

السدود في الأردن

المهندس هشام الحبيصة



يبلغ عد السدود الرئيسية 14 سد رئيسي بسعة 336 مليون متر مكعب

وتستخدم لكافة الاستخدامات تزويد مياه الشرب والصناعة والزراعية
وهناك 411 موقع حصاد مائي بمختلف مناطق المملكة وبسعة 115 مليون متر مكعب
تستخدم للشحن الجوفي
وسقاية الماشية والزراعات البسيطة

ولدينا مشاريع تحت التنفيذ بسعة 25 مليون متر مكعب وذلك وصولاً لأستراتيجية وزارة
المياه والري 400 مليون متر مكعب للسدود الرئيسية

سد الوحدة (محافظة اربد)

- سد من خرسانة مدحولة يقع في محافظة اربد على الحدود مع سوريا، أنشئ عام 2004، تبلغ سعته التخزينية 110 مليون متر مكعب، والهدف منه الشرب وري المزروعات والصناعة وتوليد الطاقة الكهربائية في مرحلة لاحقة.
- روافد السد (وادي علان، وادي الحرير، وادي زيزون) في الجانب السوري و(وادي الشلالة) في الجانب الأردني، ويصب في قناة الملك عبدالله.
- احداثيات السد

Latitude 32.7340437381386

Longitude 35.8712148850574



86	ارتفاع السد (م)	جسم السد
485	طول السد عند القمة (م)	
7.2	عرض السد عند القمة (م)	
7940	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
250	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
3.75	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
110	السعة التخزينية (مليون م ³)	
2.8	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
5590 (1200 كم ² ضمن حدود السيادة الأردنية)	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
0.35	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
نهر اليرموك	اسم النهر أو الوادي	

سد الوحدة (محافظة اربد)



سد وادي العرب (محافظة اربد)

- سد ركامي ترابي غير متجانس يقع في محافظة اربد، أنشئ عام 1986، وتبلغ سعته التخزينية 16.8 مليون متر مكعب، والهدف منه الشرب وري المزروعات وتوليد الطاقة الكهربائية.
- روافد السد (الأودية الجانبية (وادي العرب، وادي زحر)، ومياه الضخ من قناة الملك عبد الله)، ويصب في قناة الملك عبدالله.
- احداثيات السد

Latitude 32.617502

Longitude 35.632918



82.5	ارتفاع السد (م)	جسم السد
435	طول السد عند القمة (م)	
8.5	عرض السد عند القمة (م)	
3.1	حجم الردميات (مليون م ³)	
840	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
20-14	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
0.8	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
16.8	السعة التخزينية (مليون م ³)	
1	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
262	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
350	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي العرب	اسم النهر أو الوادي	

سد وادي العرب (محافظة اربد)



سد زقلاب/شرحبيل بن حسنة (محافظة اربد)

- سد ترابي متجانس بوجه صخري يقع قرب منطقة الشونة الشمالية في منطقة الأغوار، يعتبر أول سدود المملكة تأسيساً حيث أنشئ عام 1967، وتبلغ سعته التخزينية 3.9 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات.
- روافد السد من وادي زقلاب، ويصب في قناة ري للمزارعين.
- احداثيات السد

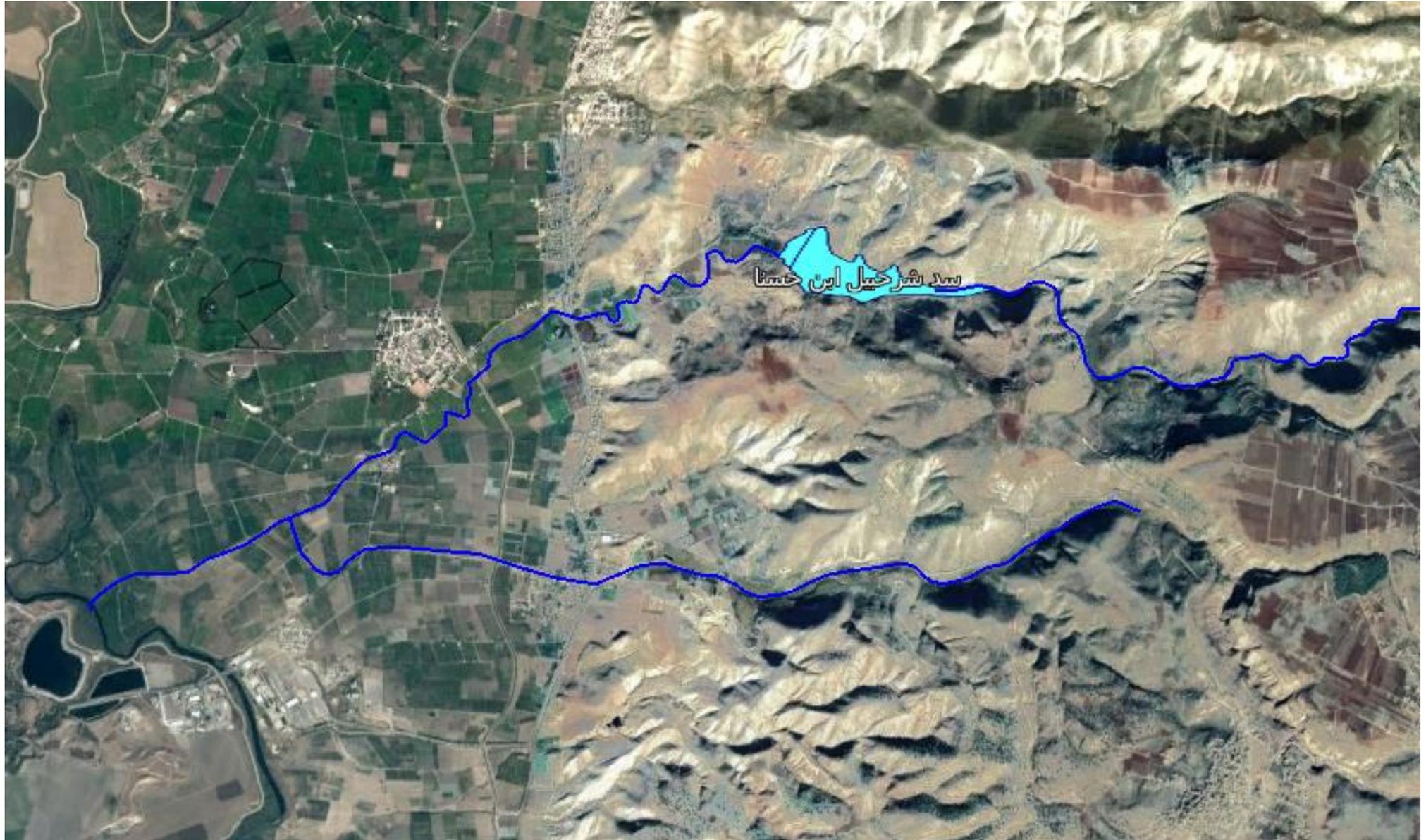
Latitude 32.5243250478989

Longitude 35.6210178199464



48	ارتفاع السد (م)	جسم السد
475	طول السد عند القمة (م)	
6	عرض السد عند القمة (م)	
1.35	حجم الردميات (مليون م ³)	
750	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
8	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
0.3	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
3.9	السعة التخزينية (مليون م ³)	
0.56	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
106	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
150	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي زقلاب	اسم النهر أو الوادي	

سد زقلاب/شرحبيل بن حسنة (محافظة اربد)



سد كفرنجة (محافظة عجلون)

- سد ركامي بوجه خرساني يقع في محافظة عجلون، أنشئ عام 2011، تبلغ سعته التخزينية 7.8 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوفي والشرب.
- روافد السد من وادي كفرنجة، ويصب في وقناة الملك عبدالله.
- احداثيات السد

Latitude 32.2681360598328

Longitude 35.6435228622359



80.5	ارتفاع السد (م)	جسم السد
(272)	طول قمة السد(م)	
(8)	عرض السد عند القمة (م) عرض قمة السد (م)	
(36) ألف	حجم الخرسانة 3م	
846	قدرة التصريف العظمى للمفيض م ³ /ث	بحيرة السد
7.8	السعة التخزينية (مليون م ³)	
(99)	مساحة الحوض الصبّاب كم ² .	الهيدرولوجيا
وادي كفرنجة	اسم النهر أو الوادي	

سد كفرنجة (محافظة عجلون)



سد الملك طلال (محافظة جرش)

- سد ركامي ترابي غير متجانس يقع في محافظة جرش، أنشئ عام 1977، تبلغ سعته التخزينية 75 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات وتوليد الطاقة الكهربائية.
- روافد السد من نهر الزرقاء، ويصب في خط الري الناقل في تلال الذهب.
- احداثيات السد

Latitude 32.1913347650811

Longitude 35.80117338822

108	ارتفاع السد (م)	جسم السد
350	طول السد عند القمة (م)	
11.5	عرض السد عند القمة (م)	
5.7	حجم الردميات (مليون م ³)	
4500	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
35	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
4.8	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
75	السعة التخزينية (مليون م ³)	
4.3	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
3700	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
250	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
نهر الزرقاء	اسم النهر أو الوادي	



سد الملك طلال (محافظة جرش)



سد وادي شعيب (محافظة البلقاء)

- سد ترابي متجانس بوجه صخري يقع في محافظة البلقاء، أنشئ عام 1969، تبلغ سعته التخزينية 1.7 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوفي .
- روافد السد (وادي جريعه، وادي ماحص والفحيص ووادي السلط)، ويصب في قناة ري المزارعين.
- احداثيات السد

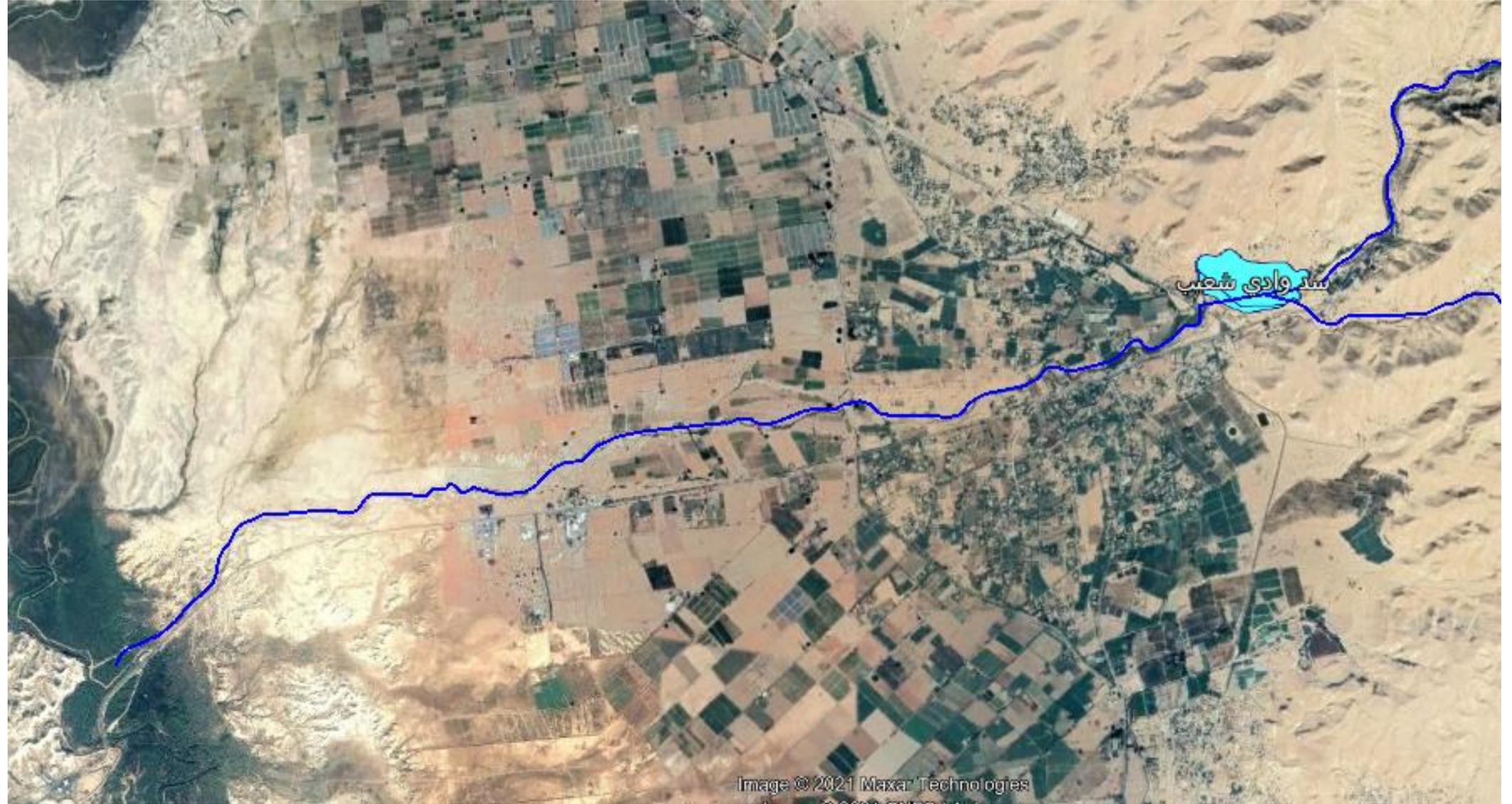
Latitude 31.9057665709803

Longitude 35.6310507538994



32	ارتفاع السد (م)	جسم السد
730	طول السد عند القمة (م)	
5	عرض السد عند القمة (م)	
0.9	حجم الردميات (مليون م ³)	
520	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
0.3	مساحة بحيرة السد (كم ²)	بحيرة السد
1.7	السعة التخزينية (مليون م ³)	
0.6	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	
178	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	الهندولوجيا
300	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي شعيب	اسم النهر أو الوادي	

سد وادي شعيب (محافظة البلقاء)



سد الكفرين (محافظة البلقاء)

- سد ترابي غير متجانس بوجه صخري أمامي وخلفي يقع في الأغوار الوسطى، يعتبر ثاني سدود المملكة تأسيساً حيث أنشئ عام 1967، تبلغ سعته التخزينية 8.5 مليون متر مكعب والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوفي.
- روافد السد (ينابيع وادي السير والبحاث وعراق الأمير دائمة الجريان والأودية الجانبية المحلية التي تتدفق خلال موسم الأمطار فقط)، ويصب في بركة الباطوس والخط الناقل للري.
- احداثيات السد

Latitude 31.8511079835052

Longitude 35.6782013746534



37	ارتفاع السد (م)	جسم السد
552	طول السد عند القمة (م)	
6	عرض السد عند القمة (م)	
2.1	حجم الردميات (مليون م ³)	
1200	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	بحيرة السد
0.8	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
8.5	السعة التخزينية (مليون م ³)	
1.5	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
163	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
300	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي الكفرين	اسم النهر أو الوادي	

سد الكفرين (محافظة البلقاء)



سد الكرامة (محافظة الشونة الجنوبية)

- سد ترابي غير متجانس بوجه صخري يقع في منطقة الأغوار قرب منطقة الشونة الجنوبية، أنشئ عام 1997، تبلغ سعته التخزينية 55 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات والشرب بعد التحلية.
- روافد السد (وادي الملاحه إضافة لفيضانات قناة الملك عبد الله، مياه الأودية الجانبية المحولة لقناة الملك عبد الله (كفرنجه، اليابس، راجب)، فيضانات الحوض الساكب و جر مياه نهر الأردن إلى بحيرة السد والمياه الزائدة عن سعة سد الملك طلال)، ويصب في نهر الأردن.
- احداثيات السد

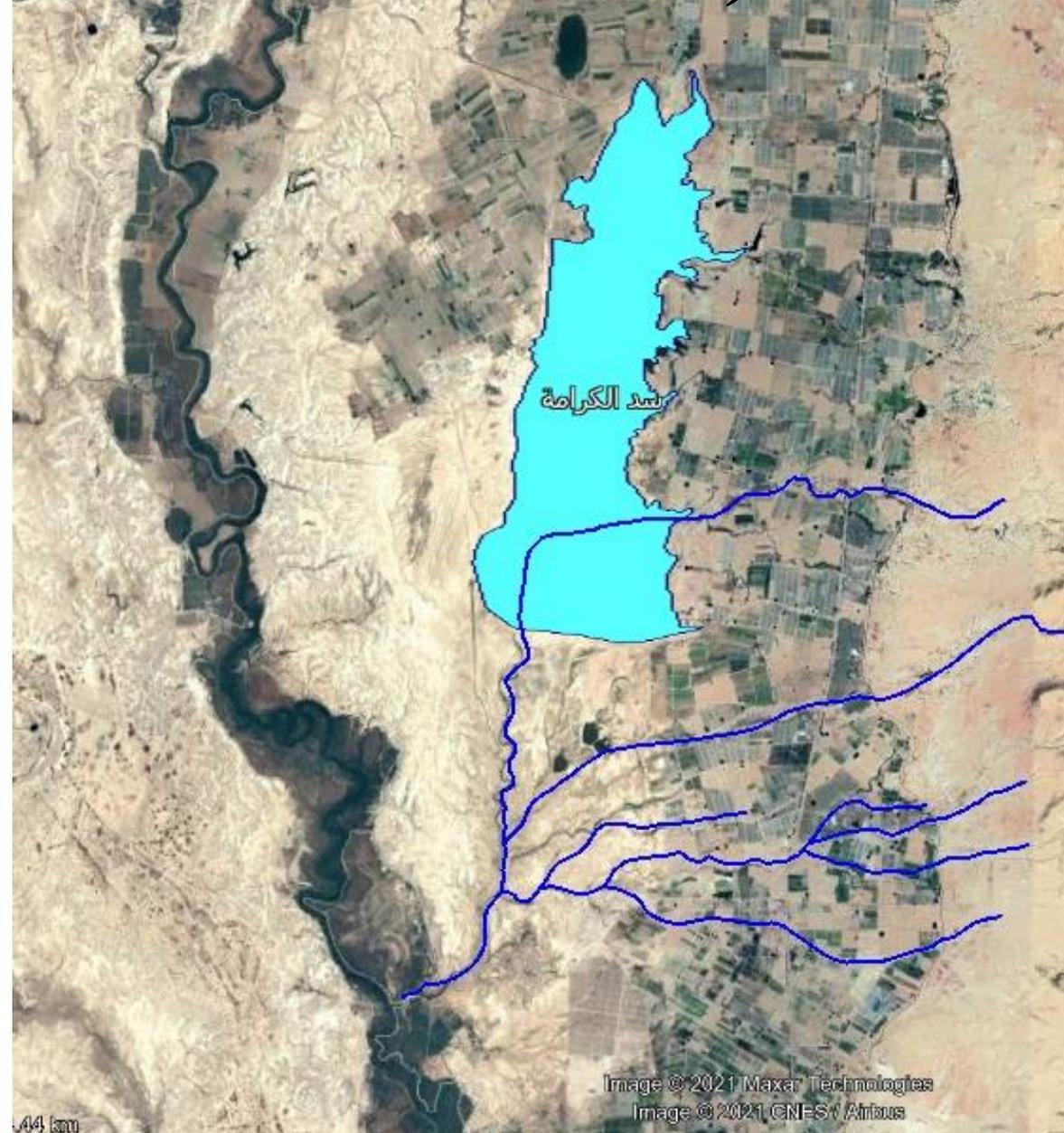
Latitude 32.011291

Longitude 35.555387



45	ارتفاع السد (م)	جسم السد
2150	طول السد عند القمة (م)	
10	عرض السد عند القمة (م)	
11	حجم الردميات (مليون م ³)	
25	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
4	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
5	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
55	السعة التخزينية (مليون م ³)	
1.5	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
62	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
150	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
	اسم النهر أو الوادي	وادي الملاحه

سد الكرامة (محافظة الشونة الجنوبية)



سد زرقاء ماعين (محافظة مادبا)

- سد ركامي بوجه خرساني يقع في محافظة مادبا، أنشئ عام 2015، تبلغ سعته التخزينية 2 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوفي وحماية منطقة حمامات ماعين من خطر الفيضانات.
- روافد السد من وادي زرقاء ماعين، ويصب في البحر الميت.
- احداثيات السد

Latitude 31.647995

Longitude 35.705039



39	ارتفاع السد (م)	جسم السد
230	طول السد عند القمة (م)	
6	عرض السد عند القمة (م)	
0.5	حجم السد (مليون م ³)	
441	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
71	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
0.141	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
2	السعة التخزينية (مليون م ³)	
0.297	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
182	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
200	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي زرقاء ماعين	اسم النهر أو الوادي	

سد زرقاء ماعين (محافظة مادبا)



سد الموجب (محافظة مادبا/الكرك)

- سد من خرسانة مدحولة/الأكتاف ركامية ترايبية غير متجانسة يقع بين محافظتي مادبا والكرك وسط الأردن، أنشئ عام 1999، تبلغ سعته التخزينية 29.8 مليون متر مكعب، والهدف منه الشرب وري المزروعات والأغراض الصناعية.
- روافد السد (وادي سعيدة، وادي نخيلة، وادي اللجون و وادي سواقه)، ويصب في البحر الميت.
- احداثيات السد

Latitude 31.4436605719778

Longitude 35.816220467786



62	ارتفاع السد (م)	جسم السد
765	طول السد عند القمة (م)	
12	عرض السد عند القمة (م)	
0.655	حجم الخرسانة (مليون م ³)	
1.25	حجم الردميات (مليون م ³)	
5893	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
300	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
1.6	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
29.8	السعة التخزينية (مليون م ³)	
2.7	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
4380	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
200	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي الموجب	اسم النهر أو الوادي	

سد الموجب (محافظة مادبا/الكرك)



سد الوالة (محافظة مادبا)

- سد من خرسانة مدحولة/الأكتاف ركامية ترابية غير متجانسة يقع في محافظة مادبا على بعد 20 كيلو متر جنوب مدينة مادبا، وتبلغ سعته التخزينية 8.2 مليون متر مكعب، انشئ عام 2002 والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوفي.
- تم البدء بمشروع تعليية سد الوالة في عام 2017 لزيادة السعة التخزينية للسد من 8.2 مليون متر مكعب الى 25 مليون متر مكعب، وما يزال المشروع تحت التنفيذ.
- روافد السد من مياه الفيضانات عن طريق وادي الرميل، وادي الحلق، وادي الدفيانه، وادي القناطر و وادي الحمام بشكل رئيسي والأودية الجانبية الأخرى المحيطة ببحيرة السد، ويصب في البحر الميت.
- احداثيات السد

Latitude 31.5673375120509

Longitude 35.805336829255



52	ارتفاع السد (م)	جسم السد
380	طول السد عند القمة (م)	
8	عرض السد عند القمة (م)	
0.205	حجم الخرسانة (مليون م ³)	
7.1	حجم الردميات (مليون م ³)	
2020	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
105	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
0.86	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
802	السعة التخزينية (مليون م ³)	
1885	معدل التبخر السنوي (مم)	الهيدرولوجيا
1770	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
200	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي الوالة	اسم النهر أو الوادي	

سد الوالة (محافظة مادبا)



سد اللجون (محافظة الكرك)

- سد ركامي بوجه خرساني يقع في محافظة الكرك، أنشئ عام 2015، تبلغ سعته التخزينية 1 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوفي.
- روافد السد من وادي الغبيان، ويصب في سد الموجب.
- احداثيات السد

Latitude 31.232101

Longitude 35.850331



26	ارتفاع السد (م)	جسم السد
140.7	طول السد عند القمة (م)	
6	عرض السد عند القمة (م)	
0.142~	حجم السد (مليون م ³)	
478	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
30	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
0.13	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
1	السعة التخزينية (مليون م ³)	
0.091	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
46	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
215	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي اللجون	اسم النهر أو الوادي	

سد اللجون (محافظة الكرك)



سد الكرك (محافظة الكرك)

- سد خرساني ثقلي يقع في محافظة الكرك، أنشئ عام 2014، وتبلغ سعته التخزينية 2 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوي.
- روافد السد من وادي الكرك، ويصب في البحر الميت.
- احداثيات السد

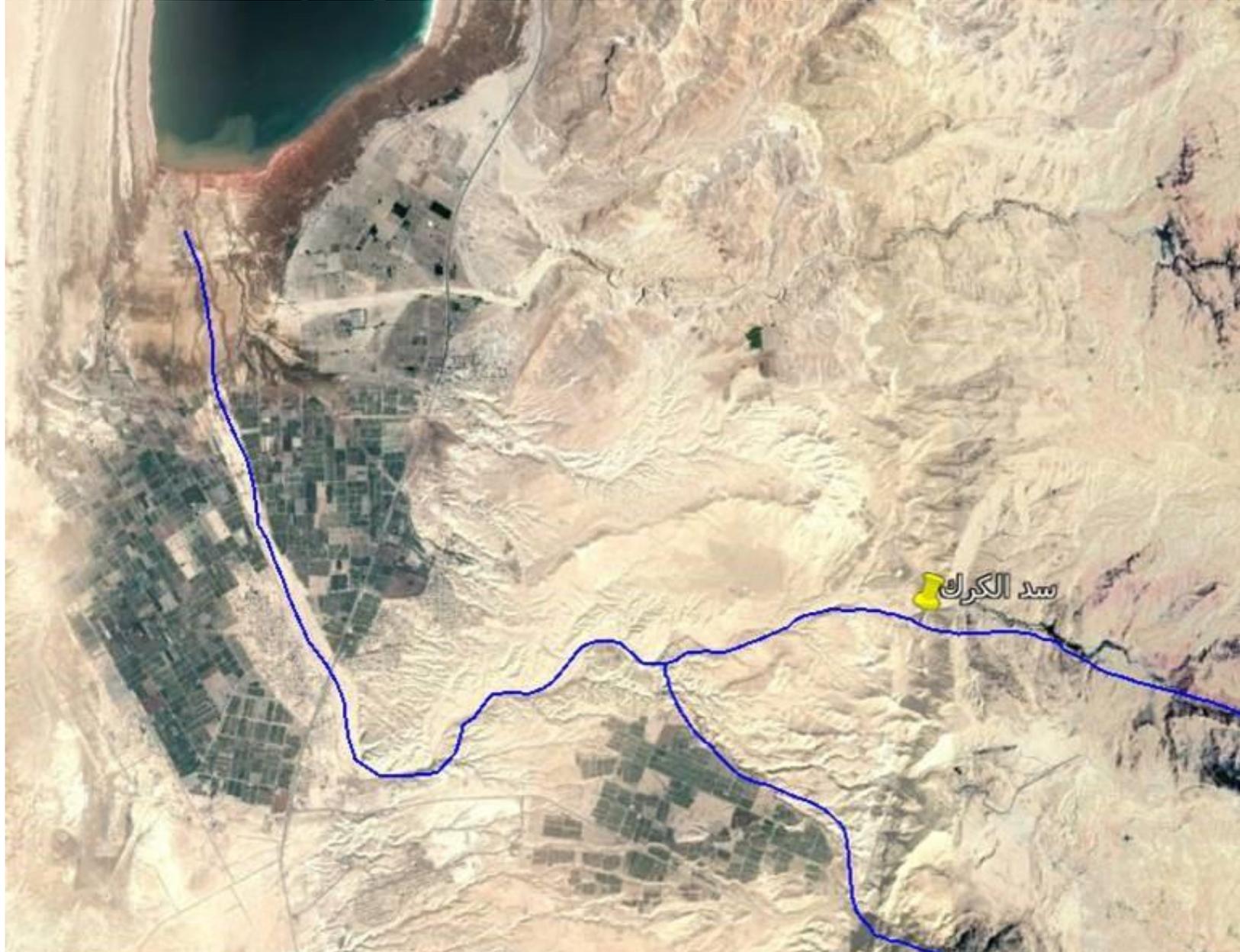
Latitude 31.270313

Longitude 35.578293



30	ارتفاع السد (م)	جسم السد
201.4	طول السد عند القمة (م)	
4.5	عرض السد عند القمة (م)	
0.38	حجم السد (مليون م ³)	
334	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
36	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
0.194	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
2	السعة التخزينية (مليون م ³)	
N.A.	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	الهيدرولوجيا
170	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
-	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي الكرك	اسم النهر أو الوادي	

سد الكرك (محافظة الكرك)



سد التنور (محافظة الطفيلة)

- سد من خرسانة مدحولة يقع في محافظة الطفيلة جنوب الأردن، أنشئ عام 1999، تبلغ سعته التخزينية 14.7 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات والأغراض الصناعية.
- روافد السد (وادي الحسا وسيل جاعص وروافد صغيرة من الجبال المحيطة)، ويصب في البحر الميت.
- احداثيات السد

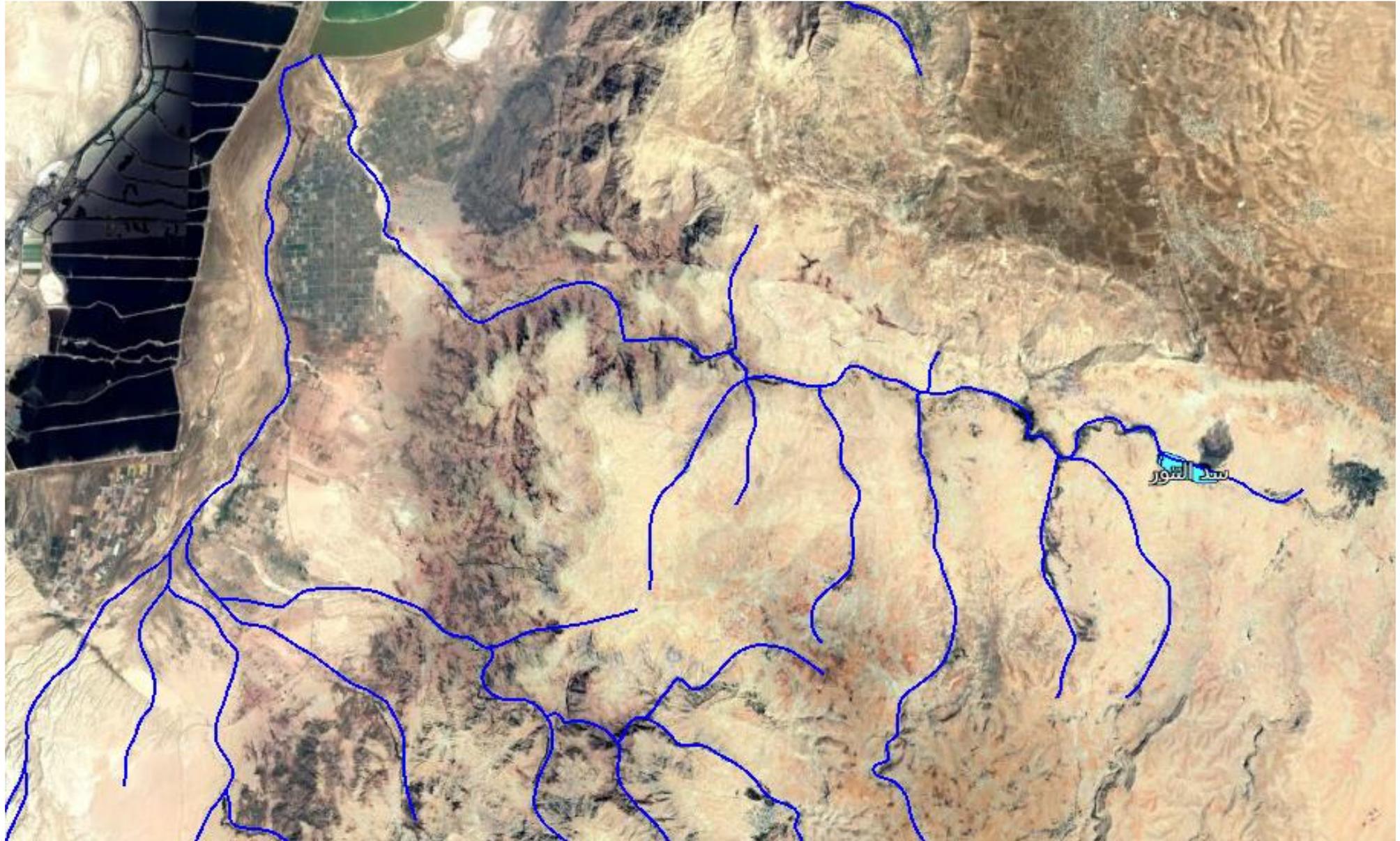
Latitude 30.972705

Longitude 35.713579



60	ارتفاع السد (م)	جسم السد
272	طول السد عند القمة (م)	
9.5	عرض السد عند القمة (م)	
0.215	حجم الخرسانة (مليون م ³)	
3080	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
180	عرض المفيض (م)	بحيرة السد
0.84	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
14.7	السعة التخزينية (مليون م ³)	
2160	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	الهيدرولوجيا
250	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي الحسا/ الطفيلة	اسم النهر أو الوادي	

سد التنور (محافظة الطفيلة)



سد وادي رحمة (محافظة العقبة)

- سد ركامي بوجه خرساني يقع في منطقة وادي عربة، أنشئ عام 2017 وما يزال في مرحلة الصيانة، تبلغ سعته التخزينية 0.4 مليون متر مكعب، والهدف منه ري المزروعات وحماية المنطقة من الفيضانات.
- روافد السد من وادي رحمة، ويصب في قاع سعديين.
- احداثيات السد

Latitude 29.8945132624902

Longitude 35.1540608268516



20.28	ارتفاع السد (م)	جسم السد
167	طول السد عند القمة (م)	
6	عرض السد عند القمة (م)	
0.4	حجم السد (مليون م ³)	
476.12	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	بحيرة السد
20	عرض المفيض (م)	
1500	مساحة بحيرة السد (كم ²)	
0.4	السعة التخزينية (مليون م ³)	الهيديولوجيا
-	معدل التبخر السنوي (مليون م ³)	
71	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	
199.3م/سنة	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	
وادي رحمة	اسم النهر أو الوادي	

سد ابن حماد (محافظة الكرك)

- سد من خرسانة مدحولة بالوسط وصخري ركامي بالأطراف يقع في محافظة الكرك، وتبلغ سعته التخزينية 4 مليون متر مكعب، تم البدء بإنشائه عام 2015 والمشروع مازال تحت التنفيذ، والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوي والأغراض الصناعية.

55.5	ارتفاع السد (م)	جسم السد
300	طول السد عند القمة (م)	
7	عرض السد عند القمة (م)	
785	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
47	عرض المفيض (م)	
4	السعة التخزينية (مليون م ³)	بحيرة السد
123.2	مساحة الحوض الساكب (كم ²)	الهيدرولوجيا
وادي ابن حماد	اسم النهر أو الوادي	

سد الفيضان (محافظة العقبة)

- سد ركامي بوجه خرساني مع خط ناقل بقطر 600 يقع في منطقة وادي عربية، وتبلغ سعته التخزينية 3.4 مليون متر مكعب، تم البدء بإنشاءه عام 2017 والمشروع مايزال تحت التنفيذ، والهدف منه ري المزروعات والشحن الجوي.

24.3	ارتفاع السد (م)	جسم السد
-	طول السد عند القمة (م)	
5	عرض السد عند القمة (م)	
304100	حجم الردميات (م ³)	
767.78	قدرة المفيض التصريفية (م ³ /ث)	
3.4	السعة التخزينية (مليون م ³)	بحيرة السد
200	معدل الهطول المطري السنوي للحوض (مم)	الهيدرولوجيا
وادي الفنان/ وادي الفيضان	اسم النهر أو الوادي	

• شڪرا على استماعكم

