

١. ظاهر عبد الزهرة الربيعي
كلية التربية /

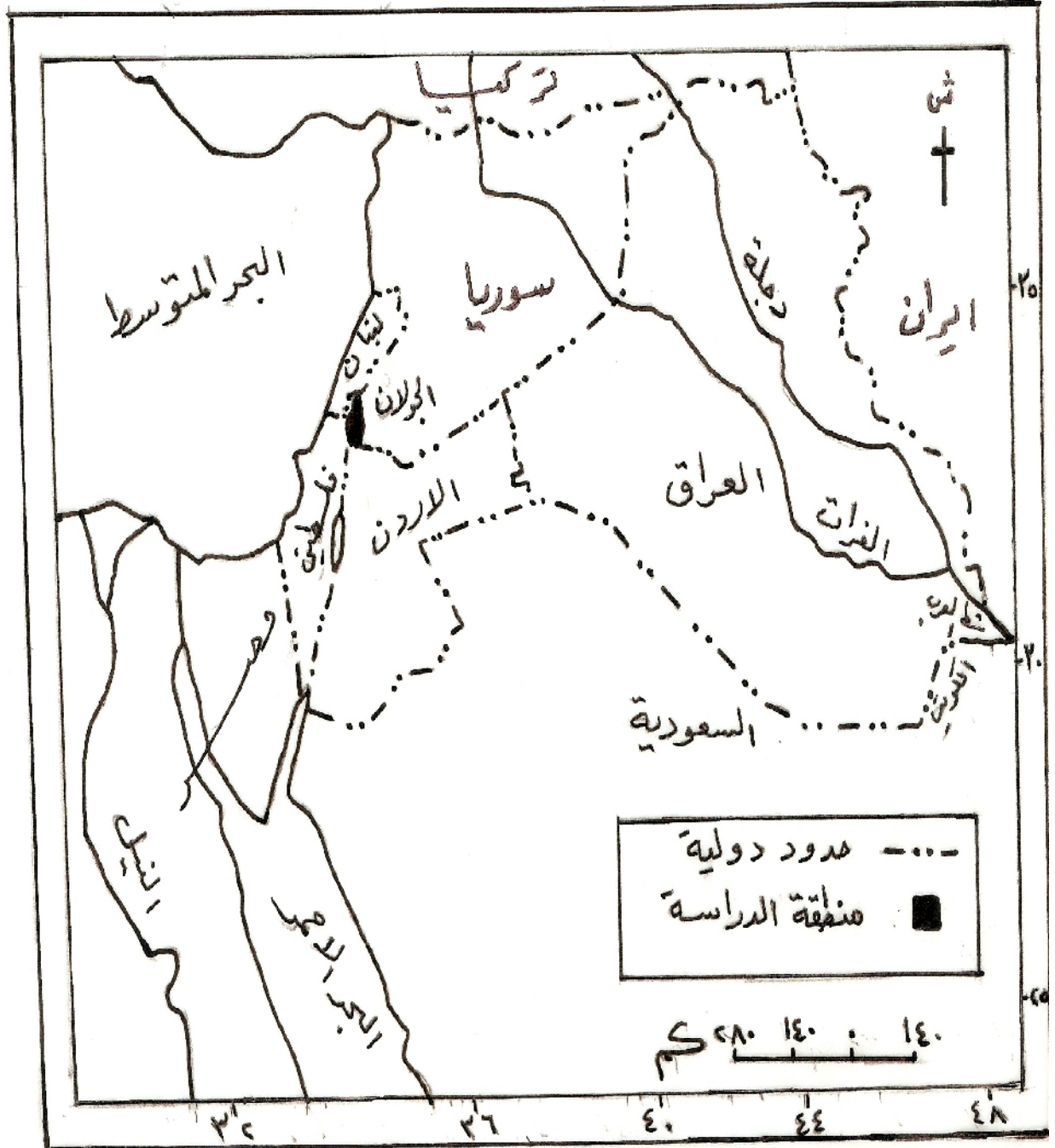
 **nitro**^{PDF} professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

١١١١ بآ فان هضبة الجولان تطل على سهل الحوله وبحيرة طبريا بجروف شديده الانحدار ، ويقع وادي الرقاد شرقاً بين الجولان ومنطقة حوران . خريطة (2).

ولموقع الجولان الستراتيجي أهمية كبيره جعلته منطقة عبور القوافل والجيوش و الشعوب ، وهو مسرح صراع دائم على مر العصور وتتراوح ارتفاعات سطح الجولان بين (950-1300) متراً فوق مستوى سطح البحر⁽²⁾ . واهم هذه المرتفعات (تل الأحمر بارتفاع 1187متراً ، وتل عريم 1035 متراً ، تل الشيخه 1211م ، بير عجم 1158 م ، أبو خنزير 1977) .

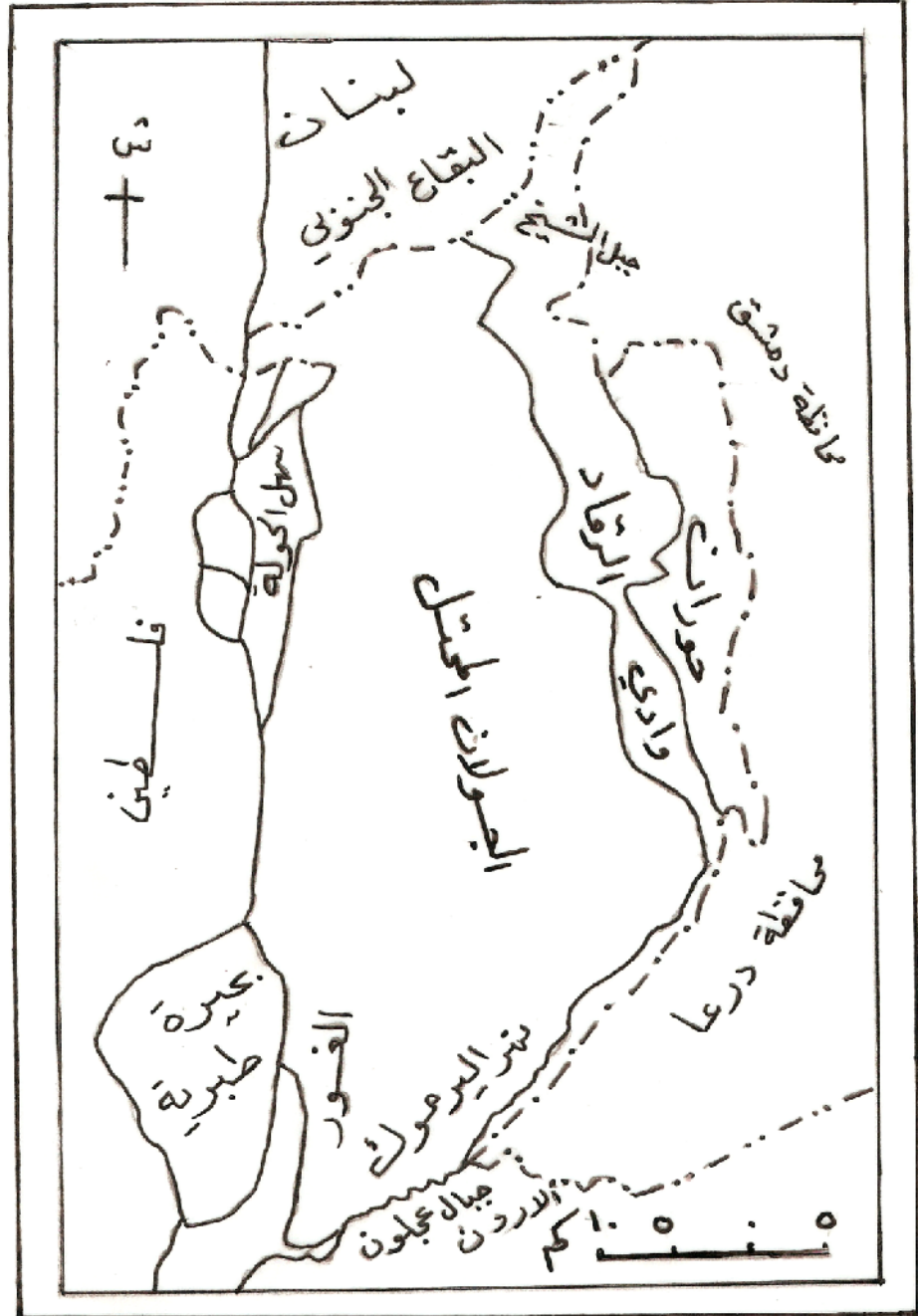
 **nitro**^{PDF} professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

خريطة (١) الموقع الجغرافي للجولان السورية



المصدر: عادل عبدالسلام ، جغرافية الجولان - أهمية الموقع ، ندوة الجولان التاريخية ، القنيطرة ، سوريا ، ١٩٨٧.

خريطة (٢) تضاريس محافظة القنيطرة



المصدر: عادل عبد السلام ، الجولان - دراسة للدراس والانسات
والمستقبل ، منشورات وحدة لبحوث والدراسات ، دمشق ،
سوريا ، ١٩٩٥ .

مصادر المياه في الجولان

تتنوع مصادر المياه في الجولان بين المصادر السطحية والمصادر الجوفية . ويمكن
حصرها بـ (□□□□ - الأنهار - المياه الجوفية - الينابيع) تعد الأمطار من أهم المصادر
الرئيسة للمياه في الجولان ، إذ أن موقع الجولان التضاريسي يجعل منه منطقة غزيرة بالإمطار

Created with

□ وتمتد فترة سقوط المطر من شهر أيلول إلى أيار ، وتبلغ الذروة وما بين شهري تشرين الثاني ونيسان .

ان المسافة بين الجولان وشرق البحر المتوسط (50) كم ، جعلها مستقبلة للتأثيرات المناخية الرطبة الممطرة القادمة من البحر ، لعدم وجود حواجز جبلية فاصلة بينها وبين البحر . ونتيجة التباين التضاريسي جعلت من الجولان منطقة غزيرة الأمطار ، فيسقط ما يزيد عن (1000) ملم سنوياً شمالاً ، ولا تقل عن (450) ملم جنوباً ، وتزداد كلما اتجهنا شمالاً . مع زيادة ارتفاعات سطحها ، وتصل سماكته بين (10-30) سم⁽⁴⁾ ، وتزداد كلما اتجهنا شمالاً . مع زيادة ارتفاعات سطحها فهي تغطي جبل الشيخ وسفوحه طيلة فصلي الشتاء والربيع ، وتدوم حتى أوائل الصيف ، بسبب الرياح الغربية الممطرة بغزارة . وهذا يشكل بدوره سوقاً للسياحة في تلك المنطقة والذي يستفيد منه الكيان الصهيوني اقتصادياً .

تقدر كمية مياه المطر التي تسقط على الجولان بـ (1200) مليون م³ سنوياً ، يتبخر منها (40-50%) ، ويتسرب إلى باطن الأرض (35%) □ يجري الباقي على شكل سيول باتجاه نهر الأردن وبحيرة طبريا ونهر اليرموك ومسعدة .

يعد نهر اليرموك وبانياس ووادي الرقاد مصادر مائية مهمة لهضبة الجولان إذ ينبع نهر اليرموك من المناطق الشمالية في سوريا . ويجري في الأردن مشكلاً حدودها مع سوريا وبلغ معدل صر □ □ □ (450) مليون م³ ، ويمتد داخل الأراضي الأردنية مسافة (15) □ □ يرفد نهر الأردن إلى الجنوب من بحيرة طبريا ، وهناك ثلاث روافد لنهر اليرموك هي (الهرير ، والرقاد و العلان) . كما ترفده عند الحمه مجموعه ينابيع ووادي الرقاد من أهمهم إذ تبلغ غزارته في مجراه الأعلى شرق القنيطرة (120) مليون م³ سنوياً⁽⁵⁾ .

أما نهر بانياس فينبع من المنحدرات الشمالية الغربية للجولان ، وينحدر في منطقة صخرية منعطفاً حول مدينة بانياس ، ويبلغ معدل صرفه السنوي (125) مليون م³ . ورافد نهر الأردن شمال بحيرة طبريا الذي يبلغ معدل صرفه السنوي (140) مليون م³ ، فضلاً عن انهار البحيراني والجناني والأعوج .⁽⁶⁾ خريطة (3)

⁴ -عماد الشراوي ، مصدر سابق ، ص16

⁵ -محمد زهير ذياب ، المتطلبات الامنيه السورية والتسويه مع اسرائيل ، مجلة الدراسات الفلسطينية ، العدد 33 ، بيروت ، 1995 ، ص 48 .

⁶ -سامر مخيمر وخالد حجازي ، ازمة المياه في المنطقة العربية ، الحقائق والبدائل ، عالم المعرفة ، عدد 209 ، الكويت ، 1996 ، ص73 .

ويختلف تدفق الأنهار وكمية الموارد المائية السطحية في سوريا من سنة إلى أخرى حسب كمية الأمطار الساقطة والظروف المناخية الأخرى . لذا اختلف الباحثين في تقديراتهم المالية للموارد المائية السطحية السورية . (1)

أما المياه الجوفية فهي مصدر مهم للموارد المائية في منطقة الجولان ، المتكونة من كميات مياه الأمطار والثلوج المتسربة إلى التكوينات الجيولوجية في باطن الأرض ، وتقدر نسبة المياه الجوفية (35%) في الأمطار الساقطة لتشكل حوض نهر الأردن وبحيرة طبريا وتبلغ مساحة الحوض (1050) كم² ، والباقي يتجمع في حوض وادي الرقاد ، بينما تبلغ كمية المياه المتر شحه من الأمطار إلى باطن الأرض (25%) من إجمالي الأمطار المتساقطة سنوياً .

(1) الجدول

الأنهار في الجولان السوري

النهر	الريحية (م ³ /ثا)	الريحية (م ³ /ثا)	الجريان السنوي (مليون م ³)	المناطق الجبلية
البحر المتوسط	1406	81	315	المناطق الجبلية
البحر المتوسط	515	70	100	البحر المتوسط
قرين	4214	126	95	البحر المتوسط
البحر المتوسط	-	6	315	البحر المتوسط
الكبير الشمالي	1096	135	210	البحر المتوسط
البحر المتوسط	15540	485	1275	البحر المتوسط
عفرين	2680	149	230	البحر المتوسط
الكبير الجنوبي	981	90	190	البحر المتوسط
اليرموك	9242	60	440	حوض اليرموك

مصدر الجدول :- وزارة الري ، مديرية الأحواض المائية ، الوضع الجغرافي والهيدرولوجي في سوريا ، المكتب المركزي للإحصاء ، المجموعة الإحصائية ، لعام 1998 .

كما يوجد في الجولان (100) نبع تتفاوت في كمية المياه والحجم وأغلب هذه الينابيع مياه حلوه صالحه للشرب وتنتج كميات من المياه تبلغ (50-60) مليون م³ سنوياً ، بسبب غزارة الأمطار والتركيب الجيولوجي لترتبتها . ومن أهم الينابيع هي البريجات (180 لتر/ ثا) ، (64 / ثا) ، (360 / ثا) ، بيت جن (1900 / ثا) ، (1400 / ثا) ، جليبييه (185 / ثا) ، (53 / ثا) ، بلسم الحمة (190 / ثا) . (7)

الاحتياجات السورية من المياه :-

يتركز الطلب على المياه في مطلبين أساسيين :-

الطلب الزراعي على المياه :-

مع التزايد السكاني يزداد الطلب على المنتجات الزراعية ، مما يوسع الطلب على عوامل الإنتاج الزراعية (2) يتضح أن متوسط احتياجات سوريا من المياه لري أراضيها الزراعية بـ (21.1) مليار م³ سنوياً ، ومن المتوقع استهلاك (22.45) مليار م³ سنوياً 2025 (31.9) مليار م³ (2048) عندما يصل تعداد السكان إلى (66) مليون نسمة . (2)

ثانياً : الطلب على المياه :-

⁷ -سمير مراد ، المياه في هضبة الجولان المحتلة وأهميتها في الأمن المائي العربي ، دراسة مقدمه الى ندوة المياه في الوطن العربي ، الجمعية الجغرافية المصرية ، القاهرة ، 1994 ، ص 161-179 .

زيادة السكان يختلف مستوى تأمين السكان بالمياه من محافظة لأخرى حسب توفر مصادر المياه والاعتبارات الفنية والاقتصادية ومن الجدول (2) يتضح أن حجم الطلب على المياه في الأغراض المنزلية مليار م³ 2000 ، ويتوقع أن تزداد إلى مليارين م³ 2025 (3.87) مليار م³ 2048 . أما بالنسبة للصناعة فقد تطورت الصناعة السورية وازدادت نتيجة لذلك طلبها على المياه . وبلغت احتياجات سوريا من المياه عام 2000 إلى مليار م³ سنوياً ، وستصل إلى (3.7) مليار م³ 2025 (4.2) مليار م³ 2048 .

(2) الموارد المائية والاحتياجات السورية للمدة (2048 - 1990) ، مليار م³ /

نصيب القطاع مليون / سنة	الاحتياجات المائية				الموارد المائية			مليون نسمة	إجمالي
	القطاع الزراعي	القطاع الصناعي	القطاع المنزلي	القطاع الحيواني	القطاع الزراعي	جوفي	سطحي		
746	8.95	7.96	0.4	0.59	56.44	2.04	54.4	12	1990
783	14.1	12.1	1	1	60.1	5.7	54.4	18	2000
776	27.15	22.45	2.7	2	60.1	5.7	54.4	35	2025
489	39	31.97	4.2	2.87	60.1	5.04	54.4	66	2048

المصدر : منذر خدام ، الأمن المائي العربي - الواقع والتحديات ، مركز دراسات الوحدة العربية ، بيروت ، 2003 ، 202.

الأطماع الصهيونية في مياه الجولان السورية :

Created with

 **nitro**PDF[®] professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

احتلت المياه موقعاً مهماً في الفكر الاستراتيجي الصهيوني منذ بدء التفكير بإنشاء دولة إسرائيل ، وقد استند هذا الفكر إلى ادعاءات دينية وتاريخية باطلة تتلخص بما جاء من تصريحات كبار قياداتهم منها :-

1- صرح هرتزل " إننا وضعنا أسس الدولة اليهودية بحدودها الشمالية التي تمتد إلى نهر الليطاني" (8)

2- لخص ديفيد بن غوريون أفكاره بقوله " إن اليهود يخوضون اليوم مع العرب معركة المياه ، وعلى مصير هذه المعركة يتوقف مصير (إسرائيل) وإذا لم تنجح هذه المعركة فإننا لن نكون في فلسطين" (9) .

3- إيفال لون منظر حزب العمل الصهيوني يقول " إن لهضبة الجولان ولمنحدر جبل الشيخ أهمية حيوية ، لا من أجل الدفاع عن مستوطنات وادي الحولة ضد الرميات السورية فحسب ، وإنما أيضاً لحاجات (إسرائيل) الإستراتيجية الشاملة في الإشراف على الجولان ، فهذا الأمر يتعلق بالدفاع عن الموارد الأساسية لمياهنا ، وبالدفاع عن الجليل الأعلى والأسفل ، وبالدفاع عن الأردن الأعلى والأوسط ، ووادي الحولة وبحيرة طبريا والوديان المحيطة بها ووادي بيسان . (10)

في عام 1967 كان عدد السكان العرب في الجولان (100) ألف نسمة واستهلكهم من المياه (12.5) مليون م³ سنوياً ، وقد نزع معظمهم خارج مرتفعات الجولان إثناء حرب 1967 ولم يبق سوى (10) آلاف نسمة عربي سوري يعيشون في خمس قرى بالجولان ، إذ فيها وقد أقامت (إسرائيل) (1150) م² من أرض الجولان وأخذت تخطط لتوطين (4500) يهودي فيها وقد أقامت (إسرائيل) منذ الاحتلال أكثر من (20) مستوطنة يهودية . وتسعى لتوطين (50) ألف يهودي في الهضبة (11) وذلك لتأمين حاجاتهم المائية التي تقدر بـ (46.3) مليون م³ سنوياً خاصة بعد ضم الجولان رسمياً لهـ (14 / 12 / 1981) إذ اعتبرت ملكاً للكيان الصهيوني وقد توزعت حاجاتهم المائية على : (12)

8.7- ملايين م³ سنوياً لمستوطنات الجزء الشمالي من الجولان .

6.0- ملايين م³ سنوياً لمستوطنات الجزء الأوسط من الجولان .

31.6- ملايين م³ سنوياً لمستوطنات الجزء الجنوبي من الجولان .

وتنتج عن هذه السياسة الإسرائيلية توقف التوسع الزراعي القائم على نظام الري في المنطقة مما أدى إلى انخفاض المساحة المروية في الأغوار بسبب ضعف القدرة الإنتاجية للآبار العربية التي أقيمت حولها آبار إسرائيلية أكثر عمقاً ويمكن القول أن (إسرائيل) لا تحافظ بهضبة الجولان ليس فقط بدوافع إستراتيجية أمنية بل من أجل حماية أنظمة سحب وضخ المياه في طبريا ولإجهاض أية محاولة عربية لتحويل نهر الأردن أو تطوير نهر اليرموك فضلاً عن احتلال الجولان للسيطرة على منابع نهر بانياس . كما تعد الجولان نقطة الانطلاق إلى نهر الليطاني .

في (إسرائيل) بهضبة الجولان لمزاياها العسكرية إذ يمكن رؤية العاصمة السورية (دمشق) من مرتفعاتها وإطلاق النار عليها ، فضلاً عن رؤية وادي نهر الأردن والمستوطنات الإسرائيلية على مرتفعات الهضبة . (إسرائيل) الحصول على مياه الجولان السوري كشرط من شروط الانسحاب من هضبة الجولان (13)

والحقيقة أن معظم موارد المياه التي تضع (إسرائيل) يدها عليها حالياً ، موارد عربية ، إذ تشكل مياه الضفة الغربية (40%) من مجموع استهلاك إسرائيل ، وتسرق مليار م³

⁸ جوج المصري ، الاطماع الاسرائيلية في المياه العربية ، مركز الدراسات العربي - الاوربي ، بيروت ، 1996 ، ص34 .

⁹ - الانترنت موقع <http://www.nokarabat.com>

¹⁰ -نعيم محمد قذاح ، الجولان شرفة جغرافية ومخزن مائي ، مجلة اللواء السورية ، سوريا ، 2006 ، ص5 .

¹¹ حسن عبد القادر ، حرب المياه بين العرب وإسرائيل ، مجلة شؤون عربية ، الجامعة العربية ، العدد 50 ، 1988 .

¹² -داليا إسماعيل محمد ، المياه والعلاقات الدولية ، ط1 ، مكتبة مدبولي ، القاهرة ، 2006 ، ص98 .

* أصدرت (إسرائيل) قانوناً منعت به العرب في الجولان من حفر الآبار على عمق يزيد عن ثلاثة أمتار .

يعد الصهاينة من أكثر سكان الشرق الأوسط استهلاكاً للمياه ، إذ يصل إجمالي الاستهلاك الفردي إلى (375) ³ سنوياً . يرافق ذلك نضوب مصادر المياه المتجددة والصناعية . ويلاحظ أن معظم المياه تستهلك في الزراعة للإنتاج الغذائي محلياً تحقيقاً لمفهوم (الدفاع الشامل لدى الكيان الصهيوني) () . يعمل في الواقع على التخفيف من اثر أي خطر أو ضغوط تجارية من استيراده ، (17) .

وبحساب متوسط نصيب الفرد في (إسرائيل) من المياه (306) ³ سنوياً وسورياً (102) ³ سنوياً ، وهو معدل تحت خط الأمن المائي ووفقاً لتقديرات البنك الدولي تعتبر مياه البلد ضئيلة إلى درجة الإنذار عندما تكون حصة الفرد السنوية من المياه (2000) ³ ، أما عندما تكون هذه الحصة اقل من (1000) ³ . ويمكن القول أن المياه تشكل عامل ضعف جيوبوليتيكي في بنية الكيان الصهيوني دفعته لطرح مشروع السلام ستاراً لحل المشكلة المائية في ضوء ميزان القوى المختل عربياً والمائل لصالحه ، ويعني السلام هو تحكمه في المنطقة مائياً ثم اقتصادياً . وانه يستطيع أن يتنازل عن جنوب لبنان وهضبة الجولان والضفة الغربية ، لكنه لا يستطيع أن يفرط في لتر ماء واحد يحصل عليه من هذه المصادر الثلاثة هذا يعني أما أن تختار إسرائيل سياسة السيطرة على مصادر المياه مما يعني الحرب أو أن تختار سياسة توزيع المياه بين المنطقة وهو ما يعني . ويعتقد الباحث ان للسعي الصهيوني أخطار وانعكاسات أمنية خطيرة تتمثل في :-

- 1- إن ما يسرقه من مياه الهضبة منذ عام 1971 ولازال كان الهدف الأساسي من وراء ذلك إسكان المهاجرين اليهود القادمين من الاتحاد السوفيتي () . الغربية في الجولان بعد أعطائهم امتيازات كبيره وتهجير آلاف المواطنين من أهل الهضبة من السوريين ليتسنى (لإسرائيل) على تهويد الجولان والمساومة عليها في أية تسوية مستقبلية .
- 2- ان الإجراءات الصهيونية هذه سوف تصرف سوريا عن مصالحها الحيوية المتعلقة بأمنها الوطني والاهتمام بموضوع يتعلق بحياة أو موت سكانها بسبب نقص الموارد المائية ، فضلاً عن أضعاف الموقف السوري ضدها على جبهتين الأولى يتعلق بالجولان والآخر تجاه مواقفها القومية العربية وخاصة لبنان وفلسطين .
- 3- زيادة مشاكل سورية المائية بسبب شحة الموارد المائية وجفاف بعض آبارها نتيجة لموجات الجفاف وتصرف دول المنبع في الحصة المائية خاصة نهر الفرات ، مما يضع سوريا أمام كماشتين (تركيا – الكيان الصهيوني) وسينعكس سلباً على العلاقات السورية – العراقية بشأن مشكلة الفرات .
- 4- السيطرة على مياه الجولان يعني التصدي لأي جهد سوري – لتحويل مياه الاردن وتنمية حوضه الجغرافي وأحكام (إسرائيل) السيطرة على منابع بانياس والانطلاق نحو نهري اللباني والوزاني وجعل القرار السياسي السوري ، خاصة (الحرب ضد إسرائيل) مرتين بالرغبة والارادة الصهيونية .
- 5- جعل دمشق خاضعة لأي مساومة سياسية ورهن إرادتها السياسية بيد (إسرائيل) كما يراه (اقتصادياً وسياسياً وعسكرياً)
- 6- (إسرائيل) إلى التوسع الإقليمي والاستيطاني في الأراضي العربية المحتلة والدول العربية المجاورة لفرض الواقع الصهيوني في البناء الجيوبوليتيكي للنظام

¹⁷ -توماس شتاوفر ، (إسرائيل ومصادر المياه العربية) ، الباحث العربي ، العدد 22 ، 1990 ، ص 59 .
¹⁸ -البنك الدولي ، تقرير عن التنمية في العالم 1992 ، التنمية والبيئة ، مؤسسة الاهرام ، مصر ، 1992 ، ص 155 .

7- إن السيطرة على المنافذ المائية أمر يكفل للدولة اليهودية امكانية القيام بمشاريع
تحلية المياه .

مما سبق تتضح أهمية مياه الجولان وحاجتها بالنسبة (لإسرائيل) بسبب تدفق الهجرة اليهودية المتزايدة إلى فلسطين المحتلة مما يتطلب تزايد الاستهلاك المائي الذي يقابله نقص موارد المياه وزيادة ملوحتها خاصة في مجرى نهر الأردن جنوب طبريا.

- 1- خدام ، منذر ، الأمن المائي العربي – الواقع والتحديات ، مركز دراسات الوحدة العربية ، بيروت ، 2003 .
- 2- ذياب ، محمد زهير ، المتطلبات الأمنية السورية والتسوية مع إسرائيل ، مجلة الدراسات الفلسطينية ، العدد 33 ، بيروت ، 1995 .
- 3- رياض ، محمود ، إسرائيل والمياه العربية ، مجلة الباحث العربي ، مركز الدراسات العربية ، بيروت 6 1986 ، 1986 .
- 4- أطماع الكيان الصهيوني في نهري الفرات والنيل ، أفاق عربية ، العدد 12-11 ، 1999 .
- 5- سعيد ، إبراهيم احمد ، الأمن المائي وإستراتيجية الاكتفاء الذاتي من الغذاء في الوطن العربي ، شؤون عربية ، العدد 77 ، 1992 .
- 6- سلامة ، رمزي ، مشكلة المياه في الوطن العربي - إحصائيات الصراع والتسوية ، منشأة المعارف ، الإسكندرية ، تركيا ، 2001 .
- 7- شتاوفر ، توماس ، إسرائيل ومصادر المياه العربية ، الباحث العربي ، العدد 22 ، 1990 .
- 8- الشرفاوي ، عماد ، قضايا المياه والطاقة في دول الاسكوا ، (اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا – الإسكوا) ، 2000 .
- 9- عبد السلام ، عادل ، جغرافية سوريا – الطبيعة والبشرية والاقتصادية ، ج1 ، سوريا ، 1973 .

- 10- دراسة الأرض والإنسان والمستقبل ، منشورات وحدة البحوث والدراسات ، دمشق ، سوريا ، 1995 .
- 11- عبد السلام ، عادل ، جغرافية الجولان – أهمية الموقع ، ندوة الجولان التاريخية ، القنيطرة ، سوريا ، 1987 .
- 12- عبد القادر ، حسن ، حرب المياه بين العرب وإسرائيل ، مجلة شؤون عربييه ، جامعة الدول العربية ، العدد 50 ، 1988.
- 13- فؤاد ، محمد نبيل محمود ، المياه ومفاوضات السد ، مكتبة مدبولي ، القاهرة ، 1998 .
- 14- قذاح ، نعيم محمد ، الجولان شرفه جغرافية ومخزن مائي ، مجلة اللواء السورية ، سوريا ، 2006 .
- 15- محمد ، داليا إسماعيل ، المياه والعلاقات الدولية ، ط1 ، مكتبة مدبولي ، القاهرة ، 2006 .
- 16- مخيمر ، سامر ، وخالد حجازي ، أزمة المياه في المنطقة العربية ، الحقائق والبدائل ، عالم ، الكويت ، 209 ، 1996 .
- 17- مراد ، سمير ، المياه في هضبة الجولان المحتلة وأهميتها في الأمن المائي العربي ، دراسة مقدمة إلى ندوة المياه في الوطن العربي ، الجمعية الجغرافية المصرية ، القاهرة ، 1994 .
- 18- المصري ، جورج ، الإطماع الإسرائيلية في المياه العربية ، مركز الدراسات العربي – بيروت ، 1996 .
- 19- البنك الدولي ، تقرير عن التنمية في العالم 1992 ، التنمية في العالم 1992 ، التنمية والبيئة ، مؤسسة الأهرام ، مصر ، 1992 .
- 20- نخبة من العراقيين المختصين ، الموسوعة الشاملة ، أطلس العراق والوطن العربي والعالم ، 2005 .
- 21- وزارة الري ، مديرية الأحواض المائية ، الوضع الجغرافي والهيدروغرافي والهيدرولوجي في سوريا ، المكتب المركزي للإحصاء ، المجموعة الإحصائية لعام 1998 .

22- Israel year book and Almanac , 1999.

23- <http://www.nokarabat.com>