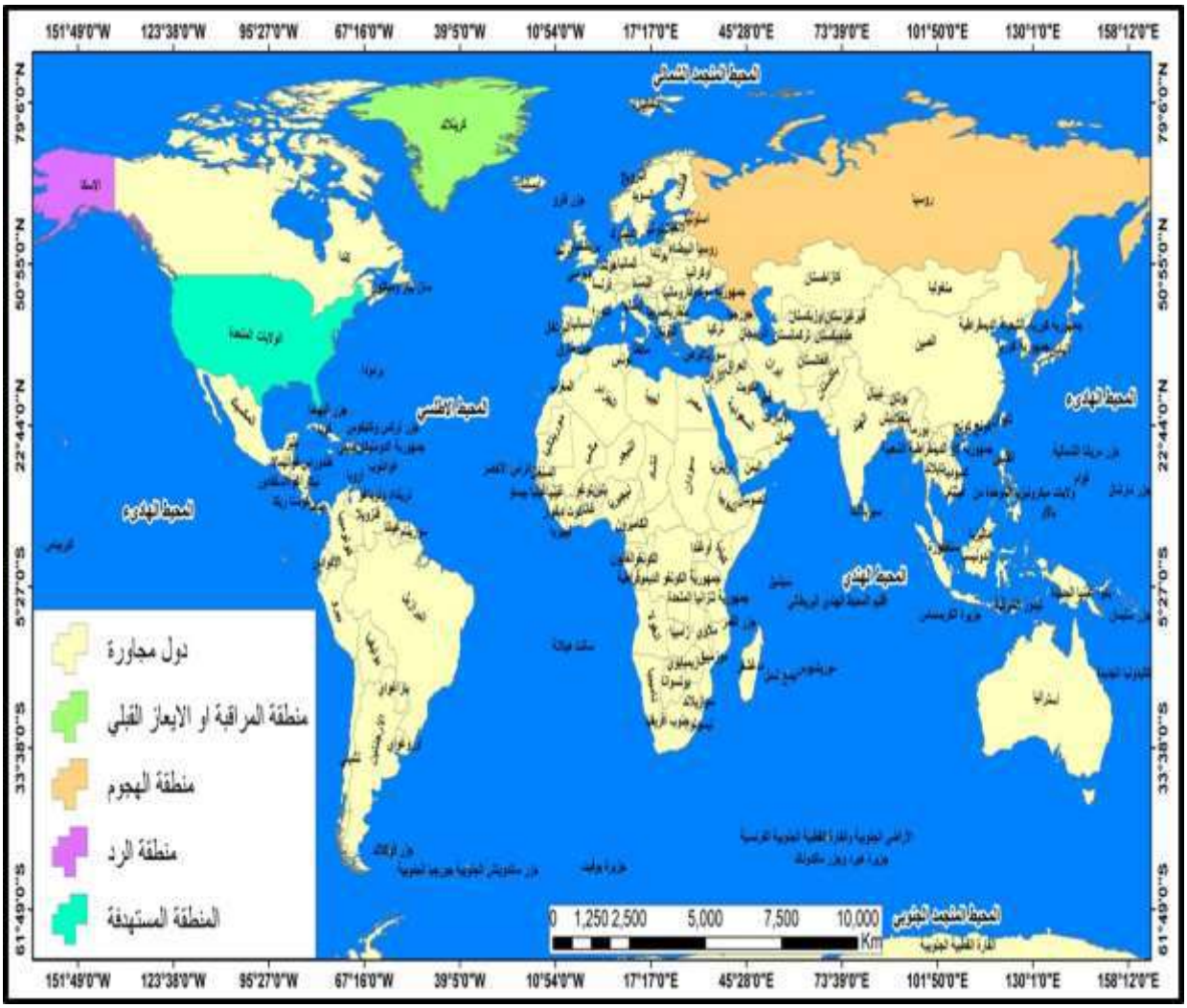
وتعتبر جرينلاند اكبر جزيرة في العالم تبلغ مساحتها الاجمالية أكثر من 2,130,800 كلم، منها 1,755,637 كلم مغطاة بالجليد أي ان نسبة 82% من اراضيها مغطاة بالجليد، ومساحة ما يقرب 410,449 كلم خالية من الجليد وتبلغ متوسط ارتفاعها عن سطح البحر 1,792م وتجمع جرينلاند بين عظمة الحجم وروعة الموقع (المؤسسة العربية للعلم نشر الأبحاث، 2024)، وحسب اخر احصائية لسنة 2025 بلغ عدد سكانها أكثر من 55,762 الف نسمة (Population Today, 2025)، ويشكل القومية الرئيسة في جرينلاند هي الإنويت الذين يُعرّفون أنفسهم بالكالاليت (سكان غرب غرينلاند)، أو الإينوجيت (من مقاطعة ثولي)، أو الإيت (سكان شرق غرينلاند)، حسب مناطقهم نسبة 89,4% من سكان الجزيرة وبقية السكان من الدانماركيين أو القوميات الاخرى يشكلون نسبة 10,6% من سكان الجزيرة (Rasmussen, 2025)، بذلك تبلغ الكثافة السكانية لها 3,821 كلم لكل نسمة وهي ادنى كثافة سكانية في العالم.

ومن الناحية السياسية يُعتبر الموقع الجغرافي لجرينلاند ذا أهمية جيوسياسية كبيرة، حيث يضعها قربها من القطب الشمالي في قلب التنافس بين القوى الكبرى مثل الولايات المتحدة وروسيا والصين، تُبرز القاعدة العسكرية الأمريكية في ثول دور الجزيرة كمنصة للمراقبة والاستجابة السريعة، مما يجعلها نقطة استراتيجية لمتابعة الأنشطة العسكرية والجيوسياسية، خاصة في ظل قربها من روسيا والأنشطة المتزايدة في المحيط المتجمد الشمالي. وهذا يعزز من القيمة الجيوسياسية للجزيرة في سياق الأمن الدولي (خليل، 2025).

وتمتاز الموقع الجغرافي للجزيرة بأنها ذات أهمية جيوسياسية إذ انها تطل على المحيط الاطلسي والمحيط القطبي الشمالي بذلك تشكل برجاً لمراقبة العالم بأكمله، ولو افترضنا حدوث هجمات حربية من روسيا باتجاه واشنطن فانه بسبب كروية الارض فان اقصر طريق للوصول الى الولايات المتحدة الامريكية هي المرور على أو بالقرب من "جرينلاند" وهذا يحتاج الى 25 – 30 فضائيا للوصول الى واشنطن وتحدث الكارثة وبما ان الولايات المتحدة الأمريكية لديها قاعدة عسكرية في جرينلاند والمثبت

فيها الرادار ومهامها هي اشعار الولايات المتحدة بخطر الهجمات التي تطلع باتجاهها وذلك لإعطاء الوقت للرد على تلك الهجمات التي تشن عليها وبإمكان الولايات المتحدة أن تراقب تلك الهجمات وتستغل الوقت للرد عليها، وبدون وجود القاعدة العسكرية للولايات المتحدة الامريكية في جرينلاند من الممكن ان الولايات المتحدة تغفل عن هذه الهجمات وتتعرض الى كوارث وخيمة "هذه القصة افتراضية" ولكن في نفس الوقت هي احتمالية واردة وقد اخذتها الولايات المتحدة الأمريكية بمحمل الجدية وتهيء نفسها لها (عبدالله، 2025)، وكما في خريطة رقم(2).

خريطة(2) توقع الدور الجيوسياسي لجرينلاند في الحرب الروسية – الامريكية



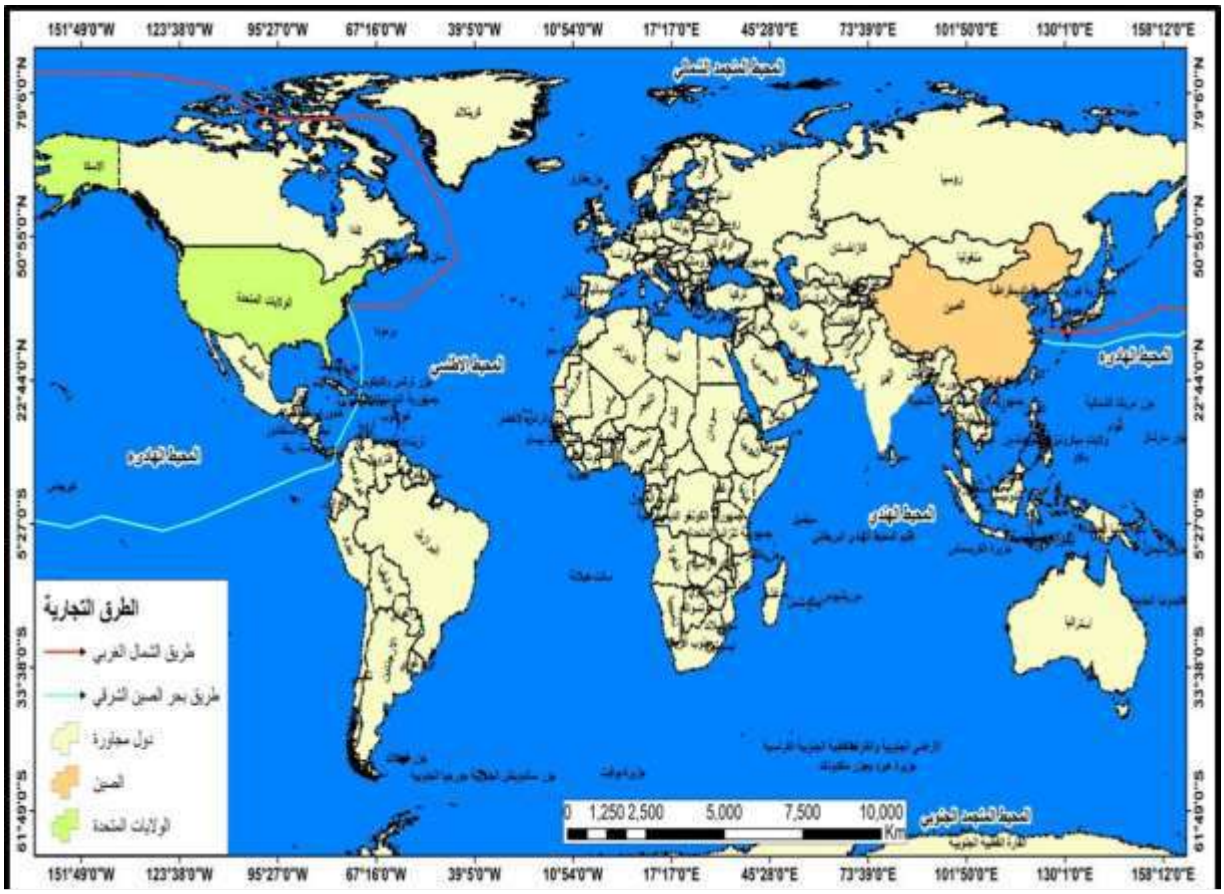
المصدر:

من عمل الباحث، اعتماداً على، مازن المغايري، موسوعة اطلس العالم، دار رضوان، حلب، سوريا، بلا، ص61، ومخرجات برنامج ARC GIS.

وتعتبر الجزيرة نقطة انطلاق ومن خلالها بالإمكان التوغل في القطب الشمالي، وتظل الدنمارك قوة قطبية طالما أنها تمتلك جرينلاند (Гулевич, 2019)، وإذا تمت استعادتها منها فالمالك هو من يأخذ صفة القوة القطبية.

كما وان الموقع الجغرافي لجرينلاند لها أهمية جيواقتصادية ومن الممكن ان تصبح ثورة في مجال الاقتصاد إذ وفي ظل ذوبان الجليد في الجزيرة خاصة الجليد في المنطقة الشمالية زادت الرغبة في استخدام طريق الشمال – الغرب، واذا انطلقت سفينة تجارية أمريكية من العاصمة نيويورك إلى شنغهاي تضطر ان تسلك طريقاً طويلاً وأن تمر بقناة بنما، ومن ثم تدخل منطقة شرق بحر الصين حتى تصل بعدها الى أكثر القناة ازدحاماً في العالم في شنغهاي في الصين يبلغ طول هذا الطريق أكثر من 10,842 ميل/بحري، ولكن في المقابل هناك طريق بديل وهو اقصر بدلاً من ان تسلك السفن طريق قناة بنما، بإمكانها ان تمر بهذا الطريق البديل وهو أقصر والتي تسمى طريق الشمال الغربي يبلغ طوله 8,383 ميل، وبذلك فانه اقصر من الطريق المار بقناة بنما بما يقرب 2,500 ميل، وبذلك تكون المدة التي تستغرقها في قطع هذا الطريق أقل بـ 7 سبعة ايام من الطريق السابق ولكن هذا الطريق بسبب تجمدها ووجود جبال ثلجية تستخدم قليلاً وان مرور السفن عبرها تكون بمرافقة كاسحات الجليد، ومع زيادة ذوبان الجليد تظهر أهمية طريق الشمال الغربي ومن الممكن ان يكون طريقاً بحرياً تجارياً مهماً للعديد من بلدان العالم (عبدالله، 2025)، وبذلك تكون الجزيرة تحتل موقعاً مهماً من الناحية الجيواقتصادية مع زيادة الذوبان واظهار طرق النقل المارة عبرها.

خريطة (3) طرق التجارة الخارجية الأمريكية



المصدر:

من عمل الباحث، اعتماداً على، مازن المغايري، موسوعة اطلس العالم، دار رضوان، حلب، سوريا، بلا، ص61، ومخرجات برنامج ARC GIS.

النتائج

1- تتميز جرينلاند بتنوع ثرواتها المعدنية، حيث تُعتبر واحدة من أغنى المناطق في العالم من حيث الموارد المعدنية، تحتوي على مجموعة واسعة من الخامات، بما في ذلك خامات الحديد، التيتانيوم، الفاناديوم، الكروم، والمعادن الأرضية النادرة. كما تضم أيضًا النيكل، ومعادن مجموعة البلاتين، الرصاص، الزنك، الموليبدينوم، الذهب، الماس، الياقوت، وفلسبار الكالسيوم عالي النقاوة.

2- تعتبر جرينلاند ذات أهمية أمنية وعسكرية كبيرة للولايات المتحدة الأمريكية وحلف الناتو، حيث تُستخدم كوسيلة لإنشاء خط دفاع متقدم ضد أي قوات محتملة قد تهاجم، مثل الاتحاد الروسي.

3- تُعتبر جرينلاند ذات أهمية كبيرة للولايات المتحدة الأمريكية، حيث إن السيطرة عليها ستعزز من مكانتها في منطقة القطب الشمالي.

4- تتمتع جرينلاند بموارد هيدروكربونية هائلة، حيث تحتوي على احتياطي يقدر بنحو 17 مليار برميل من النفط، مما يمثل ما يقرب 13% من الاحتياطيات العالمية المكتشفة، بالإضافة إلى ذلك، تمتلك 148 مليار متر مكعب من الغاز الطبيعي، وهو ما يزيد عن 30% من الاحتياطيات العالمية المكتشفة من الغاز.

5- تتمتع جرينلاند بأهمية جيوبولتيكية كبيرة بالنسبة للولايات المتحدة الأمريكية، حيث تقع في قلب المنطقة القطبية، مما يجعلها لاعباً رئيسياً في تعزيز النفوذ في منطقة القطب الشمالي.

6- تحتل جرينلاند المرتبة الثامنة عالميًا من حيث احتياطيات المعادن الأرضية النادرة، حيث تمتلك أكثر من 1,5 مليون طن من هذه المعادن بمختلف أنواعها، في المقابل، تمتلك الولايات المتحدة الأمريكية 1,9 مليون طن من المعادن الأرضية النادرة، مما يجعلها في المرتبة السابعة عالميًا.

7- يمتاز الموقع الجغرافي لجرينلاند بأهمية جيواقتصادية، وقد يتحول إلى ثورة في المجال الاقتصادي مستقبلاً إذا استمرت التغيرات المناخية بنفس الوتيرة الحالية.

المراجع

Гулевич, В. (2019, 2 15). *МИД РФ, Редакция журнала «Международная жизнь»*. Retrieved 4 12, 2025, from Китай и США внимательно смотрят на Гренландию: https://interaffairs.ru/news/show/21671

Amin, E. (2019, 9 6). *Oman Newspaper*. Retrieved 4 5, 2025, from Greenland...and naval warfare strategies: https://www.omandaily.om/%D9%82%D8%B6%D8%A7%D9%8A%D8%A7%20%D9%88%D8%A2%D8%B1%D8%A7%D8%A1/%D8%AC%D8%B1%D9%8A%D9%86-%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%AF-%D9%88%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%B1%D8%A7%D8%AA%D9%8A%D8%AC%D9%8A%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%B1%D9%88%D8%A8-%D8%A7

dprom.online. (2019, 9 4). *dprom.online , зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи,информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)*. Retrieved 12 30, 2024, from «Ресурсный» остров: можно ли купить Гренландию?: https://dprom.online/mtindustry/resursnyj-ostrov-mozhno-li-kupit-grenlandiyu/

European Centre for Counterterrorism and Intelligence Studies ECCI. (2025, 3 29). *European Centre for Counterterrorism and Intelligence Studies - Germany and the Netherlands ECCI*. Retrieved 4 7, 2025, from International Security - How Likely Is the United States to Take Control of Greenland?: https://www.europarabct.com/%D8%A3%D9%85%D9%86-%D8%AF%D9%88%D9%84%D9%8A-%D9%80-%D9%85%D8%A7-%D9%85%D8%AF%D9%89-%D8%A7%D8%AD%D8%AA%D9%85%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9-%D8%B3%D9%8A%D8%B7%D8%B1%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%88%D9%84%D8%A7%D9%8A/

Fleck, A. (2025, 1 13). *statista*. Retrieved 5 8, 2025, from Where Are the World's Rare Earth Metals: https://www.statista.com/chart/33754/countries-with-the-greatest-known-reserves-of-rare-earths/

Halm, I. v. (2023, 7 3). *EnergyMonitor*. Retrieved 4 20, 2025, from Why the world finds itself in a Greenland 'gold rush': https://www.energymonitor.ai/sectors/industry/why-the-world-finds-itself-in-a-greenland-mining-rush/?cf-view&cf-closed

Iran Charter. (2024, 8 18). *Iran Charter*. Retrieved 3 24, 2025, from Thule Air Base – THU-BGTL – Thule, Greenland: Comprehensive Information: https://www.irancharter.ir/ar/airports/%D9%82%D8%A7%D8%B9%D8%AF%D8%A9-%D8%AB%D9%88%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%88%D9%8A%D8%A9-thu-bgtl-%D8%AB%D9%88%D9%84-%D8%AC%D8%B1%D9%8A%D9%86%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%AF/#elementor-toc__heading-anchor-2

Population Today. (2025, 4 27). *Population Today*. Retrieved 4 28, 2025, from Population of Greenland today: https://populationtoday.com/gl-greenland/

Rasmussen, R. O. (2025, 4 27). *Encyclopædia Britannica, Inc*. Retrieved 5 8, 2025, from People of Greenland: https://www.britannica.com/place/Greenland/People

Spence, J., & Hanlon, E. (2025, 1 16). *HARVARD Kennedy School,BELFER CENTER,For Science and International Affairs*. Retrieved 4 8, 2025, from The Geopolitical Significance of Greenland: https://www.belfercenter.org/research-analysis/explainer-geopolitical-significance-greenland

U.S. Geological Survey. (2012, January no). *USGS.scince for changimg world.* Retrieved 5 15, 2025, from Mineral Commodity Summaries, RARE EARTHS: https://www.usgs.gov/centers/national-minerals-information-center/mineral-commodity-summaries

U.S. Geological Survey. (2025, January no). *USGS.scince for changimg world.* Retrieved 5 20, 2025, from Mineral Commodity Summaries, RARE EARTHS: https://pubs.usgs.gov/periodicals/mcs2025/mcs2025-rare-earths.pdf

Wikipedia,The Free Encyclopedia. (2025, 4 27). *Wikipedia,The Free Encyclopedia*. Retrieved 5 3, 2025, from Greenland: https://en.wikipedia.org/wiki/Greenland#:~:text=Greenland%20is%20the%20world's%20largest,%C2%B0%20and%2074%C2%B0W.

Аксёнов, С. (2021, 8 24). *Свободной Прессы*. Retrieved 5 10, 2025, from Холодная война: США оккупируют Гренландию, угрожая России в Арктике: https://svpressa.ru/war21/article/299075/

Волков, А. В. (2019, 8 10). *GoArctic.ru , Экспертный центр Проектный офис развития Арктики*. Retrieved 2 20, 2025, from Минеральные ресурсы Гренландии. Уникальные рудные районы и крупные месторождения.: https://goarctic.ru/news/mineralnye-resursy-grenlandii-unikalnye-rudnye-rayony-i-krupnye-mestorozhdeniya/

Дугин, А. (2025, 3 31). *Россия сегодня,Сетевое издание РИА Новости,Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций*. Retrieved 4 20, 2025, from тот, кто контролирует Арктику, контролирует весь мир: https://ria.ru/20250331/dugin-2008453846.html

Офицеров, А. (2025, 1 9). *Stoletie.RU*. Retrieved 4 6, 2025, from Stoletie.RU: https://www.stoletie.ru/tekuschiiy_moment/grenlandskij_kluch_k_arktike_497.htm

الرابطة الدولية للخبراء والمحللين السياسيين. (22 12، 2022). *الرابطة الدولية للخبراء والمحللين السياسيين*. تاريخ الاسترداد 5 4، 2025، من لماذا يتصاعد التنافس بين القوى العظمى حول جرينلاند ؟ : https://apa-inter.com/post.php?id=5481#

المؤسسة العربية للعلم نشر الأبحاث. (24 7، 2024). *المؤسسة العربية للعلم نشر الأبحاث*. تاريخ الاسترداد 24 4، 2025، من أكبر جزيرة في العالم: https://blog.ajsrp.com/%D8%A3%D9%83%D8%A8%D8%B1-%D8%AC%D8%B2%D9%8A%D8%B1%D8%A9-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85/

خليل خليل. (13 1، 2025). *GIS ARABI*. تاريخ الاسترداد 25 3، 2025، من غرينلاند: الأطماع الدولية وأبعادها الجيوسياسية والجيواقتصادية: https://gisarabi.com/%D8%BA%D8%B1%D9%8A%D9%86%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%85%D8%A7%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%88%D9%84%D9%8A%D8%A9-%D9%88%D8%A3%D8%A8%D8%B9%D8%A7%D8%AF%D9%87%D8%A7-%D8%A7%D9%84/

دانية أركوبي. (5 4، 2025). *صيحفة الاقتصادية السعودية*. تاريخ الاسترداد 7 6، 2025، من لماذا تشتد المنافسة العالمية على المعادن النادرة: https://www.aleqt.com/2025/02/27/article_2757759.html
سكاي نيوز عربية - أبو ظبي . (22 3، 2025). *سكاي نيوز عربية - أبو ظبي* . تاريخ الاسترداد 10 5، 2025، من المعادن الاستراتيجية سلاح بكين في الحرب التجارية مع واشنطن: https://www.snabusiness.com/article/1785249-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%A7%D8%AF%D9%86-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%B1%D8%A7%D8%AA%D9%8A%D8%AC%D9%8A%D8%A9-%D8%B3%D9%84%D8%A7%D8%AD-%D8%A8%D9%83%D9%8A%D9%86-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%B1%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D
سكاي نيوز عربية - أبو ظبي. (2 4، 2025). *سكاي نيوز عربية - أبو ظبي*. تاريخ الاسترداد 20 4، 2025، من هل ينتصر الاتحاد الاوربي في معركة المعادن الارضية النادرة: https://www.snabusiness.com/article/1787535-D8%AA%D8%B5%D8%B1-%%D9%8A%D9%86%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AA%D8%AD%D8%A7%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%94%D9%88%D8%B1%D9%88%D8%A8%D9%8A-%D9%85%D8%B9%D8%B1%D9%83%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%A7%D8%AF%D9%86-%D8%A7%D
شبكة الجزيرة الاعلامية. (29 1، 2025). *شبكة الجزيرة الاعلامية*. تاريخ الاسترداد 28 3، 2025، من غرينلاند أكبر جزيرة في العالم تسعى أميركا لشرائها: https://www.aljazeera.net/encyclopedia/2014/11/20/%D8%BA%D8%B1%D9%8A%D9%86%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%AF#:~:text=%D8%AA%D9%82%D8%B9%20%D8%BA%D8%B1%D9%8A%D9%86%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%8C%20%D8%B4%D9%85%D8%A7%D9%84%20%D8%B4%D8%B1%D9%82%20%D9%83%D9%86%D8%AF%D8%
محمد شلاش خلف. (المجلد 16 العدد 2، 2021). التحليل المكاني لكفاءة خدمات مياه الشرب في مدينة كركوك. *مجلة جامعة كركوك للدراسات الانسانية*.
نامو عبدالله. (7 3، 2025). *لماذا تطمع ترامب والعالم بجزيرة جرينلاند القطبية*. تاريخ الاسترداد 22 4، 2025، من قناة روداو الفضائية: https://www.youtube.com/watch?v=LXtEgP57O-s
نبهان زمبور السعدي. (المجلد 17 العدد 2 ، 2022). التحليل الجيوسياسي للعلاقات الاقتصادية والتجارية بين الصين والولايات المتحدة الامريكية من منظور الحرب التجارية. *مجلة جامعة كركوك للدراسات الانسانية*.

Sources

*** Gulevich, V. (2019, 2 15). MFA of the Russian Federation, Editorial Board of the journal "International Affairs". Retrieved 4 12, 2025, from China and the United States are looking closely at Greenland: https://interaffairs.ru/news/show/21671 .**

*** Amin, E. (2019, 9 6). Oman Newspaper. Retrieved 4 5, 2025, from Greenland...and naval warfare strategies: https://www.omandaily.om .**

*** dprom.online. (2019, 9 4). dprom.online , registered with the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (Roskomnadzor). Retrieved 12 30, 2024, from "Resource" Island: Is It Possible to Buy Greenland?: https://dprom.online/mtindustry/resursnyj-ostrov-mozhno-li-kupit-grenlandiyu/ .**

*** European Centre for Counterterrorism and Intelligence Studies ECCI. (2025, 3 29). European Centre for Counterterrorism and Intelligence Studies - Germany and the Netherlands ECCI. Retrieved 4 7, 2025, from International Security - How Likely Is the United States to Take Control of Greenland?: https://www.europarabct.com.**

*** Fleck, A. (2025, 1 13). statista. Retrieved 5 8, 2025, from Where Are the World's Rare Earth Metals: https://www.statista.com/chart/33754/countries-with-the-greatest-known-reserves-of-rare-earths/ .**

*** Halm, I. v. (2023, 7 3). EnergyMonitor. Retrieved 4 20, 2025, from Why the world finds itself in a Greenland 'gold rush':**

https://www.energymonitor.ai/sectors/industry/why-the-world-finds-itself-in-a-greenland-mining-rush/?cf-view&cf-closed .
* Iran Charter. (2024, 8 18). Iran Charter. Retrieved 3 24, 2025, from Thule Air Base – THU-BGTL – Thule, Greenland: Comprehensive Information: https://www.irancharter.ir/ar/airports.
* Population Today. (2025, 4 27). Population Today. Retrieved 4 28, 2025, from Population of Greenland today: https://populationtoday.com/gl-greenland / .
* Rasmussen, R. O. (2025, 4 27). Encyclopædia Britannica, Inc. Retrieved 5 8, 2025, from People of Greenland: https://www.britannica.com/place/Greenland/People .
* Spence, J., & Hanlon, E. (2025, 1 16). HARVARD Kennedy School,BELFER CENTER,For Science and International Affairs. Retrieved 4 8, 2025, from The Geopolitical Significance of Greenland: https://www.belfercenter.org/research-analysis/explainer-geopolitical-significance-greenland .
* U.S. Geological Survey. (2012, January no). USGS.scince for changimg world. Retrieved 5 15, 2025, from Mineral Commodity Summaries, RARE EARTHS: https://www.usgs.gov/centers/national-minerals-information-center/mineral-commodity-summaries .
* U.S. Geological Survey. (2025, January no). USGS.scince for changimg world. Retrieved 5 20, 2025, from Mineral Commodity Summaries, RARE EARTHS: https://pubs.usgs.gov/periodicals/mcs2025/mcs2025-rare-earths.pdf .
* Wikipedia,The Free Encyclopedia. (2025, 4 27). Wikipedia,The Free Encyclopedia. Retrieved 5 3, 2025, from Greenland: https://en.wikipedia.org/wiki/Greenland#:~:text=Greenland%20is%20the%20world's%20largest,%C2%B0%20and%2074%C2%B0W .
* Aksyonov, S. (2021, 8 24). Free Press. Retrieved 5 10, 2025, from Cold War: US Occupies Greenland, Threatening Russia in the Arctic: https://svpressa.ru/war21/article/299075 / .
* Volkov, A. V. (2019, 8 10). GoArctic.ru , Expert Center Project Office for Arctic Development. Retrieved 2 20, 2025, from Mineral resources of Greenland. Unique ore regions and large deposits.: https://goarctic.ru/news/mineralnye-resursy-grenlandii-unikalnye-rudnye-rayony-i-krupnye-mestorozhdeniya/ .
* Dugin, A. (2025, 3 31). Russia Today, RIA Novosti online publication, Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media. Retrieved 4 20, 2025, from He who controls the Arctic controls the world: https://ria.ru/20250331/dugin-2008453846.html .
* Ofitserov, A. (2025, 1 9). Stoletie.RU. Retrieved 4 6, 2025, from Stoletie.RU: https://www.stoletie.ru/tekuschiiy_moment/grenlandskij_kluch_k_arktike_497.htm .
* International Association of Political Experts and Analysts. (December 22, 2022). International Association of Political Experts and Analysts. Retrieved April 5, 2025, from Why is the rivalry between the great powers over Greenland escalating?: https://apa-inter.com/post.php?id=5481# .
* Arab Foundation for Science and Research Publishing. (July 24, 2024). Arab Foundation for Science and Research Publishing. Retrieved April 24, 2025, from the largest island in the world: https://blog.ajsrp.com/.
* Khalil Khalil. (13 January 2025). GIS ARABI. Retrieval date: March 25, 2025, from Greenland: International Ambitions and Their Geopolitical and Geoeconomic Dimensions: https://gisarabi.com.

* Dania Arkoubi. (April 5, 2025). Saudi Economic Newspaper. Retrieved June 7, 2025, from Why is global competition for rare metals heating up?: https://www.aleqt.com/2025/02/27/article_2757759.html .
* Sky News Arabia - Abu Dhabi. (March 22, 2025). Sky News Arabia - Abu Dhabi. Retrieval date: May 10, 2025. Strategic minerals are Beijing's weapon in the trade war with Washington: https://www.snabusiness.com/article/1785249- .
* Sky News Arabia - Abu Dhabi. (April 2, 2025). Sky News Arabia - Abu Dhabi. Retrieved April 20, 2025. From: Will the European Union Win the Rare Earth Minerals Battle? https://www.snabusiness.com/article/1787535-%D9%8A%D9%86%D8%AA%D8%B5%D8%B1- .
* Al Jazeera Media Network. (January 29, 2025). Al Jazeera Media Network. Retrieval date March 28, 2025, from Greenland, the largest island in the world, which America seeks to purchase: https://www.aljazeera.net/encyclopedia/2014/11/20/%D8%BA%D8%B1%D9%8A%D9%86%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%AF#:~:text=%D8%AA%D9%82%D8%B9%2 .
* Mohammed Shalash Khalaf. (Vol. 16, No. 2, 2021). Spatial Analysis of the Efficiency of Drinking Water Services in Kirkuk City. Kirkuk University Journal of Humanities.
* Namo Abdullah. (March 7, 2025). Why do Trump and the world covet the Arctic island of Greenland? Retrieved April 22, 2025, from Rudaw TV: https://www.youtube.com/watch?v=LXtEgP57O-s .
* Nabhan Zambour Al-Saadi. (Vol. 17, No. 2, 2022). Geopolitical Analysis of Economic and Trade Relations between China and the United States from the Perspective of the Trade War. Kirkuk University Journal of Humanities.