



النَّهْضَةُ التَّعْرِيْفُ

مَارِزَةُ سُرْدَنَتُ الْوَطَنِ الْجَمِيلَ

لِلْدُرْصَانِ الْإِلَيْهِ  
فِي  
الْأَضْفَةِ الْغَرْبِيَّةِ وَرَصَاعِ غَزَّةِ

تَقْرِيرٌ مُقدَّمٌ لِلْدُوْرَةِ الْسَّابِعَةِ عَشَرَ لِلْجَمِيعِ الْوَطَنِيِّينَ - الْجَزَاءُ

١٩٨٧

**منظمة التحرير الفلسطينية**  
**دائرة شؤون الوطن المحتل**

## الاوضاع المائية

**فـ**  
**اللـفـةـ الـغـرـبـيـةـ وـقـطـاعـ غـرـزـةـ**

## تقرير مقدم للدورة الثامنة عشر للمجلس الوطني الفلسطيني - الجزائر

"الحدود المائية لاي بلد هي الحدود الامنة لبلد ينشد الاستقرار" مقوله توضح ان الحديث عن الوضع المائي لم يعد اهتمام المزارع والاقتصادي والخبير والمهندس فحسب بل اصبح من المرتكزات الهامة في بلوغ القرار السياسي ايضا . فالصراعات الاقليمية في معظمها يمكن تفسيرها وربطها بأزمة المياه في هذا البلد او تلك بل ان بعض الدول بدأت تجدد معالم سياسات مائية مستقبلية شبيهة بسياسات الامن الغذائي .

في ظل هذه الحقائق ، فإن دراسة الوضع المائي في الاراضي العربيه المحتله بشكل عام والضفه الغربيه وقطاع غزة بشكل خاص يتطلب معرفة النوايا الصهيونيه تجاه الوضع المائي في هذه المناطق ووسائل تطبيق هذه النوايا في ظل السياسه العامه لسلطات الاحتلال في استنزاف الطاقات البشرية والاقتصاديه العربيه .

ان دراسة الوضع المائي في الضفه الغربية وقطاع غزة عمل شاق لعدة اسباب تتعلق بتحفظ السلطات الاسرائيليه من تسريب اي معلومات عن المياه من جهة وضعها العراقييل الكثيره امام من يريد الدراسه والبحث عن هذه المعلومات من الوسط العربي من جهة ثانيه بالإضافة ان الجهد العربي في هذا المجال هي جهود فردية وغير متخصصه . ان عدم وجود هيئة علميه ترعى هذه الدراسات وتوجهها جعل الجهد المبذوله في هذا المجال جهود مبعثره وغير متخصصه وبالتالي فأن محملة هذه الجهد كانت دراسات متواضعه لم تكشف زوايا معتمه من الوضع المائي في الضفه الغربية وقطاع غزة . الامر الذي يتطلب الدعم الكامل لمثل هذه الدراسات في المستقبل من اجل جعلها جاده ومتخصصه . حيث ان الهجمه الاسرائيليه والمخططات الصهيونيه المستقبليه تجعلنا اكثرا اصرارا على التحدى وفي جميع المجالات . وهذه الدراسات سوف تسمم وبلا شك في تفنيد الادعاءات الاسرائيليه حول الوضع المائي في الضفه الغربية وقطاع غزة ووضع النقاط على الحروف في هذا المجال بعيدا عن الارقام الاسرائيليه المضلله .

## الوضع المائي العام في الضفة الغربية وقطاع غزة :

الحديث عن الوضع العام لمياه الضفة الغربية وقطاع غزة بعيداً عن الوضع الجيولوجي والصفات الهيدروجيولوجي لصخور الضفة والقطاع امر صعب وغير مرغوب . ولذلك قبل الحديث عن الوضع المائي لا بد من التنوية السريع بالتركيب الجيولوجي العام للضفة الغربية وقطاع غزة وربط هذه الصفات بما سنتحدث عنه .

" Silis " يحتل الحجر الجيري الرملي الذي يتخلله طبقات من السيلس " . احياناً مساحه كبيره نسبياً من جبال الضفة الغربية ، بينما يظهر الحجر الجيري الطباشيري في منطقة الاغوار ومناطق السهول المنخفضه وتتميز الطبقات المخرية بتكوينها فراغات كبيرة " Karet " ومسامات عاليه ذات كفاءه نفاذيه هامه يسمح لها بتكوين احواض مائيه وان كانت صغيره ومتفرقه فهي مهمه واقتصاديه لذلك فأن الادعاء ان الطبيعه في الاراضي المحتله ذات قدره تخزينيه قليله هو ادعاً مرفوض والاشه العمليه توضح ذلك (شكل ١) .

اما من الناحيه التكتونوكيه ( Tectonic ) فأن ميل الطبقات في معظمها هو باتجاه الشمال الغربي ، ولكن هذا الميل ليس حاداً وهو افقى في كثير من اتجاهاته واماكنه مما يفت الادعاه الصهيونيه ان الانسياب من جبال الضفة باتجاه الساحل انسياپ طبيعي فقط ولكن الحقيقه ان ازدياد الضخ المتبعد في الساحل الفلسطيني هو الذي يجعل الاختلال في التوازن الهيدروستاتيكي لمياه احواض الضفة الغربية قد يكون السبب الاهم في تسرب المياه من بعض الاحواض باتجاه الغرب .

الحديث عن الميزانيه المائيه للضفة الغربية يتطلب دراسة عده معطيات وتحليل هذه المعطيات للخروج بارقام تعطي الانطباع والتمور الكامل لهذه الميزانيه ولذلك سوف نحاول باختصار الحديث عن الامطار والمياه السطحية ، والتبخّر ، والينابيع ، والابار الارتوازيه .

## الامطار :

تحتختلف كمية الامطار المتساقطة على الضفة الغربية من منطقة الى اخرى تختلف حسب الطبيعة الطبوغرافية والارتفاع عن سطح البحر ونتيجة الاحصاءات التي اخذت من محطات قياس المطر يتبيّن ان معدل المطر في جبال الضفة الغربية يتراوح بين (٥٠٠-٦٠٠) ملمتر سنوياً وتتناقص هذه الكمية بالاتجاه شرقاً وجنوباً فتصل في منطقة الاغوار الى (١٠٠) ملمتر سنوياً وهناك عدّة ملاحظات حول معدل الامطار في الضفة الغربية (شكل ٢).

ان الامطار في الضفة الغربية متذبذبة سنوياً، ولذلك فإن الاعتماد عليها زراعياً يحدث مخاطر اقتصادية واضرار زراعية في كثير من الاحيان حيث ان بعض الاعوام تزيد معدلات الامطار عن (١٠٠) ملمتر لذلك تجد انتعاش زراعي او موسم جيد، وعلى العكس من ذلك حيث تصل معدلات الامطار الى (٣٠٠) ملمتر في بعض السنوات وهذا يتزرك اثاراً سلبية على الموسم الزراعي.

ينحصر سقوط الامطار على موسم الشتا، وذلك مما يزيد من الاعتماد على المياه السطحية والجوفية في رى المحاصيل والشرب باقي اشهر السنة ولذلك فإن استنزافاً لاسرائيليين للمخزون المائي في الضفة الغربية وقطاع غزة سيترك الامر السلبي على الحياة الاقتصادية في هذه المناطق على المدى المستقبلي.

بالنسبة لقطاع غزة يبلغ معدل سقوط الامطار السنوي (٣٧٠) ملمتر في الشمال وحوالي (٢٠٠) ملمتر في الجنوب والمعدل العام في القطاع (٢٢٠) ملمتر سنوياً.

السيول والاواديه في الضفة الغربية وقطاع غزة ترتبط ارتباطاً عضوياً بالامطار والكثير منها يجف في مواسم الصيف والخريف.

## التبخر :

الحقيقة ان الحديث عن معدلات التبخر في الاراضي المحتلة هو اكثـر الارقام التي تستحق التوقف عندها حيث تصر المصادر الاجمائية الاسرائيلية على ان هذا المعدل مرتفع ولذلك فإن الجزء الاعظم من مياه الامطار يتبخر وتضييف المصادر الإسرائيلية ان الحديث عن المخزون المائي المرتفع في الضفة الغربية لا اساس له من الصحة ولكن الحقيقة العلمية تأتي لتفند المزاعم الاسرائيلية وتبين خبث طرح الارقام المضللة في هذا المجال.

اذا ان احد الباحثين قام بتطبيق معادلات رياضية لحساب معدلات التبخر وتبين له ان معدل التبخر في جبال الضفة الغربية لا تزيد عن (٩٠٠) ملمتر سنويا بينما يتحدث الاسرائيليون وبعض الاحمائيات العربية التي اعتمدت الرقم الاسرائيلي عن حسن نيه ان معدل التبخر في الضفة الغربية (١٩٠٠) ملمتر سنويا وهذا الفرق في الرقم هو سر ادعاء الاسرائيليون بأن المخزون المائي في الضفة الغربية قليل والحقيقة العلمية تفنن ادعاء الاسرائيلي كما سرر فيما بعد اضف الى ذلك ان عامل النفاذه لصخور الضفة الغربية ١٥٪ بمعنى ان مياه الامطار تسرع في النفاد الى باطن الارض وبذلك يكون زمن التبخر قصير لا يسمح بتبخر هذه الكميه التي يتحدث عنها الاسرائيليون.

وبنا، على ذلك فأن معدل التبخر في الضفة الغربية لا يتتجاوز ٢٥٪ بينما يرتفع هذا الرقم الى ٥٠٪ في الاغوار وفي قطاع غزة لا يتتجاوز ٤٠٪ من معدل الامطار المتتسقه على هذه المناطق.

ويحدث قسم كبير من الهدر للمياه المنقوله وذلك عندما يتم نقلها في قنوات ترابيه مكشوفه ونظرا لان الضفة الغربية والقطاع تعتبر مناطق حاره نسبيا في فصل الصيف ولذلك لا بد من المحافظه على هذه المياه وتطوير وسائل نقلها من استعمال انباب حديثه او قنوات من الباطون مغطاه لان الحفاظ على الثروه المائيه مسئله وعي وحضاره من جهة ومسئله واجب وطني من جهة ثانيه حيث يصعب الحصول على مصادر مياه جديده في ظل اوضاع الاحتلال التي لا تفوت اي فرمه في الاستيلاء على اي مصدر مائي جديد.

#### المياه السطحية في الضفة الغربية وقطاع غزة :

الحديث عن المياه السطحية في الضفة الغربية وقطاع غزة يجب ان يتركز على مياه نهر الاردن لانه اهم مصادر المياه السطحية من جهة وان الاسرائيليون يركزون مجمل اهتمامهم على هذا الجزء الهام من مصادر المياه من جهة ثانية . اضف الى ذلك ان معظم المياه السطحية في الضفة والقطاع بدون نهر الاردن وروافده هي اوديه وسيول موسميه تجف صيفا وتجري شتا (شكل ٣).

والحدث عن نهر الاردن وروانده يتطلب جهدا كبيرا في الحصول على احصائيات بشأن هذا المصدر الاقتصادي الهام حيث ان هذا النهر ينبع من خارج حدود فلسطين من جهة وان الجزء الاعظم تسيطر عليه السلطات الصهيونية من جهة ثانية ولذلك فأن تسرع معلومات عن كمية المياه المضخوطة من النهر أمر نادر.

يقدر معدل كمية المياه المارة في نهر الاردن الاعلى حوالي (٥٠٤) مليون متر مكعب سنوياً وملوحة تلك المياه (٢٠-١٥) وحدة من الطين يستغل من هذه الكمية (١٠٠) مليون متر مكعب بمنطقة العوله .  
والجدير بالذكر ان السلطات جفت العوله تماماً . يضاف الى ذلك حوالي (١٤٠) مليون متر مكعب من بعض الينابيع المجاورة لواودي العوله ، حيث يدخل ببحيرة طبريا (٢٤٤) مليون متر مكعب سنوياً من بعض الوديد المجاورة من النهر الاعلى . وبالاضافه الى ذلك تبلغ كمية المياه الواردة من نهر الاردن - السفلي (٤٢٤) مليون متر مكعب . و اذا ما اضيف الى ذلك مياه نهر اليرموك فأن مجموع المياه الواردة من نهر الاردن تبلغ (١٤٧١) مليون متر مكعب سنوياً .  
يدخل في هذا الرقم ما يستخلصه الاسرائيليون من مياه نهر الاردن (شكل ٤)

#### شكل ٤

قامت السلطات الاسرائيلية بأخذ ٣٥٪ من احتياجاتها العائده التي تقدر بحوالي ١٢٥ مليون متر مكعب من نهر الاردن عن طريق تنفيذ مشروع خط الانابيب القطري الضخم الذي يبدأ من الجزء الشمالي وحتى صحراء النقب وذلك لأن كمية المياه القليله المتبقيه في مجراه نهر الاردن هي قليله من جهه ومالحه من جهة ثانية بالإضافة ان معظم الاراضي العربيه المحاذيه للنهر استولى عليها المستوطنون وذلك لاسباب امنيه حسب ادعائهم ولكن الحق ان هذه الاراضي تم تقسيمتها على المستوطنين لاستغلالها زراعياً .

وهناك اودي صغيرة اما تتجه غربا باتجاه الاحواض الاتية :  
 القطع - خضير - اسكندرية - العوجا - سويف - الظاهرية - والسموع .  
 واد به تسير شرقا باتجاه الاحواض الشرقية مثل :  
 المالح - البقيع - الفارucher - البازان - وادى الاخضر - وادى القلطة .  
 اما الاودي التي تتجه باتجاه الجنوب مثل عين مسكة فهي ضعيفة التدفق  
 وقليلة .

محاولات قياس معدل صرف هذه الاودي عليه ليست صعبه فيما اذا توفرت  
 الامكانيات . ومنيه من العمل المتخصص وتقدر كمية الصرف للمياه السطحيه هذه  
 بحوالي (٥٠) مليون متر مكعب .

ليست هناك مصادر للمياه السطحيه في قطاع غزة باستثناء وادى غزه الذي  
 يصب في البحر لذلك فأنه يجب تبني وسائل لحفظ المياه في هذا الوادي والعمل  
 على تصريفها باتجاه الطبقات الصخرية بدلا من البحر .

### الابار الارتوازية :

دراسة الابار الارتوازية في المناطق المحاطة يتطلب التركيز على الصفات  
 الفيزيائية والطبيعية لهذه الابار من جهة وعلى عدد الابار المتلصص سنويا  
 والقدرة الانتاجية لهذه الابار من جهة ثانية .

يقدر عدد الابار الارتوازية في الضفة الغربية قبل عام ١٩٦٢ بحوالى  
 (٢٠٠) بئرا ارتوازية كانت تستغل لاغراض الزراعة والشرب معا . واللاحظ  
 ان هذا العدد بدأ في التناقص وذلك لعدة اسباب منها :

- ١٠ ان السلطات الاسرائيلية تمنع حفر آبار جدیدة او حتى تعديق الآبار  
القديمة او تدكّب مدخلات حدها على الارض القديمة.

٤٠- معظم الابار القديمة ونتيجة الاموال تم رد منها او ضعفت قدرتها  
الاتاجيهه.

٤٣ . استيلاء الاسرائيليين على عدد من هذا الابار وخاصمه منطقة الاغوار .

٤٠ تركيب عدادات على الإيام العربية من أجل تحديد الحد الأعلى لقدرها

الانتاجية •

يقدر عدد الآبار الارتوازية العاملة في الضفة الغربية حوالي (٣١٤) بئرا منها حوالي ٢١٤ بئرا للرى و ٢٠ بئرا لاغراض الشرب حيث بلغت كمية المياه المضخوحة في عام ١٩٢٨ حوالي ٤٢٠٩ مليون متر مكعب لاغراض الشرب وقد جاء في نشرة اخرى صدرت عام ١٩٢٨ بلغت حوالي (٥٢٠٨٢) مليون متر مكعب . هذا بالنسبة للآبار الارتوازية العربية اما بالنسبة للآبار الارتوازية الاسرائيلية التي يبلغ عددها (١٢ بئرا) توضح حوالي (١٤٤٠٨) متر مكعب منها (٦١) مليون متر مكعب لاغراض الشرب .

الملحوظ هنا ان (١٢ بثرا) اسرائيلياً تضخ (٣٢٪) من مجموع ما تضخه (٣٤) بثرا عربياً وتلبي الابار الاسرائيلية حاجيات (٥٠٠٠) مستوطن اسرائيلي بينما مطلوب من الابار العربية تلبية احتياج (٢٠٠) الف نسمة من الفلسطينيين لختلف الاحتياجات:

اضافة الى ذلك فأن الابار العريبه التي لا تصل الى اعماق تسمح لها بطاقه انتاجيه اكبر حيث ترفض الا سرائيليه المساح بذلك بينما تصل الابار الاسرائيليه ذات التكنولوجيه الحاليه الى اعماق كبيره نسبياً يسمح لها بالوصول الى اقصى عمق في العرض المائي وبالتالي تكون ذات كفاءه عاليه.

الخطه الاسرائيليه المستقبليه في هذا المجال زياده عدد الابار الارتوازيه ورفع طاقاتها الانتاجيه عن طريق التعميق وتركيب المضخات الحديثه من جههئانيه . كذلك فأن تعداد الاسرائيليين لعدد الابار الارتوازيه العريبه يجعلهم يرفعون مستوى منسوب المياه الجوفوي ، وبالتالي يسمح لهم استغلال الكميه المطلوبه بسهوله حيث يرتفع منسوب المياه في آبارهم . كذلك يكونوا بذلك تجنبيا خطر التعرض لهجموم المياه الطالعه في حالة النزول للاعماق الكبيره.

من اهم الابار الاسرائيليسه في الاغوار وكمييات المياه المقدره :

اسم البئر	كميه الغنخ ( الف متر مكعب )
جنيث ١	٢٢٣
تعجبه ١٤	٤٦٢
تعجبه ٢٩	٣٠٠
فارعه ٥	١١٢
ارييه ١٠٥	١١٢٩
مسواه ١	١١٤٦
فصائل ٢	١١٥٤
فصائل ٣	٨

اسم البئر	كمية الفضخ (الفمتر مكعب)
٢٢٣ العوجا ١	٢٢٢
١٢٥ عطاره ١	١٢٠
٣٩١ بردله ١	٣٩٠
٢٣٤ بقيعه	٢٣٤
٢٦٢ بردله ٢	٢٦٢
١١٢ جتيث ٣	١١٢

يحد هذا المصرف السريع لمصادر المياه في الأراضي العربية الدافار (٨٤/٤/٢) تصل إلى حدود معالم المخزون الثاني غرب ينابيع الفضخ الغربية وقطع فرعه تستطيع أن تحدد مقدار المخزون الثاني غرب  
الينابيع : لكن قبل المقدار من هذا المخزون يوجد علينا التعرف  
هذه الماءات.

تکاد لا تخلو قرية او مدينة فلسطينية من عدد من الينابيع الصغيرة والمتوسطة والكبيرة ولكن هذه الينابيع لا تستغل استغلالاً كاملاً اما لضعف انتاجيتها ومعدلات التدفق المتداينة او لأن الينابيع الكبيرة تعاني من مصادر التمويل وقلة الاراضي الزراعية عليها او استهلاك السلطات الاسرائيلية على قسم منها جعل الاستفادة من هذه الينابيع عريباً محدوداً نسبياً والله بالقسط من واهم اينابيع في الضفة الغربية ومعدلات تدفقها في الجدول الاتي :

معدل الانتاج / س / م

اسم العين	معدل الانتاج / س / م
١ عين القلط	٢٠٠
٢ عين الديوك	٤٠٠
٣ عين النويعمه	٢٠٠
٤ عين السلطان	٢٠٠
٥ عين العوجا	٢٠٠٠
٦ عين فصائل	٥٠
٧ عين الجفتلك	٦٥

وخلاله القول ان عدد ينابيع الفضه الغربيه حوالي (٣٠٠) نبع  
تضخ حوالي ٢٥ مليون متر مكعب سنويًا يستغل لاغراض الشرب والري .

يقي ان نقول ان هذه الينابيع يمكن تطويرها ورفع قدرتها الانتاجيه  
ويكن دعم المواطنين العرب من اجل تطوير ينابيع قراهم واستغلالها في  
ري مساحات زراعيه وجد يد .

### المخزون المائي :

بعد هذا العرض السريع لمصادر المياه في الاراضي العربيه المحتله  
وخاصه الفضه الغربيه وقطاع غزة نستطيع ان نحدد معالم المخزون المائي فسي  
الفضه الغربيه والقطاع ولكن قبل الحد بث عن هذا المخزون يجد ربا التعریف  
بام الاحواض المائية في هذه المناطق .

#### ٠١ حوض العوجا - التمساح

#### ٠٢ حوض الخليل - بئر السبع

وهناك احواض تتجه مياها شرقا مثل :

المالح - البقيعه - الفارعه - العوجا - فصائل - رام الله والقدس  
يناسب من هذه الاحواض كما اسلفنا سابقا نتائج الميل الطبيعي للطبقات الصخرية  
من جهة ونتيجة ازدياد الفض المتعذر في الابار الارتوازية داخل حدود عام  
١٩٤٨ حوالي (٤٢١) مليون متر مكعب .

### (سبعينات) ونهايتها

١. الجعفري	٦٧٧٧٧
٢. في المقدمة	٩٥٥٠٧١
٣. العادي	١٠٤٧
٤. العظيم	٩١٠٣٧
٥. عاليه	٢٦٠٧٥
٦. ثيت	٥٢٠٧١١

### ٢. حوض العوجا

١. العوجا	٧٦٣٣٨
٢. العادي	٧٦٣٣٧
٣. العظيم	٧٦٣٣٦
٤. العلوي	٧٦٣٣٥
٥. العلوي	٧٦٣٣٤

### ٣. حوض العلوي

١. العلوي	٠٠٢
٢. العلوي	٠٠٣
٣. العلوي	٠٠٤
٤. العلوي	٠٠٤
٥. العلوي	٠٠٥

تقدر الكميات المعاده للطبقات والمخزون المائي في الضفة الغربية  
٢٠٠ مليون متر مكعب بـ المقارنة تقدر كمية المياه المعاده للطبقات من جميع  
المصادر في قطاع غزة (٢٥) مليون متر مكعب .  
ان استغلال المستوطنات لمياه الضفة الغربية قد زاد من مشكلة المياه في القطاع  
في استعمال الفرد الصهيوني للمياه وهو اضعف ما يستعمله الفرد العربي .

في ظل هذه المعطيات كلها يتبيّن أن ما يمكن استغلاله في الضفة الغربية هو ٩٠٠ مليون متر مكعب وهذا يفوق احتياجات سكان الضفة الغربية ولذلك فإن الحد يث عن أزمة مياه في الوطن المحتل في حالة رفع الصهاينيّة ابديّهم عن استغلال هذه المصادر واستنزافها حدّيث لا أساس له من الصحة ولا مكان علمي له.

الكتاب المقدس للبنان

المصدر المائى	الاستهلاك العام	المنه
١٠١٦	١٣٢٨	٦٥/٦٤
١٢٤٨	١٥٦٤	٢٠/٦٩
١٤٣٠	١٢٠٠	٨٠/٧٩
١٥٠٦	١٦٢٩	٨١/٨٠
١٤٢٦	١٢٢٠	٨٢/٨١

كتبة المساجد والمساجد

1992-1993

Digitized by srujanika@gmail.com

—  
—

ان الزيادة المطلوبة في كميات المياه من أجل حاجات الاستيطان او من أجل توسيع المساحات الزراعية المزروعة في هذه المستوطنات سوف تعني عجزاً مائياً قد ترته الباحثة الامريكية ليسلی شمیلا عام ١٩٨٤ بـ (٤٥٠) مليون متر مكعب . كذلك جاء في بحث اعده توماس فان من معهد الدراماات الشرق اوسطية في جامعة بنسلفانيا ان اسرائيل سوف تعاني عام ٢٠٠٠ من عجز مقداره (٨٠٠) مليون متر مكعب في ضوء هذه المعطيات سوف تجد اسرائيل نفسها في مأزق حرج يجعلها تفكّر ب المزيد من استنزاف المياه العربية وتقليل الكمية التي يستغلها العرب وهذا التفكير يتناسب تماماً مع القرار السياسي في اسرائيل ووضع النظري الصهيوني العام .

**الاستهلاك العربي :**

بأن النسبة لتجدد استعمال المياه في الضفة الغربية يمكن توضيح حقيقة مهمه جداً وهي أن المياه الجوفية الموجودة في الضفة الغربية ذات قدراً على مساعدة سكانها وعدم التعرض لازمات مائية في المستقبل القريب وذلك شريطة أن يرفع المستوطنون أيديهم عن استنزاف مصادر المياه في المناطق المحتلة عام ٤٨

وللقارنة بين استهلاك العربي والصهيوني نورد الجدول الآتي لبيان زيف الادعاءات الاسرائيلية : متى دفع اسرائيل الى العمل على شد غبفتها على سياحة العبرية والعمل على اكبر من جهده في نفس الوقت .

الضفة الغربية	١٩٤٨	الناتج المحلي	١٩٤٨
٦٥٠٠٠٠٠	٣٥٠٠٠٠٠	٠١ عدد السكان	٣٧٩٥٣
٨٢ مليون	١٣٢٥	٠٢ كمية المياه المستغلة للري	٣٧٩١
٤٣٥٩	٤٢٠٨	٠٣ نسبة الاراضي المزروعة	٣٧٩٠٧
٤٤	٤٤٠	٠٤ نسبة الاراضي المروية	٣٧٨٠٨
-	٩٥	٠٥ استهلاك المياه في الصناعة	٣٧٧٧٨

حسبما يقتضى رؤى السادة المسؤولين بالوزارات لعام ١٩٤٨ حيث  
وسيوجه به تلقى على كل الماء الذي يحيط به مياه نهر الاردن .  
• يبلغ مجموع نهر الاردن (٥٧) مليون متر مكعب في ذلك  
والمقادير المذكورة على يد هؤلاء مبالغة ، ليمكن انتهاكها بغير ممانع .  
ويسمى ذلك الملاحتش لماء الاردن باسم نهر الاردن .

حسبما يقتضى رؤى السادة المسؤولين بالوزارات لعام ١٩٤٨  
هؤلاء مبالغة ، وذلك لبيان انتهاكها لحقوقه .  
من المفترض ان يحيط به ماء نهر الاردن .  
من المفترض ان يحيط به ماء نهر الاردن .  
حسبما يقتضى رؤى السادة المسؤولين بالوزارات لعام ١٩٤٨  
ما يلي عن ذلك .

الاستهلاك في الضفة الغربية

(٧٩ مليون)

الاستهلاك في الضفة الغربية

٣٧٩٥٣

٣٧٩١

٣٧٩٠٧

٣٧٧٧١

٣٧٧٧٨

٣٧٧٧١

٣١٠١

٤٣٧٧

٠٤٣٤

٣٠٤١

٣٧٣١

٣٧٣١

- ٦٠ الاستهلاك المنزلي لحجم المستهلكين ٣٠٠ مصادر المياه التي حسنتها الى  
٢٠ استهلاك الفرد السنوي الاستهلاك في ١٢٠٣١٣٥ المصادر من التصنيع  
١٠ استهلاك الفرد المنزلي بهذه الوجهة ٨٦ عن طريق ١٠

كل ذلك ينبع من اذن فتح امام جدول علمي وموضوعي يبين بشكل متكملاً سرقة مياه  
الاراضي وجمع المعلومات واصدارها في ابراز مجرى الماء  
الضفدع الغربي لا يجدى من اسرائيل من تسرب المعلومات.  
اما بالنسبة لقلة الاراضي المروية في الضفدع الغربي فمن غير المنطقى ان -  
نعزوها الى عوامل طبيعية في ضوء الاستثمارات الهائلة التي اتفقت لرى النقب  
بل ينبغي النظر اليها في ضوء نوع من تكافؤ الفرص فأن الاختلافات النوعية في  
الضفدع الغربي يجعل نسبة اراضيها المروية ٣٨٪ من اراضيها المزروعة.

يقول ان ما يخطط له الاسرائيليون هو استغلال ٦٣٪ من مجرى  
مصادر المياه في الضفدع الغربي في المستقبل القريب واستغلال كمية كبيرة من مياه  
الضفدع الغربي في التزدديه الا صطناعيه في حقن الاحواض المائية واستغلالها في  
الازمات. ان يدار براقةة التدريسيه حول التزددي المستمر لمصادر المياه في  
الوطن السعدي في محاولة لسرقة ارضي الاسرائيليين او والحد من

ان الحاجه المتزايدة للماء من اجل الوفاء بحاجات المستوطنين ومن اجل  
رى النقب اساساً قد دفعه الاسرائيل الى العمل على شد قبضتها على  
مصادر المياه العربيه والعمل على اكبر من جبهته في نفس الوقت.

بالاضافه الى ان هناك قيد التنفيذ مشروع للاستيلاء على كل مصادر المياه  
العربيه وربط القرى العربيه والمدن الفلسطينيه بشبكة المياه القطرية وذلك لكي  
يمكن التحكم بكل قطرة ما تذهب للمواطنين العرب.

نـ ١ـ ان لفترة كانت لجنة رياضيات لجنة رياضيات مالية مالية  
انـ ٢ـ نـ ٣ـ نـ ٤ـ نـ ٥ـ نـ ٦ـ نـ ٧ـ نـ ٨ـ نـ ٩ـ نـ ١٠ـ نـ ١١ـ نـ ١٢ـ نـ ١٣ـ نـ ١٤ـ نـ ١٥ـ نـ ١٦ـ نـ ١٧ـ نـ ١٨ـ نـ ١٩ـ نـ ٢٠ـ نـ ٢١ـ نـ ٢٢ـ نـ ٢٣ـ نـ ٢٤ـ نـ ٢٥ـ نـ ٢٦ـ نـ ٢٧ـ نـ ٢٨ـ نـ ٢٩ـ نـ ٣٠ـ نـ ٣١ـ نـ ٣٢ـ نـ ٣٣ـ نـ ٣٤ـ نـ ٣٥ـ نـ ٣٦ـ نـ ٣٧ـ نـ ٣٨ـ نـ ٣٩ـ نـ ٤٠ـ نـ ٤١ـ نـ ٤٢ـ نـ ٤٣ـ نـ ٤٤ـ نـ ٤٥ـ نـ ٤٦ـ نـ ٤٧ـ نـ ٤٨ـ نـ ٤٩ـ نـ ٤٩ـ نـ ٥٠ـ نـ ٥١ـ نـ ٥٢ـ نـ ٥٣ـ نـ ٥٤ـ نـ ٥٥ـ نـ ٥٦ـ نـ ٥٧ـ نـ ٥٨ـ نـ ٥٩ـ نـ ٥١٠ـ نـ ٥١١ـ نـ ٥١٢ـ نـ ٥١٣ـ نـ ٥١٤ـ نـ ٥١٥ـ نـ ٥١٦ـ نـ ٥١٧ـ نـ ٥١٨ـ نـ ٥١٩ـ نـ ٥٢٠ـ نـ ٥٢١ـ نـ ٥٢٢ـ نـ ٥٢٣ـ نـ ٥٢٤ـ نـ ٥٢٥ـ نـ ٥٢٦ـ نـ ٥٢٧ـ نـ ٥٢٨ـ نـ ٥٢٩ـ نـ ٥٣٠ـ نـ ٥٣١ـ نـ ٥٣٢ـ نـ ٥٣٣ـ نـ ٥٣٤ـ نـ ٥٣٥ـ نـ ٥٣٦ـ نـ ٥٣٧ـ نـ ٥٣٨ـ نـ ٥٣٩ـ نـ ٥٣١٠ـ نـ ٥٣١١ـ نـ ٥٣١٢ـ نـ ٥٣١٣ـ نـ ٥٣١٤ـ نـ ٥٣١٥ـ نـ ٥٣١٦ـ نـ ٥٣١٧ـ نـ ٥٣١٨ـ نـ ٥٣١٩ـ نـ ٥٣٢٠ـ نـ ٥٣٢١ـ نـ ٥٣٢٢ـ نـ ٥٣٢٣ـ نـ ٥٣٢٤ـ نـ ٥٣٢٥ـ نـ ٥٣٢٦ـ نـ ٥٣٢٧ـ نـ ٥٣٢٨ـ نـ ٥٣٢٩ـ نـ ٥٣٢١٠ـ نـ ٥٣٢١١ـ نـ ٥٣٢١٢ـ نـ ٥٣٢١٣ـ نـ ٥٣٢١٤ـ نـ ٥٣٢١٥ـ نـ ٥٣٢١٦ـ نـ ٥٣٢١٧ـ نـ ٥٣٢١٨ـ نـ ٥٣٢١٩ـ نـ ٥٣٢١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١ـ نـ ٥٣٢١١٢ـ نـ ٥٣٢١١٣ـ نـ ٥٣٢١١٤ـ نـ ٥٣٢١١٥ـ نـ ٥٣٢١١٦ـ نـ ٥٣٢١١٧ـ نـ ٥٣٢١١٨ـ نـ ٥٣٢١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٠ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١١ـ نـ ٥٣٢١١١١١١١٢ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٣ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٤ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٥ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٦ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٧ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٨ـ نـ ٥٣٢١١١١١١٩ـ نـ ٥٣٢١

توصیہات:

في ظل الهجوم الصهيوني على مصادر الحياة العربية التي ستؤدي إلى  
جنفاف عرق الحياة الاقتصاد يمه في الوسط العربي هناك لا بد من التصدى  
العلمى والموضوعى لهذه الهجوم وذلك عن طريق :

- ٠١ تشكيل فريق علمي عربي (فلسطيني) تحت اشراف احدى المؤسسات الاكاديمية الفلسطينية في الارض المحتلة لمراقبه ورصد الموارد المائية الاسرائيلية وجمع المعلومات واصدارها في كراس سنوي خاص على ان يتم تشكيل هذا الفريق من تخصصات مختلفة ذات علاقه بالموضوع .

٠٢ ان يعطى فرصة لتمويل مشاريع استصلاح الينابيع واستغلالها في رى مساحات من الاراضي الزراعيه وخاصة ان السلطات الاسرائيلية لا تعطي رخصا لحفر آبار ارتوازية جديده .

٠٣ تشجيع المواطنين ماديا واعلاميا على حفر آبار الجمع الكبيره التي يمكن استغلالها في الرى والشرب من جمهه والخرج من مأزق ترخيص ابسا الحفر الارتوازية من جمهه ثانيا .

٠٤ ان يعاد رباقةة الندوات الدوليه حول النزف المستمر لمصادر المياه في الوطن المحتل في محاوله لسرفع ايدى الاسرائيليين اوالحد من الاجراءات التعسفية ضد المصادر المائية .

٠٥ ان يقوم فريق من الجيولوجيين بوضع خلفيه جيولوجيه تكون ضروريه لدراسة الوضع المائي في الاراضي المحتله مستقبلا واى عمل هيدرولوجي بدءا من اساسيات جيولوجيه ( خارطه بمقاييس ١/٢٥٠٠٠ ) ومقاطع جيولوجيه سيمكون مسلما معمولا ودائما احيانا . وسوف يتمكن بذلك الباحثون العرب من وضع تصور عربى بارقام عربية لوضع المياه الفلسطينيه .

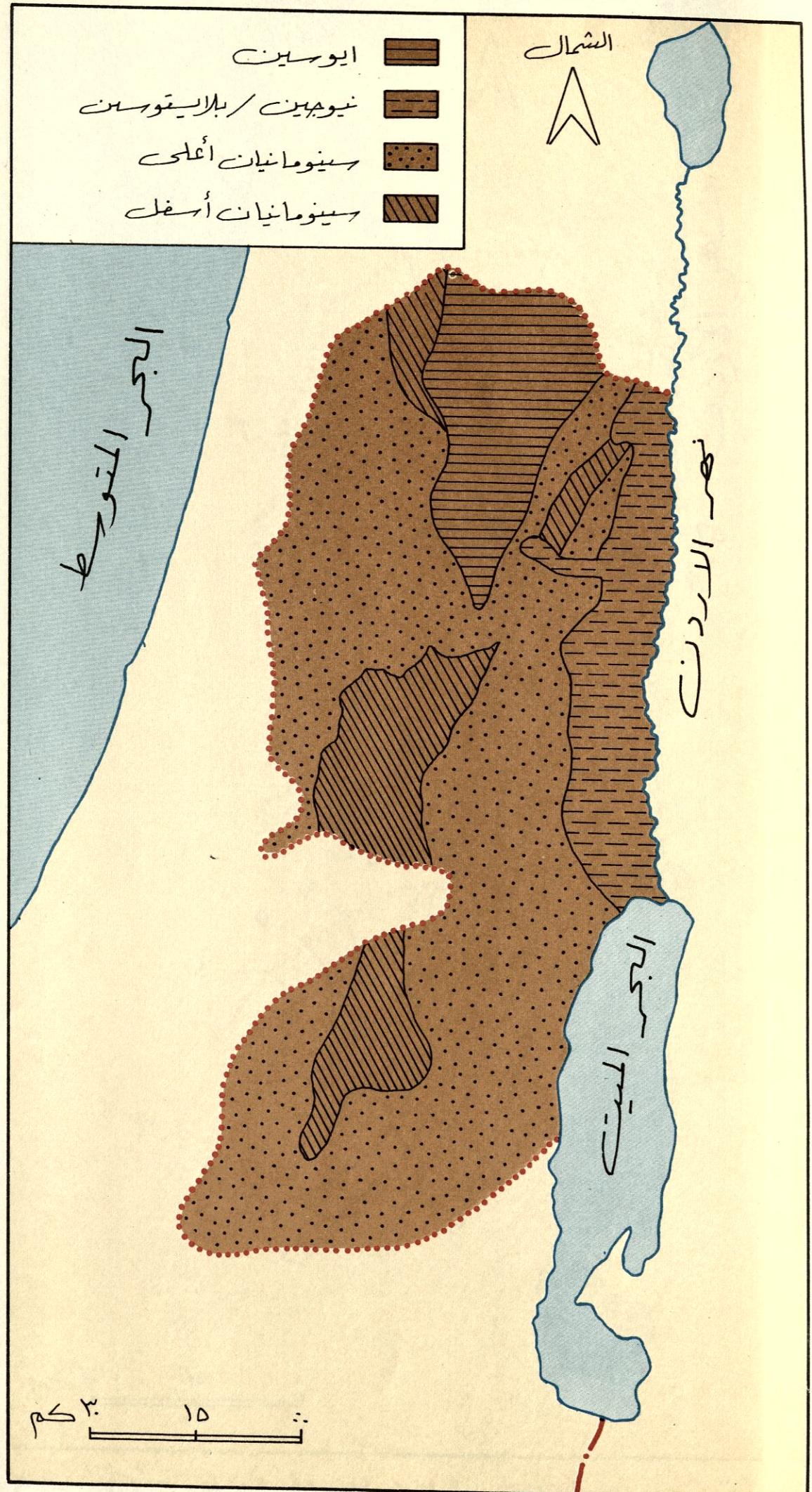
- ٦٦ ان يتم التركيز في الدعم على منطقة الاغوار اكتر من المناطق الأخرى لكي  
يسنن للمواطنين هناك من الوقوف في وجه المنافسه الصهيونية على  
الصعيد الزراعي .

٦٧ ان تكون الدراسات والبحوث التي تتعلق بال المياه في الضفة الغربية وقطاع  
غزة ذات اشاره دائمه ومستمرة لما يجري من مشاريع مائيه في فلسطين  
المحتله عام ١٩٤٨ لانه لا يمكن فعل المستقبل المائي للضفة الغربية عن  
الداخل من جهة طبيعية ومن جهة الارتباط الفعلى لهذه المياه ومستقبلها  
بالقرار السياسي الصهيوني .

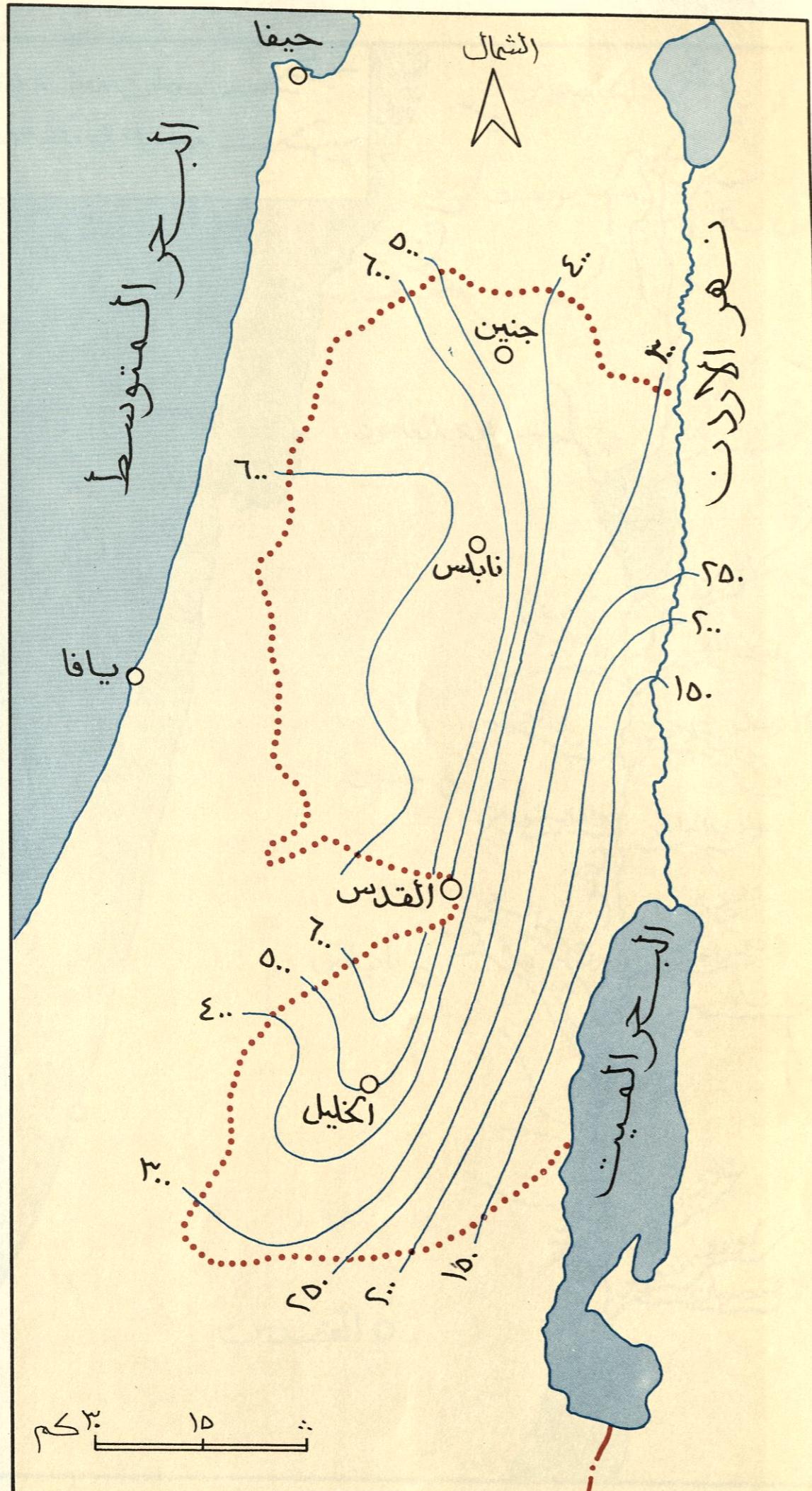


## خارطة - ١- الضفة الغربية وقطاع غزة

**منظمة اتحاد لفلسطينية  
دائرة شؤون الوطن تحت**

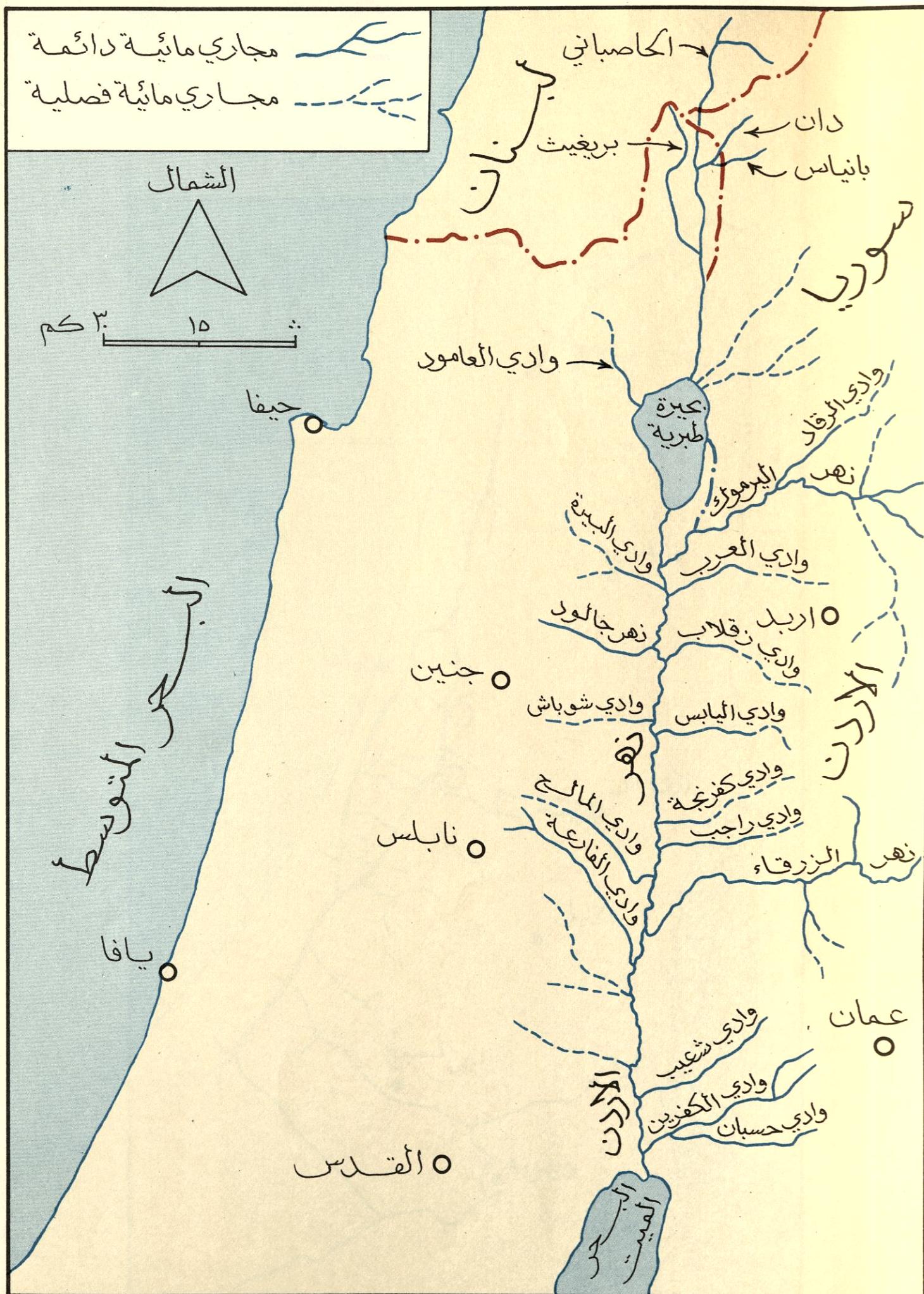


ارطة - ١٢- تبين طبقات المخزون المائي في الضفة الغربية

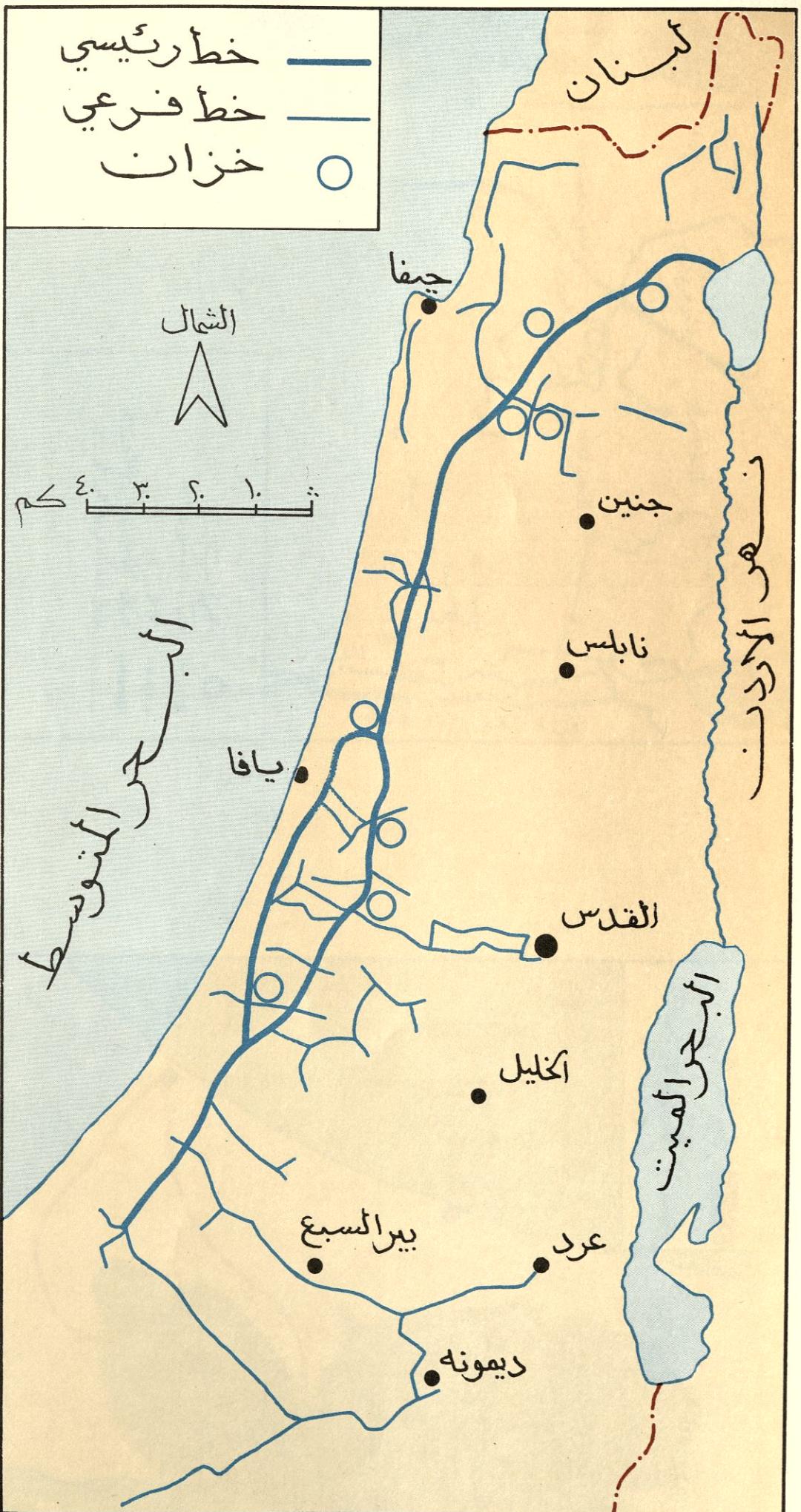


خارطة ٧ - معدل سقوط الامطار السنوي (بالليمتر)  
١٩٣١ - ١٩٧١

منظمة التحرير الفلسطينية  
دائرة شؤون الوطن معملاً



خارطة - ٣. مصادر المياه التي تغذي بحيرة طبرية ونهر الأردن

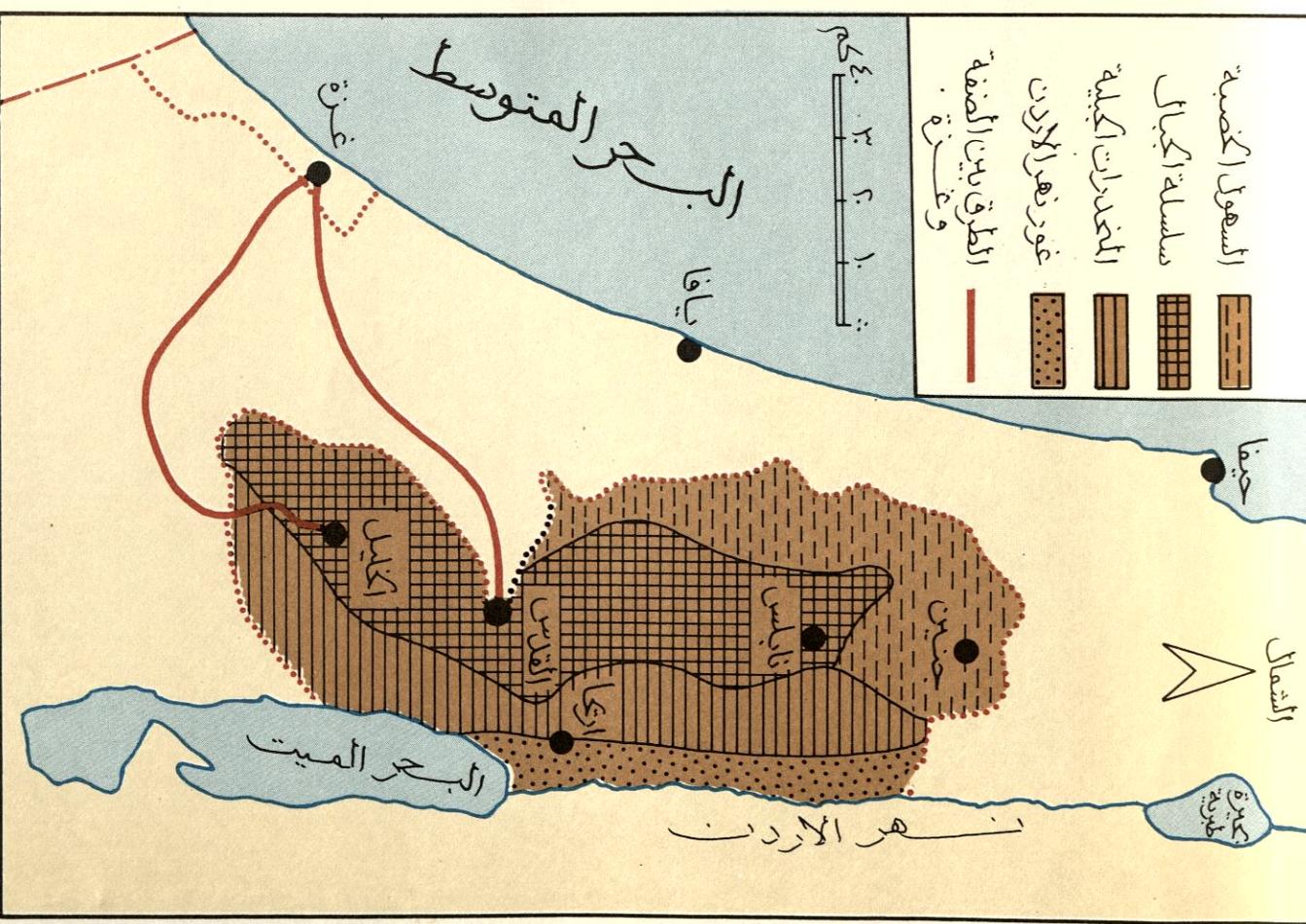


## مخطط - ٤- المشروع القطري - الموجا (البركون)

منظمة لحرر لفلسطين  
دائرة شؤون الوطن لاحتل



خريطه - تصميم طبوغرافي للأراضي الصناعية الخريطة



خريطه - تصميم طبوغرافي للأراضي الصناعية الخريطة