



مؤتمر واقع المرأة الفلسطينية في قطاع المياه

”الأمن المائي في قطاع المياه في فلسطين

من وجهة نظر باحثة فلسطينية”

الباحثة:

د. سماح الجعبري

جامعة بوليتكنك فلسطين



14-December- 2022



أعداد السكان

# *Risk Concept*





## مخطط العرض

1 الأمن المائي في الأماكن الحضرية

2 المنهجية

3 التحديات في الأراضي الفلسطينية

4 مخرجات الدراسة

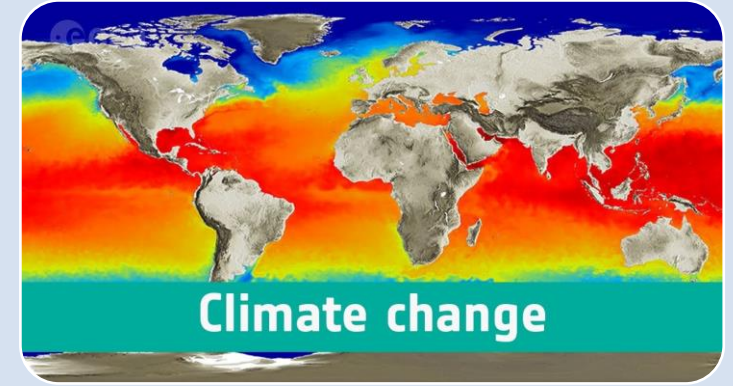
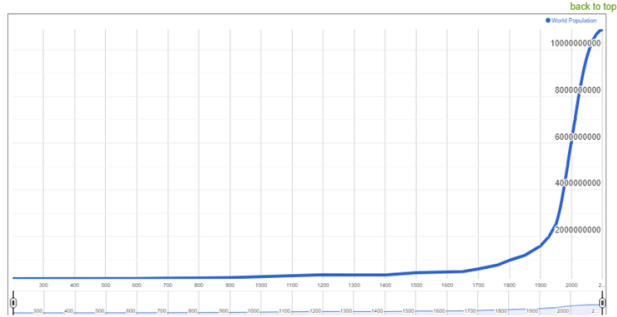
5 النتائج و التوصيات



## 1.1 التحديات العالمية

World Population: Past, Present, and Future

(move and expand the bar at the bottom of the chart to navigate through time)



### النمو السكاني

- عدد السكان وصل 8 بليون انسان و سيصل الى 10 بليون انسان مع العام 2050
- ضغط هائل على المصادر الطبيعية (المياه), البنية التحتية

### انتشار الاماكن الحضرية

- 56% من سكان الأرض يتواجدون في أماكن حضرية
- 70% من سكان الدول النامية يعيشون في أماكن حضرية غير مخطط لها
- من المتوقع أن يزداد الطلب المائي العالمي الى 55% مع العام 2050

### التغير المناخي

- نقص في الوفرة المائية
- تزايد الشح المائي
- استنزاف للمصادر
- تكرار للاحداث المتطرفة
- تغيرات في نوعية المياه
- تدهور البنية التحتية
- تشويش في خدمات الإمداد
- الفيضانات و التصحر



## شيخوخة البنية التحتية

- تدهور و تآكل البنية التحتية
- تأثيرات كبيرة و واضحة على جودة و كفاءة خدمات الامداد.
- تأثر الصحة العامة و اقتصاد الجهات المنية بهذا التحدي

## حوكمة المياه

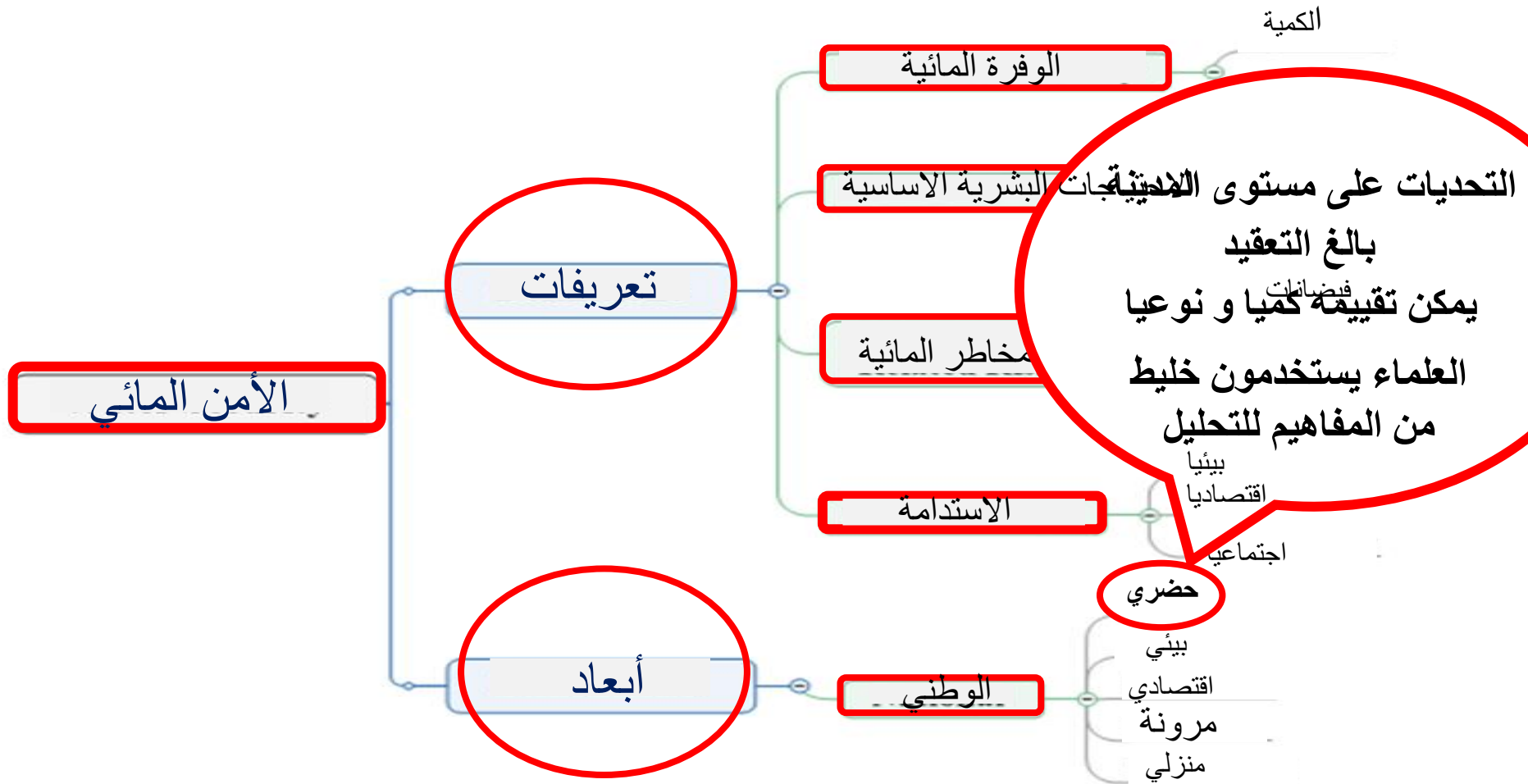
- "أزمة المياه" هي عبارة عن "أزمة حوكمة"
- تدهور خدمات المياه والبنى التحتية للمياه والموارد المائية.

## الصراعات المائية

- تأثيرات كارثية
- تدهور و استنزاف المصادر المائية
- تدمير البنية التحتية
- اضطراب في الحوكمة و الإدارة



## 1.2 الأمن المائي





## مخطط العرض

1 الأمن المائي في الأماكن الحضرية

2 المنهجية

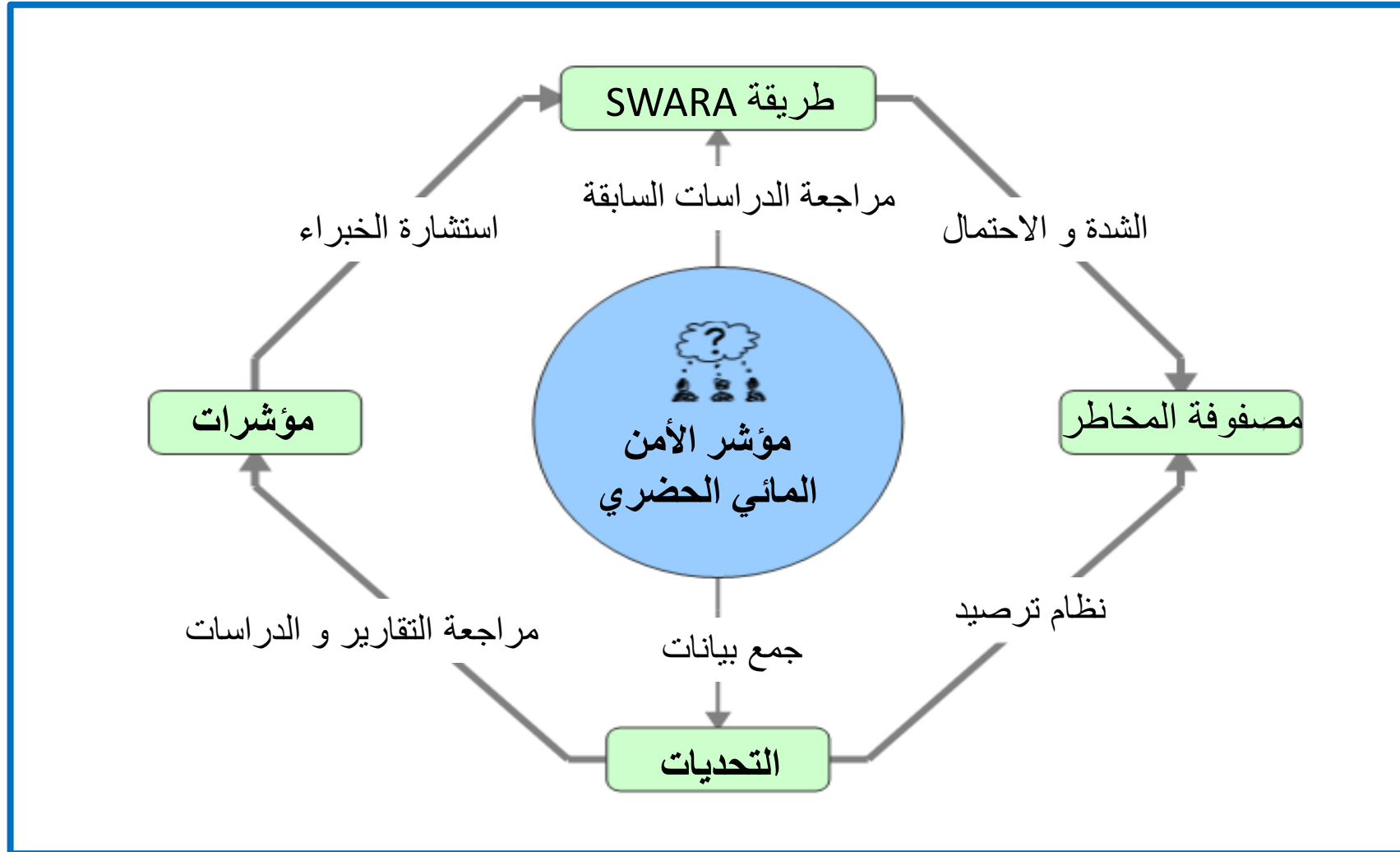
3 التحديات في الأراضي الفلسطينية

4 مخرجات الدراسة

5 النتائج و التوصيات



# مؤشر الأمن المائي الحضري







## نظام الأمن المائي في الأماكن الحضرية

Risk Score	Risk Level	Urban Water Security Score	Urban Water Security Level
(RS)	(RL)	(UWSS)	(UWSL)
$1 \leq RS < 6$	Low	4	Good
$6 \leq RS < 10$	Medium	3	Challenging
$10 \leq RS < 16$	High	2	Poor
$RS \geq 16$	Extreme	1	Alarming



## مخطط العرض

1 الأمن المائي في الأماكن الحضرية

2 المنهجية

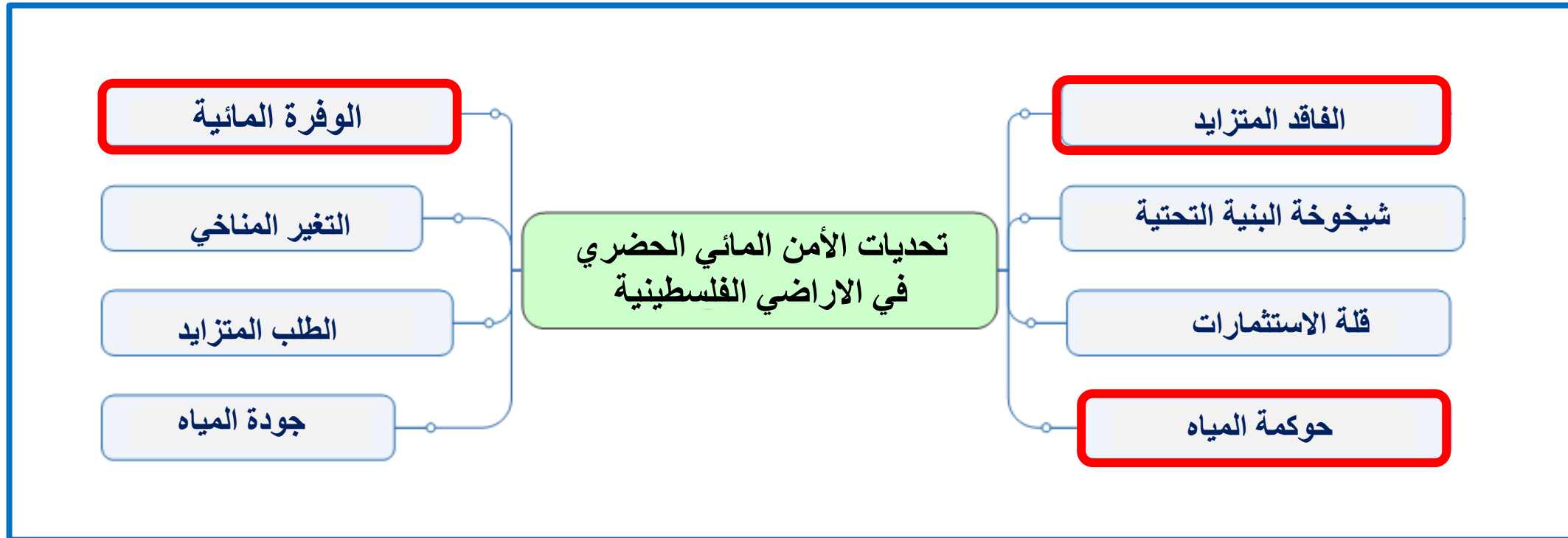
3 التحديات في الأراضي الفلسطينية

4 مخرجات الدراسة

5 النتائج و التوصيات



# تحديات الأمن المائي في الأراضي الفلسطينية

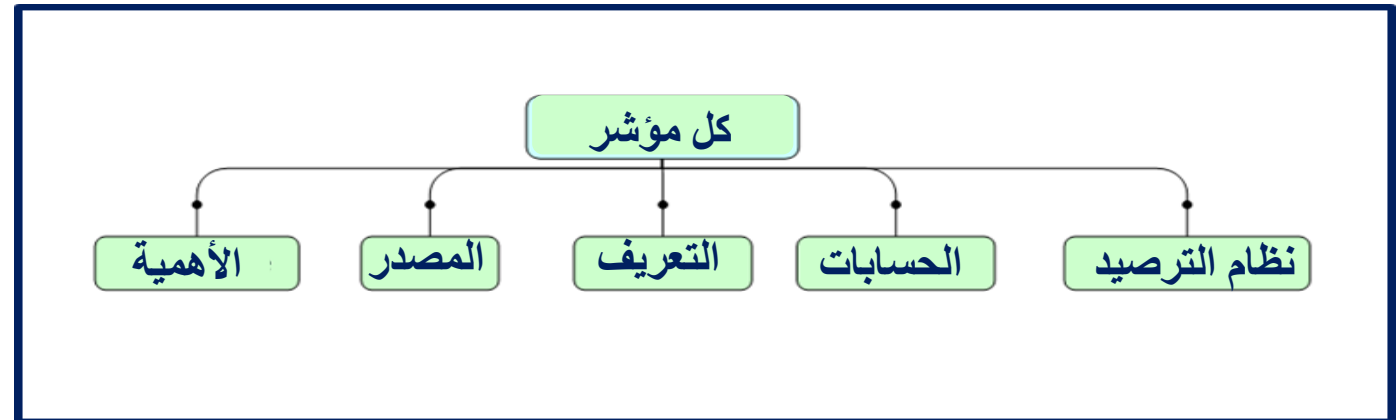
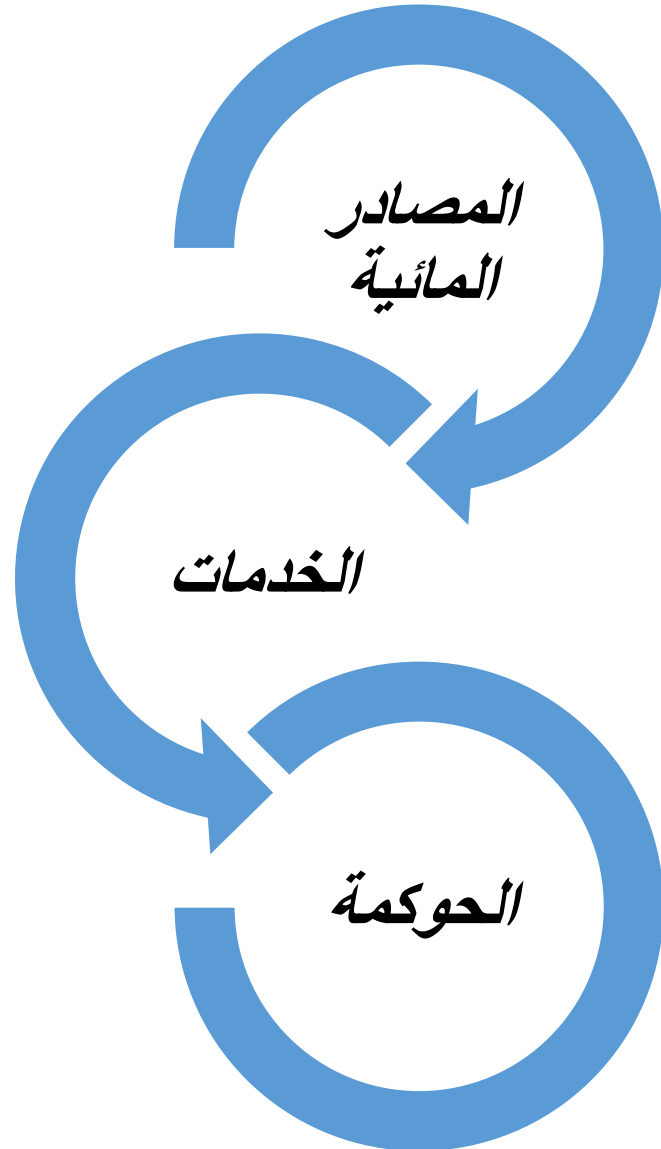




# مؤشرات الأمن المائي الحضري



3 محركات مخاطر  
12 مؤشر (9 رئيسيات و 3 فرعيات)





## مخطط العرض

1 الأمن المائي في الأماكن الحضرية

2 المنهجية

3 التحديات في الأراضي الفلسطينية

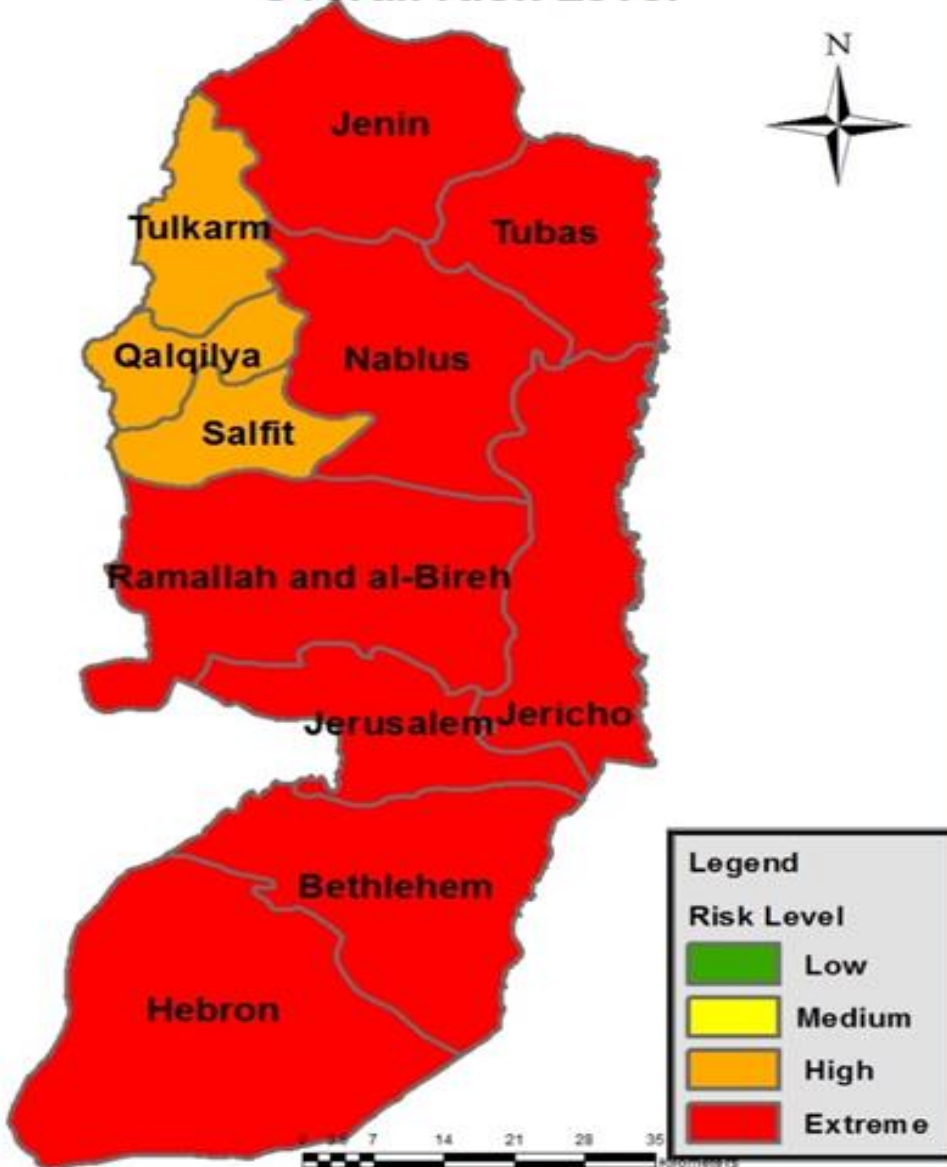
4 مخرجات الدراسة

5 النتائج و التوصيات



## النتيجة الاجمالية للمخاطر

Overall Risk Level



Risk Driver	W.R	W.S	W.G	Overall Score
Driver Weigh	0.39	0.28	0.33	
Jenin	18.5	20.8	16.4	18.5
Tubas	23.4	6.4	16.4	16
Tulkarm	20.7	8.3	16.4	15.8
Qalqilya	18.8	6.4	16.4	14.5
Salfit	20.7	7.5	16.4	15.6
Nablus	17.2	14.4	16.4	16
Ramallah and Al-Bireh	18	12.7	16.4	16
Jericho	21.8	13.1	16.4	17.6
Bethlehem	20.4	12.7	16.4	17
Hebron	20.4	18.3	16.4	18.5



## مؤشر الأمن المائي في فلسطين

### Urban Water Security Translation System

Risk Score	Risk Level	Water Security Score	Water Security Level
(RS)	(RL)	(WSS)	(WSL)
$1 \leq RS < 6$	Low	4	Good
$6 \leq RS < 10$	Medium	3	Challenging
$10 \leq RS < 16$	High	2	Poor
$RS \geq 16$	Extreme	1	Alarming

City	Overall Score of Risk	Urban Water Security Index
Jenin	18.5	1
Tubas	16	1
Tulkarm	15.8	2
Qalqilya	14.5	2
Salfit	15.6	2
Nablus	16	1
Ramallah and Al-Bireh	16	1
Jericho	17.6	1
Bethlehem	16.73	1
Hebron	18.27	1

	Risk Level	Urban Water Security Level
Jenin	Extreme	Alarming
Tubas	Extreme	Alarming
Tulkarm	High	Poor
Qalqilya	High	Poor
Salfit	High	Poor
Nablus	Extreme	Alarming
Ramallah and Al-Bireh	Extreme	Alarming
Jericho	Extreme	Alarming
Bethlehem	Extreme	Alarming
Hebron	Extreme	Alarming



## مخطط العرض

1 الأمن المائي في الأماكن الحضرية

2 المنهجية

3 التحديات في الأراضي الفلسطينية

4 مخرجات الدراسة

5 النتائج و التوصيات



مهم جدا:

تعاني الأراضي الفلسطينية من وضع مائي  
مأساوي ، يمكن أن يكون أكثر دراماتيكية في  
المستقبل

## النتائج

السؤال:

الأمن المائي في المناطق الحضرية في الأراضي  
الفلسطينية: تقييم وإجراءات  
هل فعلا يوجد تقييم و هل تتخذ اجراءات??

مخرجات مهمة:

الأمن المائي في المناطق الحضرية في الأراضي  
الفلسطينية بين فقير ومثير للقلق

السؤال الأهم:

ما هو موقع المرأة الفلسطينية كباحثة و عالمة و  
مهندسة و عاملة في هذا المجال في قطاع المياه  
الفلسطيني??



*Thank you*

*SAMAH JABARI*