قصص القرآن.. مواعظوعبر هشام المنشاوي





أحداقدم السدود في العالم المراتبة عمرانية

حينما نتطرق إلى قصص القرآن الكريم نستذكر الحوادث الواقعة وأحوال الأمم الماضية والنبوات السابقة كما أخبرنا بها الله في كتابه العزيز، ققد اشتمل القرآن على كثير من وقائع الماضى وذكر البلاد والديار وتتبع آثار كل قوم وحكى صورة ناطقة لما كان يدور في هذه العصور، والمغزى من ذلك قوة التأثير في إصّلاح القلوب والأعمال والأخلاق، فهناك قصص عرّضت بالكامل في سورة واحدة وأخرى عرض جزّء منها في سورة والآخر في

فقد بين الله لنا أصول الدين المشتركة بين جميع الأنبياء. فهذه القصص ليست مفتراة بدليل وجود أمثالها بين الناس، ففيها الحكم والعبر وبعد ما ذكرناه، نترككم كي تعايشوا هذا الجو القصصي في حلقات رمضانية متتالية، سيتم نشرها تباعا لكي نستفيد من مغزاها والدروس

المستفادة منها، وتكون خير معين لنا في فهم ديننا وإيصاله للناس بالصورة الصحيحة وفقنا الله وإياكم لما يحب ويرضى إنه نعم المولى ونعم



اختراق السد تم منتصف القرن السادس عشر عقاباً من الله لأهل سبأ لأنهم رفضوا الإيمان به

🔷 مأرب المعاصرة شيدت تحت أنقاض السبئية القديمة وبطول «التلة الأثرية الطبقية»

يعد سد مأرب أحد أقدم السدود في العالم، وهو يلعب دورا بارزا في رسم ملامح المنطقة التي أقيم فيها، إذ إنه أنشَّى خصيصاً لأغراض الزراعة، وخلال الحرب اليمنية شهد السد معارك عديدة إلى أن استرجعت الشرعية

تاریخ سد مارب کان یُدعی سد مارب فی العصور القديمة بوادي سبأ، وبُني على شكل ا هرمي في المقطع العرضي، وهو ذو بنية تحتيةً دقيقة من البناء والحجر، ويبلغ طوله ً حواليًّ 550مً، ويتحكم السد بتدفق الماء لاحتوائه على بوابات، حيث أنَّه يحفظ المياه بعناية لإمداد المناطق الزراعية الكثيفة بالمياه، ويقوَّم بريِّ أكثر من 4000 فدان (16 كم مربع)، وعلى الرغم من أنّ حكام سبأ وحمير قاموا في القرنين الخامس والسادس بعد الميلاد على تطوير السد إلا أنَّه يوجد فيه كسور، وفي القرن السابع حدثت هزة أرضية أدت إلى هدمه الأخير، وقد ذكر في القرآن الكريم أنّه سيل العرم، ولكن تمت ترجمته في الخرافات والأساطير الإسلامية أنّه فيضان السد أو انفجار السد.

اختراق السدعام 632 م تمّ اختراق السد ما بين منتصف القرن السادس عشر وموت هذه الواقعة في القرآن الكريم على أنَّها عقاب من الله، لأنّ أهل سبأ رفضوا الإيمان به، ويفعل غارة في الحرب الأهلية في اليمن كشفت الصور عن ألدمار الذي لحق بالبرج العالى في السد الشمالي بطول 7 أمتار، والذي تمّ بناؤه من الحجر الجيري، ويبدو أنّ معظمه قد تمّ إعادة استخدامه من بناء السدود السابقة، وعليه نقوش سبئية و حميرية قديمة.

بناء السد إنّ مدينة مأرب هي عاصمة سبأ القديمة وكان أحد حُكامها الملكة بِلقيس، وقد تمّ الحديث عنها في الأدب الأوروبي إلى جانب ملكة شيبا الأسطورية، وتبعد المدينة 8كم عن موقع سد مأرب الموجود على مصب وادي عبيدة، وقد زادت الحاجة إلى توسيع السد حيث تمّ رفع السد وإعادة بناء هياكل تصريف المياه، وذلك بسبب توسيع المناطق التي يتمّ ريها، وأجريت في حكم ياسين يخنعم (القرن الأول قبل الميلاد) أوَّل عملية إعمار ضخمة، و تمَّ إجراء الإعمار الثاني في عام 30 قبل الميلاد تحت حكومة الشرجيبل يفربن كرب أسدوتم تنفيذ أعمال البناء على السد خلال سنة 450 بعد الميلاد، وقد تمّ الانتهاء من آخر عملية إعادة إعمار تحت حكومة أبرهة الأشرم سنة 557 بعد الميلاد، وبعد الانتهاء من جميع أعمال البناء أصبح سداً أرضياً طوله 18 متر، وامتداده يصل كحد أقصى إلى 750 متر، وقد تمّ تغليفه بالحجر لتقوية المنحدر المائي، ففي الأماكن التي يحاذي فيها السد الوادي يقع اثنين من منافذ الريّ الشمالي والجنوبي، واللذان يتمّ الحفاظ عليهما بشكلّ جيد في الوقت الحاضر، وبالنسبة لحجم الميامً فهيَّ 15متر مكعب في الثانية ويتمّ تصريفها من المنافذ إلى الضفة اليمني، أمّا حجم المياه المصرفة إلى الضفة اليسرى فهو 30 متر مكعب في الثانية عبر القنوات الرئيسية.

انهيارسدمأرب

نقوش قديمة على السد

سد مارب هو عباره عن كتل صخريه أنشأت في وادي ضانا في بالق هيلز ، باليمن ، والسد

الحالى يقع بالقرب من أنقاض سد مأرب العظيم ، ويرجع تاريخه إلى القرن 8 قبل الميلاد، حيث أنه كان واحدا من العجائب الهندسية في العالم القديم وجزءا أساسيا من الحضارة العربية الجنوبية حول مأرب.

وهناك أيضا السدود القديمة الهامة الأخرى في اليمن مثل: سد Jufaynah و سد Khārid وسد Alra'ah وسد Miqrān وسد ، وقد تم أعتراف اليمن بها للروعة الهندسية ووفرة المياه القديمة ، حيث أنها تمتد من ساحل البحر الأحمر إلى حدود صحراء الربع الخالي مع العديد من أنقّاض سدود صغيرةً وكبيرةً مصنوعة من التراب والحجارة.

معلومات عن سدمارب

مأرب هي مدينة تحتل موقع أسترانيجي تاريخي، في شمال ووسط اليمن، وهي المدينة المشهورة بموقعها المحصن القديم في مأرب والسد المرتبط بها ، وكانت المركز الرئيسي للدولة قبل الإسلام من" '950–115 قبل الميلاد' . تقع المدينة القديمة في واحة خصبة مروية من المياه المحتجزة من سد مأرب، وقد اشتهرت في العالم القديم بإسم " باريس ". هناك واحدةً ن طرق القوافل الرئيد البحر الأبيض المتوسط بشبه الجزيرة العربية ، و التي ازدهرت بسبب احتكارها التجاري بجلب اللبان والمر من اليمن والمنطقة الساحلية الجنوبية من حضر موت.

بني "سد مأرب العربي" لتنظيم مياه وادي النهر "المجرى"، الذي دعا باسم وادي Saba' في العصور القديمة ، وكان أرتفاع السد القديم ، إلى حوالي 550 متر في الطول ليأخذ الشكل الهرمي والمقطع العرضي له البني من الحجر، وله بوابات التحكم في تدفق المياه ، والتي تروي أكثر من 4000 فدان، وتدعم المنطقة الزراعية ذات الكثافة السكانية العالية ، حيث أعتمد عليها أجيال متعاقبة من حكام سبأ وتحسنت الأعمال بها، وعلى الرغم ذلك، فقد تعرض السد للتدمير النهائي ، عن طريق الزلزال أو الانفجار البركاني الذي وقع في القرن السابع الميلادي باسم "طوفان من أريم" وهو المذكور في القرآن الكريم ، والذي يترجم أحيانا بإسم "طوفان السد" أو "انفجار السد" بل هو

الموضوع المفضل في الأسطورة الإسلامية . شيدت بلدة مأرب الصغيرة والمعاصرة من الحجارة من تحت أنقاض السبئية القديمة وبطول "التلة الأثرية الطبقية"، وهي مركز لرجال القبائل البدو الذين يرعون قطعان من الإبل والأغنام والماعز، وتربي أجود الخيول في المنطقة . تختزن مدينة القلعة للعديد من النقوش والتماثيل من الفترة السبئية ما قبل الإسلام، وبها المعبد القديم الذي بني بدقة وبه إله القمر الذي تضرر بشدة في الحرب الأهلية اليمنية 1962–1970.

والمنطقة المحيطة هي حدود الصحراء العربية جنوباً التي تعرف بالربع الخالي، ومعظمها يقع في المملكة العربية السعودية ، على الرغم من أن هناك العديد من الأودية الجافه مثل حارب والجوف، وهي منطقة فقيره بالإنتاج الزراعي في البلاد، ولكن أرض المنحدرات التي تمتد شرقا من 1000 إلى 2000 متر ، والتي تدمج مع Rub الربع الخالي ،

'أريم "سد العرم" والذي ينبع من المدينة القديمة من مأرب، حيث كانت عاصمة المملكة القديمة سبأ ، وكانت مملكة سبأ هي الدولة التجارية المزدهرة، وتسيطر على طرق في تجارة اللبان والتوابل في شبه الجزيرة العربية والحبشة ، حيث بنا صابئة السد للسيطرة على الأمطار الدورية الموسمية التي تسقط على

حيث تربى بها الأغنام والماعز والأبقار والحمير

سدمأربالعظيم

يقع سد مأرب العظيم، في الجنوب الغربي

من اليمن ، والذي يعرف أيضا بإسم السد من

الجبال القريبة ، وذلك لري الأراضي في جميع

ويعد واحدة من أكثر الإعمال البطولية الرائعة

للهندسة في العالم القديم. ويصف ذلك، ياقوت

الحموي الجغرافي العربي في القرون الوسطى

أن مياه الفيضانات تتدفق من بين ثلاثة

جبال، إلى مكان واحد، وبسبب تصريف هذه

المياه في اتجاه واحد؛ منع القدماء ذلك بتشييد

حاجز من الحجارة الصلبة والرصاص في هذا

المكان. وأصبحت مياه الينابيع تتجمع، فضلا

عن مياه الفيضان هناك ، خلف السد مثل البحر ،

وبذلك يتمكنوا من ري محاصيلهم من المياه التي

يحتاجون إليها بفتح بوابات السد مرة واحدة

ويستخدمون ما يكفيهم ثم تغلق الأبواب مرة

أخرى. وألحقت أضرار بالسد التاريخي بشدة

من جراء غارة جوية سعودية في ليلة 31 مايو

الإنشاءات

بين 1750 و 1700 قبل الميلاد، وأقرب نقش

على السد وضع هناك في وقت بنائه. وكان

يعود تاريخ بناء أول سد في مأرب الى ما

، وتزرع التواريخ ، والبوب.

أنحاء المدينة.

وتشير الاكتشافات الأثرية الحديثة أن السدود الترابية البسيطة وشبكة القناة التى شيدت تعود إلى 2000 سنه قبل الميلاد، ويعود سد مأرب العظيم إلى حوالى القرن 8 قبل الميلاد، ويعتبر أقدم سد معروف في العالم،

سيطرة الحميريون في حوالي 115 قبل الميلاد. وتعهدوا بإعادة بناء المزيد، وإنشاء بنية عالية فى محطات المياه الواسعه التى تبلغ 14 متر خُمس قنوات للمفيض، واثنين من أقفال البناء 1000 المقوى، وبركة تسوية، وقناة طولها متر تصل إلى خزان التوزيع ، وفي الواقع لم يتم الانتهاء من هذه الأعمال الواسعة النطاق حتى عام 325 م ، حيث سمحت بري 25000 فدان .

وتفيد المصادر العربية الجنوبية القديمة التي في حوالي 145 قبل الميلاد ، أن السد عاني من خرق كبير خلال الحرب بين شعب ريدان ومملكة سبأ، ويذكر الكثير من العلماء بأن هذا الاختراق قد تسببت في فيضان كبير من أريم حيث ذكر في القرآن ، كما ذكر أيضاً فى الأمثال العربية التي تتحدث عن أيدي سبأ حيث حدث



سد مأرب الحديث في 1986



في خسائر مدمرة للمحاصيل والفواكه ، مما

عن الأرض الجديدة القادرة على دعم الحياة،

وتبع ذلك في الهجرات الضخمة جدا، ولكنه لا

يزال غير مؤكد على الرغم من الانتهاك المعين

الذي تسبب في "طوفان من أريم"، لأن بعض

الهجرات قد استغرقت بالتأكيد ذمن من 2 أو 3

قرون م، وترجع أيضا لكسر ضلع ما من السد

، وبصفة عامة تم إصلاح السد مرتين قبل وقت

ويظهر علم آثار سد مأرب لآثر تراكم الطمى

وراء السدود في العصور القديمة ، والتدابير

أن سد مأرب قد احتجز مياه القيضان للتمكين

من رى الواحات على مدى عدة قرون ، بينما

كان الغرين المتراكم في مياه الري وفي الحقول

المروية قد وصل أرتفاعها إلى نحو 15 مترا،

وتسببت هذه الخسارة في المنحدر والنقل،

وبالإضافة إلى وجود فتحات تشغيلية

صغيرة لسحب مياه الري، وربما كانت

تستخدم هذه الفتحات الكبيرة على جانب المنبع

من السد خلال البناء عند مرور الماء من النهر،

ولكن يمكن أيضا استخدمه للتنظيف الدوري

من الرواسب المتراكمة ، وتظهر هذه الأمثلة بأن

المهندسين في ذلك العصر كانوا على علم وإدراك

بمشاكل إطماء الخران وتمكنوا من توسيع

عمره التشغيلي بنجاح، وواجهوا نفس المشاكل

من ترسب الطمي التي واجهتها في السد القديم

وعلى الرغم من الزيادة في الطول، إلا أن

السد عانى من العديد من المخالفات "حيث

وقعت حوادث كبيرة سجلت في 449، 450،

542 و 548 " وأصبحت أعمال الصيانة مرهقة

الخرقالنهائي

وجاء في تقرير الحكايات المحلية إلى أن

الأخُتراق النّهائي للسد كان متوقعا من قبل ملك

يدعى عمران، والذي كان أيضا كاهن، وفي وقت

لاحق من زوجة الملك ، في أسطورة خرق السد

بسبب الفئران الكبيرة التي تلتهم ذلك بأسنانها

وتخدشه باظافرها ، في 570 أو 575 ، وفي هذه

المرة تركت دون اصلاح ، وكان اختراق وتدمير

سد مأرب حدثا تاريخيا ، ذكر في القرآن الكريم .

يمين وشمال كلوا من رزق ربكم واشكروا له

بلدة طيبة ورب غفور، فأعرضوا فأرسلنا

عليهم سيل العرم وبدلناهم بجنتيهم جنتين

ذواتي أكل خمط وأثل وشيء من سدر قليل

'صدق الله العظيم '

" لقد كان لسبإ في مسكنهم آية جنتان عن

أيضا في بناء السد الجديد.

على نحو متزايد.

قصير من ظهور الإسلام.

وأثيرت للتعويض.

فى ذلك الوقت ، القتال بين Raydānites و بطول 4 أمتار ، و تجلى ذلك بين مجموعتين من الصخور على جانبي النهر ، حيث كان ذلك والصابئة وتأخر إصلاح السد، وهذا تسبب مرتبطا بالأعمال الحجرية الكبيرة ، مما يسمح أدى إلى هجرة أعداد كبيرة من الناس بحثا للمفيض والأقفال بين الطرف الشمالي من السد والمنحدرات إلى الغرب.

وفى حوالى 500 قبل الميلاد تم زيادة ارتفاع السد إلى 7 أمتار، وتم تعزيز المنحدر المنبع "وجه الماء" بغطاء من الحجارة ، ومدت الري لتشمل الجانب الجنوبي فضلاعن الجانب

وبعد نهاية مملكة سبأ ، تراجع السد تحت

اعمال الصيانة

أصر المؤرخ المسلم الأصفهاني على أن الاختراق الشهير للسد وقع في نحو أربعة مائة سنة قبل الإسلام، ولكن ياقوت الحموي يسنده الى وقت حكم الحبشة .



في الآونة الأخيرة، تم بناء السد الجديد على مقربة من الموقع القديم ، وكان ذلك على نفقة الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان ، الحاكم الراحل لدولة الإمارات العربية المتحدة ، حيث أعيد توطينهم من مأرب إلى دولة الإمارات العربية المتحدة الحالية ، وأجرى حفل الافتتاح في عام 1986 بحضور صاحب السمو الشيخ زايد. يمتد السد الجديد إلى نحو 38 مترا إلى 763

السدالحالي

مترا، وهو مبني من الأرض عبر وادي ضانا، وله القدرة على تخزين 398 مليون متر مكعب ، ويقع السد على بعد 3 كم من منبع أنقاض سد مأرب القديم والسد الجديد، صمم لتخزين المياه لري سهول مأرب، ومع ذلك، فإن قاع الوادي في موقع السد الجديد يتكون من الطمي والحصى والمواد الرماليه التي يبلع سمكها من -30 50 متر والتسرب ينبثق من هذا السد ليهدد هيكله، و لكن لا يفقد المياه .

ويجرى النظر في إعادة بناء سد مأرب القديم ، على حد سواء باعتباره بنية العمل ، وأيضًا بمثابة معلم تاريخي وسياحي، ويتم تحديد حجم العمل، والمشاركه في هذا المشروع ممايجعل من الضروري عمل منظمات تعمل معا تحت رعاية اليونسكو ، وذلك باستخدام المساهمات المالية من المنظمات الدولية . شيدت السدود الحديثة في اليمن ، مثل سد Batis ومأرب، لتستخدم في جمع المياه للسكان.

وقد بنى سد مارب دون دراسة لتقييم الأثر البيئي، وبعض من آثار السد التي لم تكن متوقعة في عامي 1995 و 1996 ، ولكن تمت دراسة تأثيرها على جودة المياه والزراعة والمياه الجوفية والاوضاع الاقتصادية الاجتماعية، ويمكن أن تصبح بحيرة للمياه محملة بأكثر من اللازم بالمغذبات النباتية عندما تكون الفيضانات ضعيفة ، ولا يتم التحكم في نمو الطحالب، ولكن تم إدخال سمك البلطى النيلي للمكافحة البيولوجية لنمو الطحالب، ويؤثر السد تأثيراً إيجابا على الزراعة والمياه الجوفية ضمن مخطط تصميم الري ، ولكن للسد أيضا تأثراً سلباً على الأوضاع الصحية في أراضي المصب، مع زيادة الصراعات حول توزيع المياه، ولكنها تؤثر بشكل إيجابي على النساء من خلال السماح لهم بالعمل في الزراعة والمشاركة في صنع القرار ، ويؤثر السد على مستويات دخل المزارعين وتشجيع السياحة.

في عهد الأشوريين والبابليين والفرس بنيت السدود فيما بين 700 و 250 قبل الميلاد للحصول علي إمدادات مياه الري ، ومن السدود المعاصرة سد مأرب الترابي في جنوب الجزيرة العربية، الذي بلغ أرتفاعه حوالي 600 متر لفترة طويلة ، ويحيط به مخرات ، وتم تسليم هذا السد إلى نظام من قنوات الري لأكثر من 1000 سنة.





سد مأرب القديم