

State of Palestine

Water Authority



دولة فلسطين

سلطة المياه

التاريخ: 8/ شباط / 2023

سعادة الاستاذ الدكتور.....  
عميد البحث العلمي / الدراسات العليا في جامعة.....

الموضوع: ترشيح أبحاث طلبة الدراسات العليا للمنافسة جائزة أفضل بحث علمي تطبيقي في قطاع المياه والصرف الصحي

تحية طيبة وبعد،

تشرف سلطة المياه الفلسطينية بدعوتكم لترشيح أبحاث لطلبة الدراسات العليا في جامعتكم الموقرة في مجال المياه والصرف الصحي، لنيل جائزة أفضل بحث علمي تطبيقي في مجال المياه الممولة من قبل الاتحاد الاوروبي، حيث سيتم تقييم ومقابلة الطلبة المتنافسين من قبل لجنة متخصصة على ان يتم اعلان النتائج في يوم المياه العالمي.

تهدف الجائزة إلى تشجيع الباحثين والمهتمين بعلوم المياه من طلاب الجامعات الفلسطينية على الارتقاء بأبحاثهم وتطوير تخصصهم العلمي، كما تحثهم على استخدام واعتماد الأساليب التقنية الحديثة في البحث العلمي القائم على أساس التطبيق العملي على الأرض، من خلال زيادة الوعي لأهمية وجدوى توطن هذه الأبحاث وتطبيقها لتتحول إلى مشاريع استراتيجية يمكن اعتمادها والاستثمار في تطبيقها. كما تهدف إلى نشر الوعي وادماج الشباب في قضايا وتحديات قطاع المياه والصرف الصحي، وتعزيز الشراكة القائمة مع الجامعات الفلسطينية وخلق بيئة تنافسية بينها تصب في رفع مستوى الأبحاث العلمية، إضافة إلى خلق منصة عرض الأبحاث العلمية القابلة للتطبيق والتي أثبتت علمياً جدواها على أصحاب العلاقة من الجهات القادرة على احتضان وتنفيذ هذه الأبحاث لتخرج إلى حيز التطبيق العملي.

ولمزيد من التفاصيل حول الجائزة وآلية التقدم والتقييم تجدونها في الملف المرفق.

للمتابعة والتواصل: دائرة البحث العلمي: الضفة الغربية / سهاد المالكي موبايل 0593117796 او ايميل: suhad\_pwa@yahoo.com

قطاع غزة / م. سوسن المصري s\_elmasri@hotmail.com وموبايل 0592704125

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير



Ramallah Tel: 02 2987665, Fax: 02 2987336

Gaza Tel: 08 282 7520, Fax: 08 282 2697

Website: www.pwa.ps

Email: pwa@pwa.ps

## "جائزة أفضل بحث علمي في قطاع المياه" بحث من أجل التنمية :

الأستاذ / الدكتور ايهاب المصري ..... المحترم

### تحية طيبة وبعد،

تتشرف سلطة المياه الفلسطينية بدعوتكم لترشيح أبحاث لطلبة الدراسات العليا في جامعتكم الموقرة في مجال المياه والصرف الصحي، لنيل جائزة أفضل بحث علمي تطبيقي في مجال المياه الممولة من قبل الاتحاد الاوروبي، حيث سيتم تقييم ومقابلة الطلبة المتنافسين من قبل لجنة متخصصة على ان يتم اعلان النتائج في يوم المياه العالمي.

تهدف الجائزة إلى تشجيع الباحثين والمهتمين بعلوم المياه من طلاب الجامعات الفلسطينية على الارتقاء بأبحاثهم وتطوير تخصصهم العلمي، كما تحثهم على استخدام واعتماد الأساليب التقنية الحديثة في البحث العلمي القائم على أساس التطبيق العملي على الأرض، من خلال زيادة الوعي لأهمية وجدوى توطين هذه الأبحاث وتطبيقها لتتحول إلى مشاريع استراتيجية يمكن اعتمادها والاستثمار في تطبيقها. كما تهدف إلى نشر الوعي وادماج الشباب في قضايا وتحديات قطاع المياه والصرف الصحي، وتعزيز الشراكة القائمة مع الجامعات الفلسطينية وخلق بيئة تنافسية بينها تصب في رفع مستوى الأبحاث العلمية، إضافة إلى خلق منصة عرض الأبحاث العلمية القابلة للتطبيق والتي أثبتت علميا جدواها على أصحاب العلاقة من الجهات القادرة على احتضان وتنفيذ هذه الابحاث لتخرج إلى حيز التطبيق العملي.

ولمزيد من التفاصيل حول الجائزة وآلية التقديم والتقييم تجدونها في الملف المرفق.

الضفة الغربية / سهاد المالكي موبايل 0593117796 او ايميل: suhad\_pwa@yahoo.com  
قطاع غزة / م. سوسن المصري s\_elmasri@hotmail.com وموبايل 059270412 5

للمتابعة والتواصل: دائرة البحث  
العلمي:





UN WATER

22 مارس

اليوم العالمي للمياه

2023 تسريع التغيير

# جائزة أفضل بحث علمي في قطاع المياه



البحث من  
أجل التنمية  
RESEARCH  
FOR DEVELOPMENT

يونسف  
لكل طفل



EUROPEAN UNION  
الاتحاد الأوروبي



سلطة المياه الفلسطينية  
PALESTINIAN WATER AUTHORITY





## جائزة أفضل بحث علمي في قطاع المياه "بحث من أجل التنمية" Research for Development

### مقدمة

تواجه فلسطين تحديات مائية صعبة منها ما هو ناتج عن الطبيعة مثل وقوعها ضمن إقليم مناخي شبه جاف يعتبر من أكثر الأقاليم تأثراً بالتغير المناخي، ولكن التحديات الأساسية هي تلك الناتجة عن سياسات الاحتلال بسيطرته شبه الكاملة على المصادر المائية، وعرقلة المشاريع والبرامج الرامية إلى تطوير خدمات المياه والصرف الصحي للمواطن الفلسطيني، ذلك بالتوازي مع ارتفاع الطلب على المياه جراء الزيادة السكانية وتزايد متطلبات التنمية. ويواجه قطاع غزة واقعا مائيا صعبا جراء تلوث مياه الخزان الجوفي الساحلي المصدر المائي الوحيد في القطاع إلى ما تصل نسبته إلى 97%.

وعلى الرغم من هذه التحديات، تعمل سلطة المياه الفلسطينية بدعم من الشركاء على تطوير خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة كأساس للحياة والتنمية، من خلال تطوير إدارة الموارد المائية المتاحة، وتطوير موارد للمياه غير التقليدية ورفع كفاءة إدارة الطلب على المياه، وزيادة كفاءة استخدام المياه، وتعزيز حوكمة قطاع المياه، إضافة إلى توظيف التقنيات والابتكارات الجديدة.

وإيماناً أن الشباب هم الأساس في مواجهة هذه التحديات، وأن الشراكة الفاعلة مع الجامعات الفلسطينية لتشجيع البحث العلمي والدراسات وبرامج التدريب وتطوير القدرات المحلية في مجالات علوم وتقنيات المياه والصرف الصحي، هي إحدى الركائز الأساسية لتطوير مستقبل القطاع المائي في فلسطين، جعلت سلطة المياه أدمج الشباب في القطاع المائي وتعزيز العلاقة مع الجامعات الفلسطينية والمؤسسات الأكاديمية هدفاً استراتيجياً، وتواصل إطلاق العديد من المبادرات والأنشطة لخدمة تحقيق هذا الهدف.

واليوم يوجد عدد كبير من الأفكار والخطط المبتكرة والتي تم التحقق من جدواها بشكل أولي من خلال الأبحاث التطبيقية، لذا فهي جاهزة للتطبيق، ولكن هناك رابط مفقود بين هذه الأبحاث من جهة والتوسع في تطبيقها من جهة أخرى. وينطبق هذا المثال أيضاً على العديد من القطاعات الأخرى في فلسطين. من هنا، وحيث أن يوم المياه العالمي هذا العام يأتي تحت شعار "تسريع التغيير"، بهدف نشر الوعي لأهمية تسريع وتكثيف العمل لإيجاد حلول للتحديات المائية القائمة، والمحافظة على المصادر المائية المتوفرة، وحيث أن الشباب هم لبنة أساسية في هذا التغيير من خلال زيادة الوعي لديهم، وفتح الآفاق أمامهم للإبداع والعمل، تطلق سلطة المياه الفلسطينية بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي واليونسف جائزة أفضل بحث في المياه قابل للتطبيق أي يمكن تحويله إلى مشروع استراتيجي مستقبلي يخدم إحدى أو عدد من التجمعات الفلسطينية في جميع المحافظات، وخصوصاً تلك الأبحاث التي تعتمد على أفكار إبداعية أو تقنيات وتكنولوجيا جديدة ممكن تطبيقها وقادرة فعلاً على إحداث تطور يمكن قياس انعكاساته على الأرض وذات بعد تنموي.

### الهدف من الجائزة

تهدف الجائزة إلى تشجيع الباحثين والمهتمين بعلوم المياه من طلاب الدراسات العليا في الجامعات الفلسطينية، والارتقاء بأبحاثهم من خلال استخدام واعتماد البحث العلمي القائم على أساس التطبيق العملي، كما تهدف الجائزة إلى زيادة الوعي لأهمية وجدوى توطين هذه الأبحاث وتطبيقها لتتحول إلى حلول استراتيجية. كما تهدف إلى نشر الوعي وادماج الشباب في قضايا وتحديات قطاع المياه والصرف الصحي، وتعزيز الشراكة القائمة مع الجامعات الفلسطينية وخلق بيئة تنافسية بينها تصب في رفع مستوى الأبحاث العلمية، إضافة إلى خلق منصة عرض الأبحاث العلمية القابلة للتطبيق والتي أثبتت جدواها على أصحاب العلاقة من الجهات القادرة على احتضان وتنفيذ هذه الأبحاث لتخرج إلى حيز التطبيق العملي.





## آلية التقدم للجائزة

- تقوم الجامعات الفلسطينية المشاركة بترشيح عدد من الأبحاث في قطاع المياه والصرف الصحي (بحد أقصى 5 أبحاث) لكل جامعة، على أن يتم اختيار أبحاث تخدم المواضيع المطروحة (بند مواضيع البحث) وضمن معايير التقدم (بند معايير التقدم).
- يقوم مركز التعليم العالي أو مركز /معهد المياه في كل جامعة بإعداد كتاب الترشيح مرفق به ملخص للأبحاث المرشحة توضح موضوع البحث، اسم/أسماء الباحثين، والفائدة العملية من تطبيق البحث.
- ترسل كتب الترشيحات مباشرة إلى دائرة البحث العلمي في سلطة المياه الفلسطينية
- المحافظات الشمالية: الأخت سهاد المالكي: بريد الكتروني: suhad\_pwa@yahoo.com، جوال: 0593117796
- المحافظات الجنوبية: الأخت م. سوسن المصري: بريد الكتروني: s\_elmasri@hotmail.com، جوال: 0592704125
- يتم تقديم الترشيحات من الجامعات حتى تاريخ 20/فبراير/2023.

يبلغ قيمة الحائزة 25 ألف شيكل، موزعة على ثلاث جوائز

الأولى: 12,000 شيكل

الثانية: 8,000 شيكل

الثالثة: 5,000 شيكل

## مواضيع الجائزة

تستهدف سلطة المياه أبحاثاً تصب في مواجهة التحديات القائمة على الأرض، وتطوير القطاع المائي، وعليه فإن مواضيع الأبحاث يجب أن تصب في:

01. تقليل الفاقد من المياه
02. حلول معالجة المياه العادمة الصناعية
03. تعزيز استخدام وتطوير تقنيات إعادة الاستخدام للمياه المعالجة والحماة
04. استقدام وتوطين محاصيل تتحمل ظروف الندرة المائية
05. استغلال المياه المالحة
06. رفع كفاءة استخدام مياه الري والزراعة الذكية
07. اقتراح تقنيات وتكنولوجيا فاعلة في مجال الرصد والتكيف المناخي
08. تعزيز الإدارة الذكية لمراقبة مياه الشرب
09. تطوير وتطبيق تقنيات الحصاد المائي
10. تعزيز إدارة الترابط بين الماء والغذاء والطاقة.
11. حلول تقليل استخدام الطاقة في المنشآت المائية.
12. حلول رفع كفاءة إدارة المياه الجوفية.





## معايير التقييم

- يحق فقط للأبحاث المرشحة من قبل الجامعات للمشاركة.
- يجب أن يكون البحث المقدم تم اعداده خلال الخمس سنوات السابقة 2018 - 2022
- أن يكون بحثا علميا تطبيقيا يحتوي على إما على دراسة جدوى التطبيق، أو تم اجراء الاختبارات اللازمة في مختبرات الجامعة، أو تم تقييم مدى نجاح تقيمه من خبراء مختصين، أو تم نشره في مجلة علمية محكمة ذات مصداقية دولية أو حصل على جوائز إقليمية أو دولية.
- أن يقوم الباحث أو فريق البحث بتقديم عرض على لجنة التحكيم توضح أهمية البحث، والفائدة من تطبيقه في حال تم اختياره ضمن القائمة المرشحة للمقابلات.

## معايير التقييم

- يتوافق البحث والخطة الاستراتيجية الى سلطة المياه (مواضيع البحث)
- يجب أن يكون البحث المقدم تم اعداده خلال الخمس سنوات السابقة 2018 - 2022
- أن يكون بحثا علميا رياديا قابلا للتطبيق يحتوي على إما دراسة جدوى التطبيق، أو تم اجراء الاختبارات اللازمة في مختبرات الجامعة، أو تم تقييم مدى نجاح تقيمه من خبراء مختصين (أساتذة ومحاضرين).
- يفضل الأبحاث التي تم نشرها في مجلات محكمة أو تم ارسالها للنشر
- أن يكون البحث قابل للاحداث أثر تنموي وقابل للقياس
- أن يتوافق البحث و اهداف التنمية المستدامة.
- أن يقوم الباحث أو فريق البحث بتقديم عرض على لجنة التحكيم توضح أهمية البحث والفائدة من تطبيقه في حال تم اختياره ضمن القائمة المرشحة للمقابلات.

## لجنة التحكيم

- ممثل عن سلطة المياه الفلسطينية
- ممثل عن وزارة التعليم العالي
- ممثل عن الاتحاد الأوروبي
- ممثل عن منظمة اليونسف
- ممثل عن جامعات دولية
- ممثل عن القطاع الخاص
- خبراء دوليين أو محليين

## اعلان الفائزين

بعد جلسة التقييم للأبحاث المؤهلة من الأبحاث المقدمة من الجامعات الفلسطينية، سيتم اعلان الفائزين، وسيتم تكريم الثلاث أبحاث الفائزة خلال احتفالية يوم المياه العالمي، وسيعطى الفائزين الفرصة لتقديم فكرة أبحاثهم بشكل موجد لتكون فرصة حقيقية لتوسيع أبحاثهم لأصحاب العلاقة.