وزارة التعليم
Ministry of Education

جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
PRINCE SATTAM BIN ABDULAZIZ UNIVERSITY

التقرير السنوي

1445

للهجرة

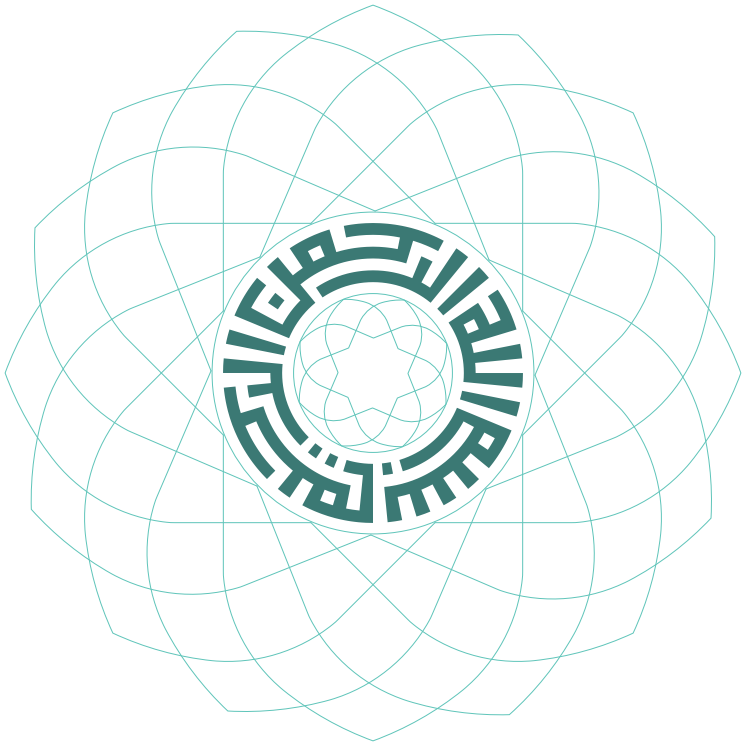
وزارة التعليم
Ministry of Education

جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
PRINCE SATTAM BIN ABDULAZIZ UNIVERSITY

التقرير السنوي

1445

للهجرة



خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود

صاحب السمو الملكي الأمير

محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

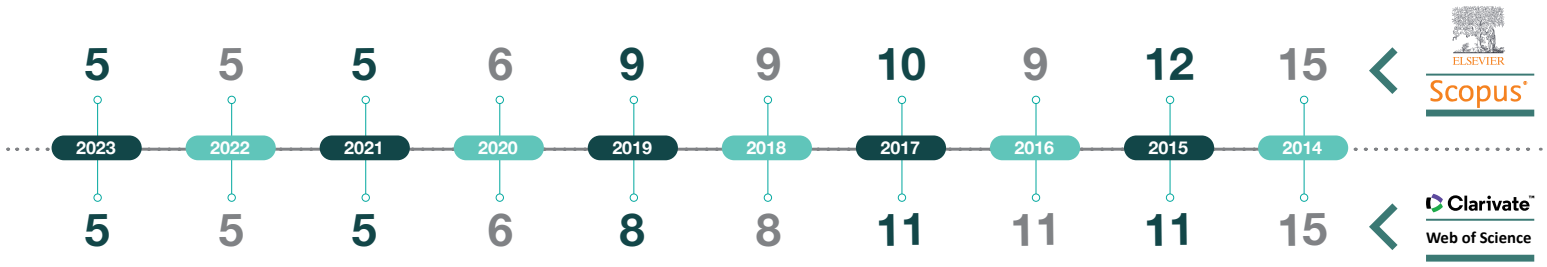
ولي العهد ورئيس مجلس الوزراء

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

المتطور في مجال البحث العلمي والابتكار

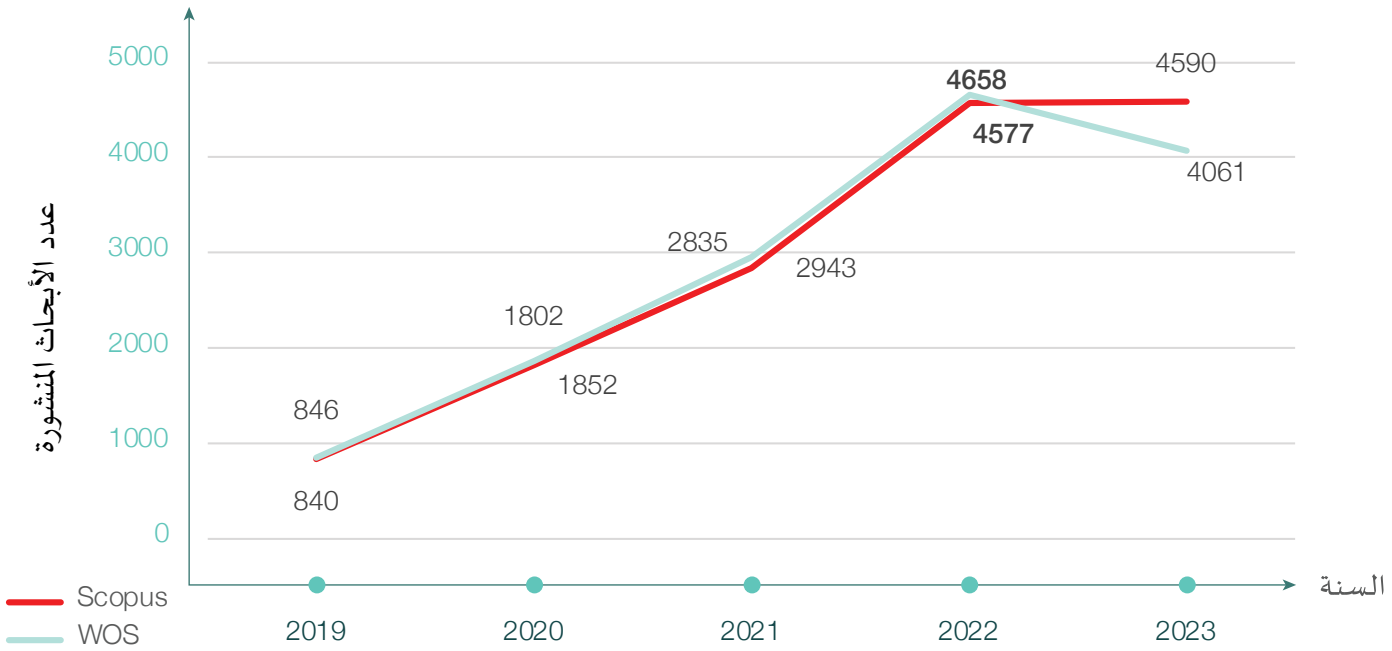
1- النشر العلمي:

حققت الجامعة المركز الخامس بين الجامعات السعودية في عام 2023 وفقاً لبيانات النشر في قواعد بيانات شبكة العلوم Web of Science وكذلك قاعدة بيانات Scopus.



تطور النشر العلمي في قاعدتي بيانات شبكة العلوم Web of Science وقاعدة بيانات Scopus خلال الخمس سنوات حتى عام التقرير

بلغ عدد البحوث الأكاديمية الممولة وغير الممولة التي تم تنفيذها خلال عام التقرير (4061) بحثاً وفقا لبيانات النشر في قواعد بيانات شبكة العلوم Web of Science و (4590) بحثاً وفقا لقاعدة بيانات Scopus ، مما يعكس زيادة عدد الأبحاث المنشورة في عام 2023 م عن عام 2019 م بنسبة 45 ,383٪ وفقا لبيانات النشر في قواعد بيانات شبكة العلوم Web of Science وبنسبة 55 ,442٪ وفقاً لقاعدة بيانات Scoups.



تطور النشر العلمي في المجلات العلمية المصنفة في الربعين الأول والثاني ضمن قاعدة بيانات شبكة العلوم Web of science خلال الخمس سنوات حتى عام التقرير

	2019	2020	2021	2022	2023
Q1	219	443	697	1226	1505
Q2	178	483	987	1719	1634

أعداد البحوث المنشورة في قاعدة بينات شبكة العلوم Web of Science وفق تخصصات الجامعة المختلفة

مجالات البحوث	العدد
صحية	1203
علمية	1691
هندسية	893
الاجتماعية والإدارية	274
الإجمالي	4061

إجمالي النشر العلمي للكليات خلال الفترة من عام 2019 م حتى عام التقرير

	الكليات الهندسية	الكليات العلمية	الكليات الصحية	الكليات الإنسانية
2023	893	1691	1203	274
2022	1440	1255	1297	602
2021	962	640	901	440
2020	433	386	722	311
2019	183	201	318	138

2- توطين الأبحاث:

	الأبحاث المنشورة وكون الباحث المراسل من الجامعة		الأبحاث المنشورة وكون الباحث الأول من الجامعة		الأبحاث المنشورة وكون 50 ٪ من الباحثين من الجامعة	
	Publications (WoS)	نسبة الزيادة مقارنة بالعام 2019	Publications (WoS)	نسبة الزيادة مقارنة بالعام 2019	Publications (WoS)	نسبة الزيادة مقارنة بالعام 2019
2023	1,627	٪ 286.46	947	٪ 147.26	968	٪ 275.19
2022	1,059	٪ 151.54	818	٪ 113.58	678	٪ 162.79
2021	1,255	٪ 198.10	892	٪ 132.90	624	٪ 141.86
2020	977	٪ 132.07	774	٪ 102.09	575	٪ 122.87
2019	421		383		258	

3- التعاون البحثي مع المؤسسات العلمية والبحثية المحلية والدولية:

تسعى الجامعة للنهوض والارتقاء بالبحث والنشر العلمي وتبذل في سبيل ذلك كل الجهد. ويتضمن ذلك التفاعل المستمر بينها وبين مؤسسات التعليم المناظرة المحلية والعالمية.

التعاون البحثي مع الجامعات المحلية

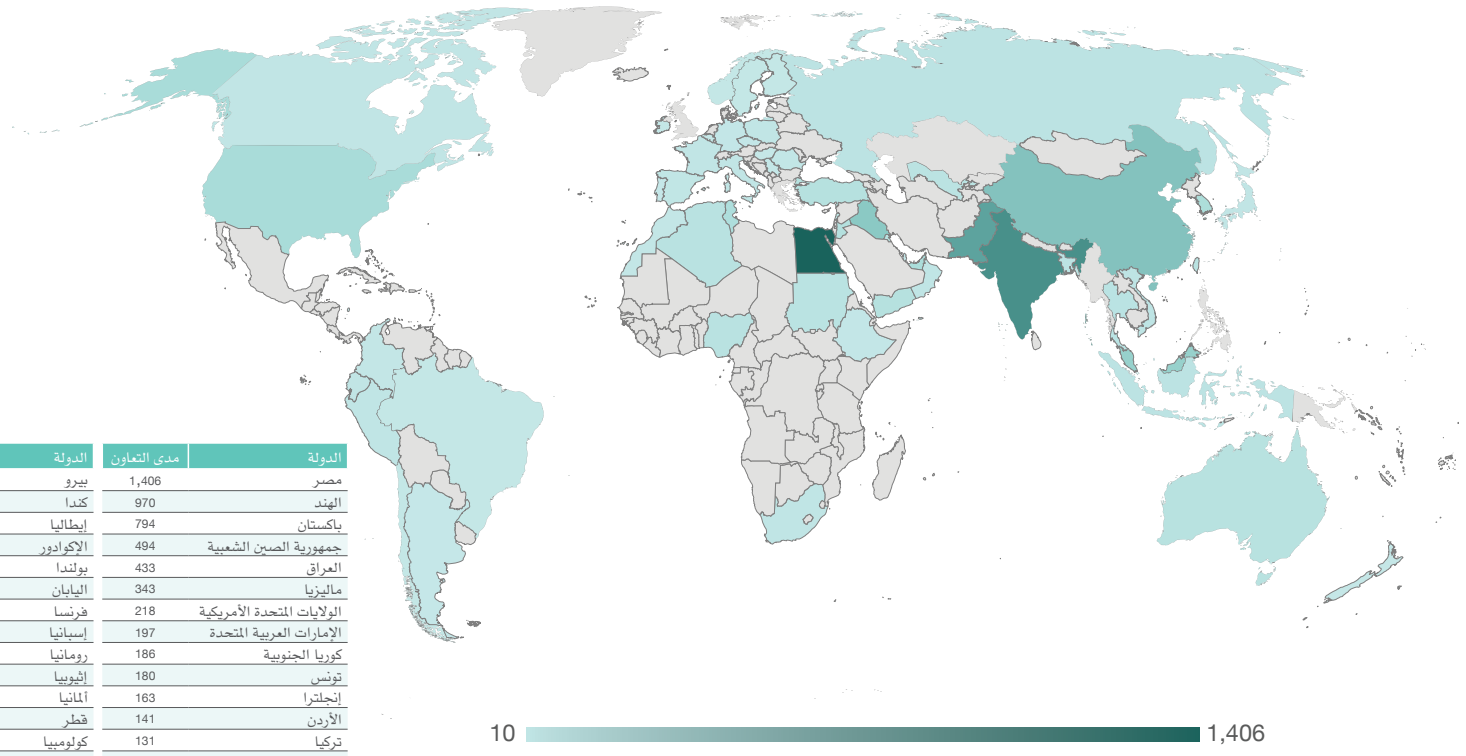
أبرمت الجامعة العديد من الشراكات البحثية مع جامعات المملكة المختلفة، والتي أظفر عنها ما يقارب 4200 تعاون بحثي في مجالات بحثية مختلفة.

	الجهة	عدد المنشورات البحثية	المدينة
1	جامعة الملك خالد	572	أبها
2	جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن	517	الرياض
3	جامعة الملك سعود	403	الرياض
4	جامعة أم القرى	370	مكة المكرمة
5	جامعة الملك عبد العزيز	287	جدة
6	جامعة الطائف	208	الطائف

	الجهة	عدد المنشورات البحثية	المدينة
7	جامعة القصيم	169	القصيم
8	جامعة الجوف	162	الجوف
9	جامعة جازان	133	جازان
10	جامعة حائل	130	حائل
11	جامعة تبوك	117	تبوك
12	جامعة طيبة	100	المدينة المنورة
13	جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية	98	الرياض
14	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	97	الدمام
15	جامعة نجران	91	نجران
16	جامعة المجمعة	85	المجمعة
17	الجامعة السعودية الإلكترونية	82	الرياض – الأحساء المدينة المنورة
18	جامعة الباحة	78	الباحة
19	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن	77	الخبر
20	جامعة جدة	74	جدة
21	جامعة الملك فيصل	68	الأحساء
22	جامعة شقراء	65	شقراء
23	جامعة الملك سعود بن عبد العزيز للعلوم الصحية	63	الرياض
24	جامعة الحدود الشمالية	62	الرياض
25	جامعة الأمير سلطان	62	الرياض
26	جامعة المعرفة	58	الرياض

التعاون البحثي مع المؤسسات العلمية والبحثية الخارجية

شجعت جامعة الأمير سطتم بن عبدالعزيز التعاون البحثي مع الجامعات الدولية لتطوير شراكات موسعة وتعزيز جودة البحث، وحرصت على تقديم الدعم اللازم لتمكين باحثيها من الاستفادة من فرص التعاون مع نظرائهم المتميزين في مختلف أنحاء العالم. حيث شمل تعاون الجامعة في مجال البحث والابتكار ما يزيد عن 150 جامعة ومؤسسة بحثية في العالم في أكثر من 58 دولة.



التعاون بين باحثين جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
ونظرائهم في الجامعات والمؤسسات الدولية
(النشر المشترك)

الدولة	مدى التعاون
مصر	1,406
الهند	970
باكستان	794
جمهورية الصين الشعبية	494
العراق	433
ماليزيا	343
الولايات المتحدة الأمريكية	218
الإمارات العربية المتحدة	197
كوريا الجنوبية	186
تونس	180
إنجلترا	163
الأردن	141
تركيا	131
اليمن	129
أستراليا	115
الجزائر	103
نيجيريا	100
تايوان	97
السودان	96
تايلاند	95
أوزبكستان	88
إندونيسيا	82
بنغلاديش	81
روسيا	78
الكويت	74
لبنان	67
فيتنام	60
جنوب أفريقيا	55
عمان	54

الدولة	مدى التعاون
بيرو	52
كندا	48
إيطاليا	48
الاكوادور	46
بولندا	46
اليابان	43
فرنسا	41
إسبانيا	40
رومانيا	32
إثيوبيا	30
ألمانيا	30
قطر	30
كولومبيا	28
المغرب	27
جمهورية التشيك	24
آيرلندا	21
صربيا	21
اسكتلندا	20
البحرين	19
البرازيل	19
السويد	19
تشيلي	18
النرويج	18
فنلندا	17
بلجيكا	16
الأرجنتين	12
البرتغال	12
المجر	11
نيوزيلندا	10

4- أثر التطور في البحث والنشر العلمي:

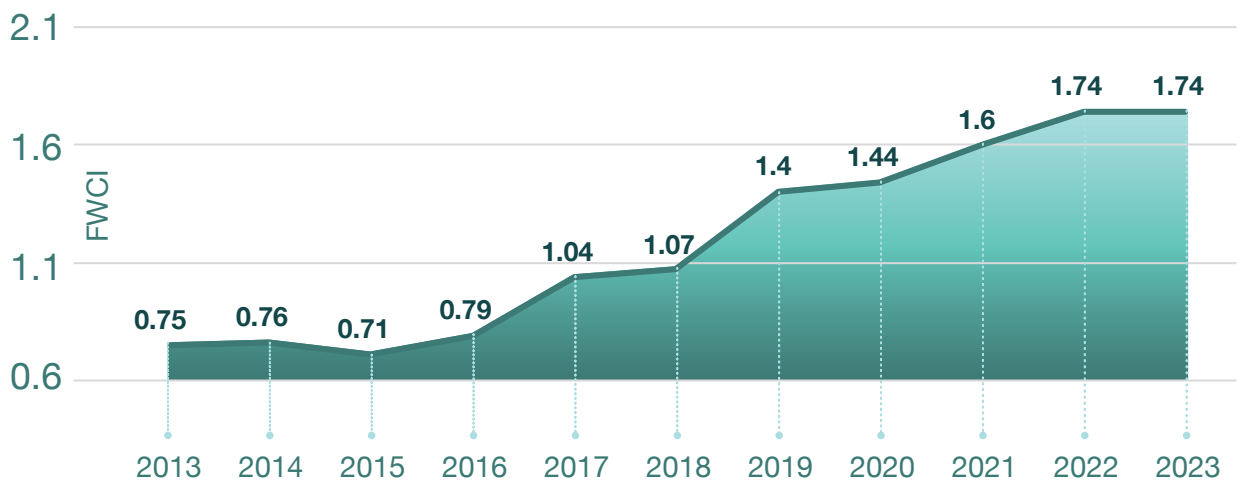
تشير البيانات إلى زيادة عدد الاستشهادات العلمية للإنتاج البحثي لجامعة الأمير سطام في عام 2023 م عن عام 2019 م بنسبة 87,73٪ وفقا لبيانات النشر في قواعد بيانات شبكة العلوم Web of Science ، وبنسبة 119,31٪ وفقا لبيانات النشر في Scopus، مما يدل على جودة الأبحاث المنشورة وملاءمتها للمواضيع البحثية الحالية.

تطور عدد الاستشهادات العلمية للباحثين من الجامعة

WoS	Scopus	YEAR
13842	16148	2019
30597	33459	2020
42029	44891	2021
38844	47679	2022
25985	35414	2023

وبلغ مؤشر نسبة الاستشهاد الموزون في المجال (FWCI) في عام 2023 إلى 1,74 مشيراً إلى أن أبحاث الجامعة يستشهد بها أكثر بـ 74٪ مقارنة بمثيلاتها في التخصصات مما يعكس الأثر العلمي لتلك الأبحاث.

تأثير الاقتباس الموزون في التخصص



5- مركز الجامعة للبحث والتطوير

يعمل مركز البحث والتطوير على تحقيق التطلعات والأولويات الوطنية للبحث والتطوير والابتكار في المملكة العربية السعودية و التي تستند إلى أربع أولويات رئيسة والابتكار والتي تستند إلى اربع أولويات رئيسة من ضمنها "الريادة في الطاقة والصناعة"، ولقد أنشأ المركز ثلاثة مختبرات في هذا المجال بمستويات متقدمة.

- معمل الإلكترونيات والكهرومغناطيسية التطبيقية
- معمل التصنيع
- معمل الروبوتات والطائرات بدون طيار

وفي سبيل تعزيز ثقافة الابتكار والتوطين ونقل المعرفة والتدريب لجميع منسوبي الجامعة من طلاب وأعضاء هيئة التدريس والمهندسين، شارك المركز في العديد من المعارض التي تهتم بالبحث والابتكار وقدم عدد من ورش العمل في مجالات الطاقة والصناعة.

معرض صنع في السعودية بواجهة الرياض للمعارض	معرض الدفاع العالمي 2024	المعرض الدولي للاختراعات (49) في جنيف	منتدى الخرج الصناعي	ملتقى البحث والتطوير والابتكار بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز

6- إنجازات الجامعة في مجال البحث والابتكار

- حققت الجامعة مراكز متقدمة في أنشطة البحث والتطوير والابتكار، ودخولها ضمن أفضل خمس جامعات سعودية من حيث الاستشهادات البحثية.
- حققت الجامعة مراكز متقدمة في الأولويات الوطنية في البحث والتطوير والابتكار

2
في مجال اقتصاديات المستقبل
حلت الجامعة في **المركز الثاني** وطنيًا في تطور ونمو النشر في مجالات هذه الأولوية.

٪93
نسبة نمو النشر البحثي في 2022م مقارنة بالعام السابق

٪80
تفوق النشر العلمي في مؤشر نسبة الاستشهاد الموزون على المعدل العالمي حيث تتلقى أبحاث الجامعة في هذه المجال استشهادات أعلى بنسبة **80 ٪** مقارنة بالأبحاث العالمية النظيرة.

8
في مجال صحة الإنسان
حلت الجامعة ضمن أفضل 8 جامعات وطنية في تطور ونمو النشر العلمي في هذا المجال.

٪42
نسبة نمو النشر البحثي في 2022م مقارنة بالعام السابق.

٪9
تفوق النشر العلمي في مؤشر نسبة الاستشهاد الموزون على المعدل العالمي حيث تتلقى أبحاث الجامعة في هذه المجال استشهادات أعلى بنسبة 9 ٪ مقارنة بالأبحاث العالمية النظيرة

4
في مجال البيئة المستدامة والاحتياجات الأساسية
حلت الجامعة ضمن أفضل 4 جامعات وطنية في تطور ونمو النشر العلمي في هذا المجال.

المركز الأول
المركز الأول وطنيًا في مؤشر نسبة الاستشهاد الموزون حيث تتلقى أبحاث الجامعة في هذه المجال استشهادات أعلى بنسبة **192 ٪** مقارنة بالأبحاث العالمية النظيرة

نسبة نمو النشر البحثي
٪107
في 2022م مقارنة بالعام السابق

- وقعت الجامعة اتفاقية مع هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار لدعم مختبرات الجامعة ضمن مبادرة هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار لإعادة تفعيل وبناء مختبرات البحث القائمة (RRG) والتي تهدف إلى دعم مراكز الأبحاث والمختبرات في المملكة والاستثمار فيها.

هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار Research Development and Innovation Authority	
مختبر أبحاث الروبوتات الجوية	Aerial Robotics Research Lab (ARRL)
تحديث وتطوير المختبرات لتعزيز البحث العلمي في الكيمياء	Modernizing and upgrading laboratories to promote the scientific investigation of chemistry

7- براءات الاختراع

حصلت الجامعة على براءتي اختراع في العام 1445هـ في تخصصي طب الأسنان والعلوم، والتي تم إيداعها وتسجيلها في الهيئة السعودية للملكية الفكرية.

براءة اختراع

جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
prince sattam bin abdulaziz university

عن الإختراع المسمى :

علاج الأسنان بالموجات فوق الصوتية
Dental Ultrasound Therapy

براءة اختراع

جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
prince sattam bin abdulaziz university

عن الإختراع المسمى :

وحدات متحركة من المبلمرات الجيولوجية و الألياف الطبيعية لتنقية المياه
Moving Units of geopolymers and natural fibers for water purification

جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
PRINCE SATTAM BIN ABDULAZIZ UNIVERSITY

www.psau.edu.sa

PSAU.EDU.SA