

معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا

Obstacles of activating research centers in Palestinian decision-making from the point of view of senior management

منور عدنان محمد نجم
الجامعة الإسلامية - غزة
أستاذ أصول التربية المساعد في قسم أصول
التربية

محمد حاتم محمد المدهون
وزارة الشباب والثقافة - غزة
مدير دائرة التدريب والتأهيل

Munawwar Adnan M. Najim

Assistant professor, Department Fundamental
of Education, Collage of Education. Islamic
University of Gaza –IUG

Mohammed Hatem El Madhoun

Ministry of Youth and Culture – Gaza
Director of Training and Rehabilitation
Department

تاريخ المقالة	مختصر البحث
الارسال: ٢٠٢٣-١٠-٠١ المراجعة: ٢٠٢٣-١٠-١٠ القبول: ٢٠٢٣-١٠-١٦	هدفت الدراسة التعرف إلى معوقات تفعيل مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا، ودراسة دلالة الفروق بين متوسطات درجات تقدير أفراد العينة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني تبعاً لمتغيرات الدراسة. وتكون مجتمع الدراسة من جميع الموظفين في الإدارات العليا المدنية والعسكرية في محافظات غزة للعام الدراسي 2020م. أستخدم المنهج الوصفي التحليلي، وتم تصميم استبانة تحتوي على (45) فقرة تم توزيعها على عينة الدراسة البالغ عددهم (106) موظفاً وموظفة من العاملين في الإدارات العليا المدنية والعسكرية. وبيّنت الدراسة أن المعوقات جاءت مرتبة تنازلياً على النحو التالي (معوقات تتعلق بثقافة المجتمع بوزن نسبي (78.11%)، معوقات تتعلق بصناعات القرار بوزن نسبي (73.91%)، معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث بوزن نسبي (72.72%)، أما الدرجة الكلية للاستبانة حصلت على وزن نسبي (74.91%). كما أظهرت الدراسة عدم وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطات درجات تقدير أفراد عينة الدراسة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني تعزى لمتغيرات الدراسة (العمر، المستوى التعليمي، النشاط البحثي، الوظيفة). وأوصت الدراسة بضرورة الانفتاح على خبرات المراكز الدولية والإقليمية ومحاولة عمل توأمة أو اتفاقيات شراكة ومذكرات تفاهم لتطوير الباحثين وتبادل الاستفادة في مجال البحث والدراسات. العمل على إنشاء
كلمات مفتاحية مراكز الأبحاث - صنع القرار - الإدارة العليا.	

	مراكز المعلومات والأبحاث في كل وزارة من وزارات السلطة وأن يكون لها إدارة عامة ضمن هيكلية السلطة.
Article history Received: 01 October 2023 Revised: 10 October 2023 Accepted: 16 October 2023	Abstract The study aimed to identify obstacles to the activation of research centers in Palestinian decision-making from the point of view of senior management and to study the significance of the differences between the average scores of sample members of the obstacles according to the study variables. The study population consisted of all employees in the senior civil and military administrations in the Gaza governorates for the academic year 2020. An analytical descriptive approach was used, and a questionnaire containing (45) items was distributed to the study sample of (106) employees and employees of the senior civil and military departments. The study showed that the obstacles were ranked descending as follows: Obstacles related to community culture with relative weight (78.11%), Obstacles on decision makers with a relative weight (73.91%), Obstacles related to research centers with a relative weight (72.72%), The overall score of the questionnaire obtained a relative weight (74.91%). The study also showed that there were no statistically significant differences between the average scores of the sample of the study sample to the obstacles of activating the role of research centers in Palestinian decision-making due to the variables of the study (age, educational level, research activity, job. Research centers relate to the openness of the experiences of international and regional centers and try to work twinning or partnership agreements and memorandums of understanding to develop researchers and exchange benefit in the field of research and studies. Work on the establishment of information and research centers in each ministry of the Authority and have a public administration within the structure of the Authority.
Keywords: Research centers - Decision-making - Senior management,	

1. المقدمة

إن المتأمل في الدول التي حققت نجاحاتٍ مُتقنة في جميع المجالات؛ السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية، وكذلك التكنولوجية، والتقنية، يجدُ بكل وضوحٍ أنها ابتعدت كلياً عن شخصنة السلطة، ونأت بعيداً وبكل بقوةٍ عن التفرد في صناعة القرار الوطني أو ارتجاله، ولأذت بالمؤسسات الفكرية التي تبحث بتعمقٍ شديدٍ وجادٍ في معظم القضايا التي تخدم نزاهة القرار الوطني، ودقته، وصوابيته، بعيداً عن الأهواء ووجهات النظر الفردية أو الحزبية. تلك المؤسسات القيمة هي مراكز الأبحاث الوطنية لكل دولة، والتي تعملُ جاهدةً وبزاهةٍ علميةٍ كبيرةٍ على الربط المنطقي بين البحث العلمي المنظم، ومتطلبات تحويل مخرجاته إلى حيز التنفيذ؛ خدمة لصناع القرار الوطني، ومساعدة لهم في تحقيق أعلى معدلات النجاح، والتنمية في المجالات الوطنية شتى. لذلك تزايد الاهتمام بمراكز الأبحاث والدراسات عالمياً بشكلٍ واضحٍ وملحوظٍ في العقود الأخيرة من القرن العشرين. فقد أصبحت تُمثل أحد الدلائل الهامة على تطور الدولة وتقييمها للبحث العلمي، واستشرافها آفاق المستقبل؛ وذلك وفق المنظور المعرفي لتطور المجتمعات الإنسانية عموماً، وانطلاقاً من عَدِّ تلك المراكز مؤشراً للمنجزات الحضارية، والنهضوية، والثقافية وعنواناً للتقدم وأحد مؤشرات التنمية ورسم السياسات (محمود، 2013م، ص1). وفي الزاوية الأخرى للتأمل، نجدُ أن معظم الدول العربية، والإسلامية تعمل عكس ذلك، وأنها تُهمل بدرجةٍ عاليةٍ جداًٍ قد تكون مقصودةٍ كل ما له علاقة بترسيخ دور مراكز الأبحاث في صناعة القرار الوطني العربي، فتحرم شعوبها من التنمية الحقيقية وتبقيهم في قائمة الشعوب المستهلكة للتطور والتقنية الحديثة.

وهذا واضح للعيان، فالأمم التي بنت الجامعات الممتازة ومراكز البحوث والدراسات المتقدمة هي التي تكشف اليوم عن طبائع الأشياء وسنن الله -تعالى- في الخلق، وهي التي تُنتج النظريات، وتطور النظم والأشياء... أما الأمم التي لا تبحث ولا تختبر، فإنها تستهلك ما ينتجه الآخرون، ومن المؤسف أن تكون معظم البلدان الإسلامية من هذا الصنف (بكار، 2008م،

ص14). وعلى الرغم من امتلاك تلك البلدان العربية والإسلامية مراكزاً للأبحاث والدراسات، وعلى الرغم من التطور في أعدادها وجودتها، إلا أنها تعاني من كثير المعوقات تفعيلها، وتدني الاهتمام الرسمي بدورها وقدراتها. حيث إن الدول العربية تتصدرها جمهورية مصر العربية بـ(57) مركزاً ثم تليها فلسطين بـ(44) مركزاً، وتأتي عُمان في آخر الترتيب بـ(3) مراكز. وإن مراكز الفكر في العالم العربي هي في تطور ملحوظ ولو أنه ليس بالتطور المرجو، فتزايد المؤتمرات العلمية والأكاديمية التي تبحث في مختلف شؤون الحياة المحلية والإقليمية والدولية في ظل التغيرات الرئيسية الجارية في منطقة الشرق الأوسط... ويستدل عليها من خلال المؤتمرات والندوات التي تعقدتها في مجالات عديدة سواء على الصعيد الاقتصادي أو السياسي، والاجتماعي، أو الإعلامي، أو الاستراتيجي...، مما يدفع بضرورة التفكير بجدية في كيفية تفعيل آليات ووسائل الاستفادة من هذه المراكز والمؤتمرات وتطويرها لمصلحة تحقيق الفاعلية الأكبر لمؤسسات صنع القرار (زكية، 2015م، ص 16).

ونظراً للواقع الفلسطيني الذي يعاني من الاحتلال الصهيوني وممارساته وسطوته؛ فإن دوافع العمل على تفعيل دور مراكز الأبحاث في مجالات الحياة الفلسطينية عامة، وفي صناعة القرار الفلسطيني خاصة، تزداد إلحاحاً يوماً بعد يوم في ظل هذه التغيرات الثقافية والتطورات التكنولوجية والتقنية، مع الأخذ بعين الاعتبار الاهتمام منقطع النظير لدولة الاحتلال الصهيوني بمراكز الأبحاث وتأثيرها القوي في صناعة القرار الصهيوني. فعلى سبيل المثال تتفق دولة الاحتلال ما مقداره 4.7% من إنتاجها القومي على البحث العلمي _ بما يمثل أعلى نسبة إنفاق في العالم، في الوقت الذي تتفق فيه الدول العربية ما مقداره 0.2% من دخلها القومي على البحث العلمي (أبو عامر، 2013م، 46). وقد لاحظ الباحثان ترتيب فلسطين ثانياً في عدد مراكز الأبحاث العربية، مع غياب دورها في صناعة القرار الفلسطيني، وبعد مراجعة الأدب التربوي ذي العلاقة واستكمالاً للجهود السابقة، قام الباحثان بإجراء هذه الدراسة للتعرف إلى معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا.

1.1 مشكلة الدراسة وأسئلتها:

نظراً للواقع الفلسطيني الذي تحده الصعاب من كل جانب، وفي ظل هذا الاحتلال الجاثم فوق مقدراته ومقدساته، وفي ظل متغيرات عصر المعرفة التي فهمتها الدول ذات السيادة والسطوة الفكرية والتقنية وفي مقدمتها الاحتلال؛ كان لابد من البحث الجاد والمنتقن عن الأسباب والعوامل التي أعاققت وما تزال تعيق تفعيل دور مراكز الأبحاث في صناعة القرار الفلسطيني؛ الذي هو بحاجة ماسة لكل جهدٍ متقنٍ يؤدي بنا إلى قرارات وطنية صائبة، ثم ومن خلال مراجعة الأدب التربوي والدراسات ذات العلاقة، تبلورت مشكلة الدراسة في الأسئلة الآتية:

1. ما معوقات تفعيل مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا؟
2. هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات درجات تقدير أفراد عينة الدراسة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني تعزى لمتغيرات الدراسة (العمر، المستوى التعليمي، النشاط البحثي، الوظيفة)؟

1.2. افرضيات الدراسة:

تحددت الدراسة في الفرضيات الآتية:

1. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات درجات تقدير أفراد عينة الدراسة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني تعزى لمتغيرات الدراسة تعزى لمتغير العمر (من 50 عام فأقل، أكبر من 50 عام).
2. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات درجات تقدير أفراد عينة الدراسة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني تعزى لمتغيرات الدراسة تعزى لمتغير المستوى التعليمي (بكالوريوس، دراسات عليا).
3. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات درجات تقدير أفراد عينة الدراسة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني تعزى لمتغيرات الدراسة تعزى لمتغير النشاط البحثي (أشارك كباحث، لا أشارك كباحث).
4. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات درجات تقدير أفراد عينة الدراسة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني تعزى لمتغيرات الدراسة تعزى لمتغير الوظيفة (إدارة عليا مدنية، إدارة عليا عسكرية).

1.3 أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلى:

1. التعرف إلى معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا.
2. الكشف عما إذا كان هناك فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات درجات تقدير أفراد عينة الدراسة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني تعزى لمتغيرات الدراسة (العمر، المستوى التعليمي، النشاط البحثي، الوظيفة)؟
3. تقديم مجموعة من التوصيات تساعد في تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني.

1.4 أهمية الدراسة:

تحدد أهمية الدراسة من خلال ما يأتي:

1. قد تفيد في إجراء دراسات أخرى حول سبل وآليات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني.
2. تقدم مجموعة من المعوقات لتفعيل مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني لكل من:
 - أ. صناعات القرار الفلسطيني.
 - ب. مراكز الأبحاث الفلسطينية.
3. قد يستفيد من هذه الدراسة الجهات التالية:

- المجلس التشريعي الفلسطيني من خلال سن القوانين الفكرية، والقوانين الملزمة لصناع القرار بضرورة الأخذ بنتائج الدراسات ذات العلاقة.
 - الجامعات في إعداد مساق؛ يؤسس لدور مراكز الأبحاث في الحياة السياسية الفلسطينية.
 - المؤسسات والمنظمات العلمية والحقوقية في إعداد ورش عمل وكتيبات لمؤسسات صنع القرار الفلسطيني يتم تدريب القيادات الشابة عليه تدريباً إجرائياً.
4. ندرة الدراسات في موضوع الدراسة فلسطينياً.

1.5 حدود الدراسة :

تحدد الدراسة في الآتي:

1. **حد الموضوع:** اقتصرت الدراسة على التعرف إلى معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني في مجالات (معوقات تتعلق بصناع القرار، معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث، معوقات تتعلق بثقافة المجتمع).
2. **الحد المؤسسي:** طبقت هذه الدراسة في بعض مؤسسات صنع القرار الفلسطيني المدنية والعسكرية.
3. **الحد البشري:** تقتصر الدراسة على الإدارة العليا المدنية والعسكرية.
4. **الحد المكاني:** تقتصر الدراسة على محافظات فلسطين الجنوبية - فلسطين.
5. **الحد الزمني:** طبقت هذه الدراسة في النصف الثاني العام الدراسي 2019-2020

1.6 مصطلحات الدراسة:

تضمنت الدراسة المصطلحات الآتية:

- 1- **المعوقات:** يعرفها الباحثان بأنها جميع العوامل والصعاب المادية والمعنوية التي تقف في وجه تفعيل دور مراكز الأبحاث في صناعة القرار الفلسطيني.
- 2- **الدور:** مجموعة من الأنشطة المرتبطة، أو الأطر السلوكية التي تحقق ما هو متوقع في مواقف معينة، ويترتب على الأدوار إمكانية التنبؤ بسلوك الفرد في المواقف المختلفة (مرسي، 2001م، ص133).
- 3- **مراكز الأبحاث:** مؤسسات بحثية دورها الرئيس هو إنتاج الأبحاث والدراسات في مجالات متعددة، بما يخدم السياسات العامة للدولة، وتقديم رؤى مستقبلية تهم الفرد والمجتمع وصانعي القرار (محمود، 2013م، ص6).
- 4- **الإدارة العليا:** أعلى هيئة وأعلى مصدر للسلطات في إدارة المؤسسة (الشخير، 2018م).

2.1 النشأة التاريخية لمراكز الأبحاث عالمياً:

نشأت مراكز الأبحاث في صورتها الأولى في الجامعات الأوروبية في القرن الثامن عشر، حيث أسس ما يعرف بـ (الكراسي العلمية)، وكانت أولى هذه الكراسي تأسيساً كراسي الدراسات الشرقية في بولونيا، وفي روما، وفي باريس، وقد ظهرت هذه الكراسي بالأساس تقليداً لما كان معمولاً به في العالم الإسلامي من وجود من يترأس الحلقات العلمية، ومن يتصدر الإفتاء، كما أنشئت وقيمت

2.3 النشأة التاريخية لمراكز الأبحاث فلسطينياً:

لم تظهر مؤسسات البحث العلمي الفلسطيني إلا منذ نحو نصف قرن، عندما ظهرت مؤسسة الدراسات الفلسطينية سنة 1963م، ثم مركز الأبحاث سنة 1965م، ومركز التخطيط سنة 1968م، التابعين لمنظمة التحرير الفلسطينية، وأدت هذه المراكز دوراً مشهوداً في إعلاء صوت الفلسطينيين والدفاع عن روايتهم التاريخية، فنشر مركز الأبحاث نحو 350 كتاباً مترجماً وسياسياً وتوثيقياً عن فلسطين علاوةً على مجلة "شؤون فلسطينية" سنة 1971م، ونشرت مؤسسة الدراسات الفلسطينية نحو 700 كتاب وثلاث مجالات بالعربية والإنجليزية والفرنسية، فضلاً عن نشرة المؤسسة التي كانت تعنى بترجمة الدراسات والتقارير الإسرائيلية لتضعها بين أيدي صانع القرار العربي والفلسطيني، وأيضاً الموسوعة الفلسطينية (أبو فخر، 2018م، ص7).

ويرى الباحثان أن: أعداد مراكز الأبحاث فلسطينياً أخذت بالزيادة إلا أن دورها في تراجع مستمر، وأن الفجوة بينها وبين صانع القرار تكبر وتكبر، على العكس تماماً من الدور الريادي المنوط بها من تقديم العون والمساندة لصناع القرار في الوصول إلى القرارات المتزنة والمدروسة من جانب، وفي تهيئة المجتمع لتقبلها والعمل على ترسيخها وهذا كان من الأسباب التي دعت لإجراء هذا البحث.

2.4 دور مراكز الأبحاث:

يرى الباحثان أن لمراكز الأبحاث أدواراً متعددة، وذات عمق استراتيجي، وممتد إلى جميع مجالات الحياة السياسية والاجتماعية والاقتصادية، وأنها صاحبة الفترات في تحقيق التوجه نحو التنمية المستدامة فكراً وتنفيذاً؛ لذلك يورد الباحثان بعض الأدوار الفاعلة لمراكز الأبحاث ذات العلاقة في صناعة القرار ومنها:

1- إن لمراكز الأبحاث دوراً ريادياً في توجيه عالم اليوم؛ بحكم أنها أداة مهمة لإنتاج العديد من المشاريع الحيوية التي تتصل بالدولة والمجتمع والفرد، ووسيلة لدراسة كل ما يتصل بتلك المشاريع وفق المنهج العلمي المعرفي (الطاهر، 2015م، ص ت).

2- التفكير للحكومات من خلال تقديم الأفكار الجديدة، والرؤى الإبداعية، وترشيد السياسات العامة. والدخول كطرف توفيق بين الأطراف الحكومية المتنازعة والمختلفة لتقريب وجهات النظر المتباينة حول إعداد سياسة معينة. والقيام بالدور الاستشاري للحكومات في القضايا التي تتطلب معرفة متخصصة وسرعة في الإنجاز والقرار وتوفير قاعدة بيانات بحثية لصناع القرار والمسؤولين عند الحاجة (زكية، 2015م، ص11).

3- تلعب دوراً أساسياً في إنتاج المعرفة والبحث العلمي وما ينتج عنه من تطبيقات على صعيد توجيه وصياغة السياسة العامة للدول في مختلف مجالاتها الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والتعليمية وغيرها، بالإضافة إلى "عقلنة" وترشيد القرار، وفي كثير من الأحيان يتم اتخاذ القرار من المسؤولين وصناع القرار في قضايا معينة وفق ما تحدد نتائج دراسات مراكز الأبحاث (الخرندار، 2012م، ص13).

4- تقويم السياسات السابقة، ووضعها في إطارها التاريخي والسياسي السليم. وتحديد الآثار بعيدة المدى للسياسات المتبعة تجاه الأصدقاء والأعداء على حدٍ سواء، فيما يتعلق بمصالح الدولة ومكانتها الدولية، وطرح الأفكار والآراء الجديدة، واقتراح السياسات البديلة خلال المدة التي تسبق مباشرة انتقال السلطة من إدارة إلى أخرى، أو بعد حدوث حوادث كبرى أو بروز ظواهر جديدة أو مستجدات (أمين، 2013م).

5- تؤدي دوراً مؤثراً في تشكيل الرأي العام: وذلك من خلال تقديم تصور للأفراد حول السياسات العامة سواء في مجال السياسة العامة الداخلية أو الخارجية، كما أنها تعمل على توفير المواهب حيث تستقطب في الأغلب الأعم مجموعة من أفضل العقول الموجودة في المجتمع وكثيراً ما يتم ترشيح هؤلاء لوظائف على المستوى التنفيذي أو التشريعي (كمال الأمير، 2008م، ص13).

وبناءً على ما سبق يؤكد الباحثان على الدور الجوهرى الذي من المفترض أن تقوم به مراكز الأبحاث الفلسطينية في صناعة القرار الفلسطيني، حيث يضع الباحثان مجموعة من المؤشرات تدل على تفعيل دور مراكز الأبحاث وهي:

أ- مؤشرات قبلية:

- 1- تتفق الدولة بسخاءٍ على البحث العلمي، وتتبنى سياسة واضحة المعالم للبحث العلمي؛ لأنها تقدر عمل مراكز الأبحاث وأهمية دورها؛ لذلك تؤكد الدولة على تدريب الباحثين وابتعائهم إلى مراكز الأبحاث الإقليمية والدولية، وتوفير الحرية والبيئة الديمقراطية لمراكز الأبحاث في تناول مختلف القضايا.
- 2- تستعين الدولة بالمستشارين من النخب في مراكز الأبحاث؛ لأنها تثق في أداء مراكز الأبحاث ذات التمويل والوصاية الخارجية، حيث أنها تخضع لقوانين البحث العلمي و الملكية الفكرية التي تهتم الدولة بها وتعمل سنها وتطبيقها.
- 3- تصيف الدولة الأبحاث العلمية كمتطلب لترقية موظف الحكومة، وتهتم بإنشاء الهيئات التي ترعى مراكز الأبحاث وتشرف عليها وتنسق معها.
- 4- تعمل الدولة على تنفيذ مخرجات مراكز البحوث؛ لأنها على ثقة من أهداف البحث العلمي وفقاً للاستراتيجية التي تتبناها وتعمل على نشرها.
- 5- تتبثق بعض قيادات الدولة من الحواضن البحثية والأكاديمية، وليس من الحواضن الحزبية فقط بعيداً عن الكفاءة والإتقان.

ب- مؤشرات بعدية:

- القرارات الحكومية مقننة وتمتاز بالجودة العالية، وهي معلنة للمجتمع بكل أريحية، وتخدم الأهداف الإستراتيجية للدولة ويستفيد منها أفراد المجتمع وكذلك مراكز الأبحاث حيث أن:
- 1- مراكز الأبحاث تمتلك الكفاءات وتتمتع بالإدارة النوعية ذات الفكر الاستراتيجي وتتعاون مع القطاع الأهلي؛ غير الحكومي، وتُشكَب مع الجامعات وقطاعات الإنتاج المختلفة، وتهتم بالتنسيق مع مراكز الأبحاث الخارجية؛ الإقليمية والدولية.
 - 2- تهتم مراكز الأبحاث بالتفاعل مع القضايا المجتمعية كافة، وتجري الأبحاث الاستشرافية للتنبؤ بالمشكلات وحلولها لأنها تعمل وفقاً لخطط إستراتيجية تقدم أولاً المصالح العامة للوطن، وتعد تقارير مقننة لصناع القرار حول المخرجات البحثية التنفيذية.
 - 3- تبذل الكوادر البحثية في الوصول لصناع القرار وبناء الثقة معهم، وتتقن مهارة الترويج لنتائج الأبحاث وتهيئة الجميع لقبولها.
 - 4- يميل أفراد المجتمع للقراءة والمطالعة بشكل عام، ومنشورات مراكز الأبحاث بشكل خاص؛ لقناعتهم بأهمية مراكز الأبحاث في التنمية المجتمعية، وكنتيجة للثقة التي تكونت بين أفراد المجتمع ومراكز الأبحاث حيث يستعين أفراد المجتمع بمنتجاتها التطبيقية في مواجهة مشكلاتهم الشخصية والعامة.
 - 5- يساهم أفراد المجتمع بقوة مع مراكز الأبحاث، وصناع القرار في الأبحاث النقدية؛ لقناعتهم بدورهم الفاعل في تعزيز نتائج الأبحاث العلمية وإتقانها؛ لأن كل منهم يلحظ غياب أثر الأحزاب السياسية في توجيه مراكز الأبحاث؛ لذلك يشارك بفاعلية في تنفيذ الأبحاث المختلفة بغض النظر عن اسم المركز وانتمائه، ولا يتحسس من المشاركة في الأبحاث ذات العمق الأسري.

3.1 الطريقة والإجراءات

يتناول هذا الجزء وصفاً مفصلاً للإجراءات التي اتبعها الباحثان في تنفيذ الدراسة، ومن ذلك التعريف بمنهج الدراسة، ووصف مجتمع الدراسة، وتحديد عينة الدراسة، وإعداد أداة الدراسة (الاستبانة)، والتأكد من صدقها وثباتها، وبيان إجراءات الدراسة، والأساليب الإحصائية التي استخدمت في معالجة النتائج، وفيما يلي وصفاً لهذه الإجراءات.

3 منهج الدراسة:

من أجل تحقيق أهداف الدراسة قام الباحثان باستخدام المنهج الوصفي التحليلي، والمنهج النوعي، حيث حاولا من خلالهما وصف الظاهرة موضوع الدراسة (معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا) وتحليل بياناتها، ثم بيان العلاقة بين مكوناتها، والآراء التي تطرح حولها، والعمليات التي تضمنتها، والآثار التي تحدثها، وهو أحد أشكال التحليل والتفسير العلمي المنظم لوصف ظاهرة أو مشكلة محددة وتصويرها كمياً عن طريق جمع بيانات ومعلومات مقننة عن الظاهرة أو المشكلة وتصنيفها وتحليلها وإخضاعها للدراسات الدقيقة.

3.1 مصادر الدراسة:

اعتمدت الدراسة على نوعين أساسيين من البيانات:

1-البيانات الأولية: وذلك بالبحث ميدانياً حيث قام الباحثان بما يلي:

أ- إعداد نموذج دراسة استطلاعية استهدفت مجموعة من الخبراء والباحثين والأكاديميين؛ للبحث عن المعوقات من وجهة نظرهم.
ب- إعداد وتصميم استبانة المعوقات، حيث قام الباحثان بتوزيع الاستبانة على عينة الدراسة؛ للحصول على البيانات اللازمة لإتمام الدراسة، وحصرت وتجميع المعلومات اللازمة في موضوع الدراسة، ومن ثم تفرغها وتحليلها باستخدام برنامج (SPSS (Statistical Package For Social Science) الإحصائي واستخدام الاختبارات الإحصائية المناسبة بهدف الوصول لدلالات ذات قيمة ومؤشرات تدعم موضوع الدراسة.

2-البيانات الثانوية: لقد قام الباحثان بمراجعة الكتب والدوريات والمنشورات الخاصة أو المتعلقة بموضوع الدراسة، للتعرف على معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا؛ بهدف إثراء موضوع الدراسة بشكل علمي، وذلك من أجل التعرف على الأسس والطرق العلمية السليمة في كتابة الدراسات، وكذلك أخذ تصور عن آخر المستجدات التي حدثت في موضوع الدراسة.

3.2 مجتمع الدراسة:

يتكون مجتمع الدراسة من جميع الموظفين في الإدارات العليا من الجانبين المدني، والعسكري (المدراء العامون ووكلاء الوزارات والوكلاء المساعدون، والرتب العسكرية السامية)، في محافظات فلسطين الجنوبية للعام الدراسي 2020.

3.3 عينة الدراسة:

1- تكونت عينة الدراسة الاستطلاعية من (30) موظفاً من موظفي الإدارة العليا في الوزارات العاملة في محافظات فلسطين الجنوبية، تم اختيارهم بالطريقة العشوائية البسيطة، ذلك بهدف التأكد من خصائص أدوات الدراسة ومدى ملاءمتها لجمع البيانات من عينة الدراسة.

2- تكونت العينة الفعلية من (106) موظفاً وموظفة من العاملين في الإدارات العليا في الوزارات الفلسطينية في محافظات فلسطين الجنوبية للعام 2020 والجدول التالي يوضح توزيع أفراد عينة الدراسة:

جدول رقم (1) يوضح توزيع أفراد عينة الدراسة متغيرات الدراسة

المتغيرات	العدد	النسبة المئوية%
العمر	أقل من 50 عام	76.4
	أكبر من 50 عام	23.6
	المجموع	100.0
المستوى التعليمي	بكالوريوس	55.7
	59	

المتغيرات	العدد	النسبة المئوية%
دراسات عليا	47	44.3
المجموع	106	100.0
النشاط البحثي		
أشارك كباحث	33	31.1
لا أشارك كباحث	73	68.9
المجموع	106	100.0
الوظيفة		
إدارة عليا مدنية	55	51.9
إدارة عليا عسكرية	51	48.1
المجموع	106	100.0

لاحظ: قسم الباحثان متغير العمر إلى (أقل من 50 عام، أكبر من 50 عام) لاعتقادهما بأن العمر ما بعد الخمسين عاماً يتميز بصلاية الخبرات الحياتية ونضوجها، والتمسك أكثر بتحقيق الانجازات، والرغبة في كتابة التاريخ فيما تبقى من العمر؛ ما قد ينعكس على الأداء الوظيفي.

3.4 أدوات الدراسة:

بعد الاطلاع على الأدب التربوي والدراسات السابقة المتعلقة بمشكلة الدراسة واستطلاع رأي عينة من المتخصصين عن طريق المقابلات الشخصية ذات الطابع الرسمي - نموذج الدراسة الاستطلاعية_، وغير الرسمي، ثم قام الباحثان ببناء وتصميم الأداة الثانية وهي الاستبانة وفق الخطوات الآتية:

- تحديد المجالات الرئيسية التي شملتها الاستبانة.
- صياغة الفقرات التي تقع تحت كل مجال.
- إجراء التعديلات التي أوصى بها المحكمون من حذف وتعديل وصياغة بعض الفقرات وقد بلغ عدد فقرات الاستبانة بعد صياغتها النهائية (45) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات، حيث أعطى لكل فقرة وزن مدرج وفق سلم متدرج خماسي (كبيرة جداً، كبيرة، متوسطة، صغيرة، صغيرة جداً) أعطيت الأوزان التالية (3،4،5، 2، 1)، بذلك تنحصر درجات أفراد عينة الدراسة ما بين (45، 225) درجة. لقد اعتمدت الدراسة خمسة مستويات تم تحديدها وفقاً للمعادلة التالية: (المدى الأعلى - المدى الأدنى مقسوماً على خمسة مستويات) $(5-1 \div 5 = 0.80)$ والمستويات هي:

طول الخلية	الوزن النسبي المقابل له	درجة التوافر
من 1.00 - 1.80	من 36% فأقل	صغيرة جداً
من 1.81 - 2.60	أكثر من 36% - 52%	صغيرة
من 2.61 - 3.40	أكثر من 52% - 68%	متوسطة
من 3.41 - 4.20	أكثر من 68% - 84%	كبيرة
من 4.21 - 5.00	أكثر من 84% - 100%	كبيرة جداً

- توزيع الاستبانة على جميع أفراد العينة لجمع البيانات اللازمة للدراسة، وقد تم تقسيم الاستبانة إلى قسمين كالتالي: القسم الأول: يحتوي على الخصائص العامة لمجتمع وعينة الدراسة.

القسم الثاني: استبانة معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا ويتكون من (45) فقرة موزعة على ثلاث مجالات كالتالي:

عدد الفقرات	
15	المجال الأول / معوقات تتعلق بصناع القرار
15	المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث
15	المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع
45	الدرجة الكلية

3.5 صدق الاستبانة

قام الباحثان بتقنين فقرات الاستبانة وذلك للتأكد من صدقها كالتالي:

أولاً: صدق المحكمين:

تم عرض الاستبانة في صورتها الأولية على مجموعة من الخبراء والباحثين، وأساتذة جامعيين متخصصين ممن يعملون في الجامعات الفلسطينية في محافظات فلسطين الجنوبية، حيث قاموا بإبداء آرائهم وملاحظاتهم حول مناسبة فقرات الاستبانة، ومدى انتماء الفقرات إلى كل مجال من مجالات الاستبانة، وكذلك وضوح صياغاتها اللغوية، وفي ضوء تلك الآراء تم استبعاد بعض الفقرات وتعديل بعضها الآخر.

ثانياً: صدق الاتساق الداخلي:

جرى التحقق من صدق الاتساق الداخلي الاستبانة بتطبيق الاستبانة على عينة استطلاعية مكونة من (30) موظفاً، وتم حساب معامل ارتباط بيرسون بين درجات كل مجال من مجالات الاستبانة والدرجة الكلية للاستبانة وكذلك تم حساب معامل ارتباط بيرسون بين كل فقرة من فقرات الاستبانة والدرجة الكلية للمجال الذي تنتمي إليه وذلك باستخدام البرنامج الإحصائي (SPSS).

الجدول (2) معامل ارتباط كل فقرة من فقرات المجال مع الدرجة الكلية للمجال الذي تنتمي إليه

م	المجال	معامل الارتباط	م	المجال	معامل الارتباط	م	المجال
1	المجال الأول / معوقات تتعلق بصناع القرار	**0.589	16	المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث	**0.623	31	المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع
2		**0.652	17		**0.710	32	
3		**0.532	18		**0.612	33	
4		**0.571	19		**0.647	34	
5		**0.853	20		**0.740	35	
6		**0.602	21		**0.671	36	
7		**0.608	22		**0.727	37	
8		**0.623	23		**0.683	38	
9		**0.656	24		**0.580	39	
10		**0.615	25		**0.715	40	
11		**0.621	26		**0.729	41	
12		**0.803	27		**0.618	42	
13		**0.699	28		**0.642	43	

معامل الارتباط	المجال	م	معامل الارتباط	المجال	م	معامل الارتباط	المجال	م
**0.662		44	**0.691		29	**0.661		14
**0.484		45	**0.607		30	**0.743		15

**ر الجدولية عند درجة حرية (28) وعند مستوى دلالة (0.01) = 0.463

*ر الجدولية عند درجة حرية (28) وعند مستوى دلالة (0.05) = 0.361

يتضح من الجدول (2) أن معاملات الارتباط بين الفقرات، والمجموع الكلي للمقياس دالة عند مستوى دلالة (0.01)، وهذا يؤكد أن الاستبانة تتمتع بدرجة عالية من الاتساق الداخلي، مماطمئن الباحثان إلى تطبيقها على عينة الدراسة. ثالثاً- الصدق البنائي: وللتحقق من الصدق البنائي للاستبانة قام الباحثان بحساب معاملات الارتباط بين درجة كل مجال من مجالات الاستبانة والمجالات الأخرى، وكذلك كل مجال بالدرجة الكلية للاستبانة والجدول التالي يوضح ذلك.

الجدول (3) مصفوفة معاملات ارتباط كل مجال من مجالات الاستبانة مع الدرجة الكلية

المجال الثالث/ معلومات تتعلق بثقافة المجتمع	المجال الثاني/ معلومات تتعلق بمراكز الأبحاث	المجال الأول / معلومات تتعلق بصناعات القرار	الدرجة الكلية	المجالات
		1	**0.862	المجال الأول / معلومات تتعلق بصناعات القرار
	1	0.658	**0.906	المجال الثاني/ معلومات تتعلق بمراكز الأبحاث
1	**0.747	**0.632	**0.892	المجال الثالث/ معلومات تتعلق بثقافة المجتمع

**ر الجدولية عند درجة حرية (28) وعند مستوى دلالة (0.01) = 0.463

*ر الجدولية عند درجة حرية (28) وعند مستوى دلالة (0.05) = 0.361

يتضح من الجدول (3) أن جميع المجالات ترتبط ببعضها البعض وبالدرجة الكلية للاستبانة ارتباطاً ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (0.01)، وهذا يؤكد أن الاستبانة تتمتع بدرجة عالية من الاتساق الداخلي، مماطمئن الباحثان إلى تطبيقها على عينة الدراسة.

3.6 ثبات الاستبانة Reliability:

أجرى الباحثان خطوات التأكد من ثبات الاستبانة وذلك بعد تطبيقها على أفراد العينة الاستطلاعية بطريقتين وهما التجزئة النصفية ومعامل ألفا كرو نباخ.

1- طريقة التجزئة النصفية: Split-Half Coefficient

قام الباحثان بقياس معامل الثبات بطريقة التجزئة النصفية، حيث تم تجزئة الاستبانة إلى نصفين (الفقرات ذات الأرقام الفردية، والفقرات ذات الأرقام الزوجية) ثم تم حساب معامل الارتباط بين درجات الفقرات الفردية ودرجات الفقرات الزوجية، وبعد ذلك تم تصحيح معامل الارتباط بمعادلة جتمان وتم الحصول على النتائج الموضحة في الجدول التالي:

الجدول (4) يوضح معاملات الارتباط بين نصفي كل مجال من مجالات الاستبانة وكذلك الاستبانة ككل قبل التعديل ومعامل الثبات بعد التعديل

معامل الثبات بعد التعديل	معامل الثبات قبل التعديل	عدد الفقرات	المجال
0.832	0.831	15	المجال الأول / معوقات تتعلق بصنّاع القرار
0.720	0.711	15	المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث
0.871	0.869	15	المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع
0.892	0.890	45	الدرجة الكلية

يتضح من الجدول (4) أن معامل الثبات الكلي للاستبانة (0.892)، وهذا يدل على أن الاستبانة تتمتع بدرجة عالية من الثبات تطمئن الباحثان إلى تطبيقها على عينة الدراسة.

2- طريقة ألفا كرو نباخ:

استخدم الباحثان طريقة أخرى من طرق حساب الثبات وهي طريقة ألفا كرو نباخ، وذلك لإيجاد معامل ثبات الاستبانة، حيث حصلنا على قيمة معامل ألفا لكل مجال من مجالات الاستبانة وكذلك للاستبانة ككل والجدول (5) يوضح ذلك:

الجدول (5) يوضح معاملات ألفا كرو نباخ لكل مجال من مجالات الاستبانة وكذلك للمقياس ككل

معامل ألفا كرو نباخ	عدد الفقرات	المجال
0.895	15	المجال الأول / معوقات تتعلق بصنّاع القرار
0.907	15	المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث
0.912	15	المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع
0.955	45	الدرجة الكلية

يتضح من الجدول (5) أن معامل الثبات الكلي للمقياس (0.955)، وهذا يدل على أن الاستبانة تتمتع بدرجة عالية من الثبات تطمئن الباحثان إلى تطبيقها على عينة الدراسة.

الأساليب الإحصائية المستخدمة في الدراسة: لقد قام الباحث بنفريغ وتحليل الاستبانة من خلال برنامج (SPSS) الإحصائي وتم استخدام الأساليب الإحصائية التالية:

- 1- التكرارات والمتوسطات الحسابية والنسب المئوية.
- 2- لإيجاد صدق الاتساق الداخلي للاستبانة تم استخدام معامل ارتباط بيرسون "Pearson".
- 3- لإيجاد معامل ثبات الاستبانة تم استخدام معامل ارتباط جتمان للتجزئة النصفية غير المتساوية، ومعامل ارتباط ألفا كرونباخ.
- 4- اختبار T.Test للفروق بين متوسطات عينتين مستقلتين.

4. نتائج الدراسة

يعرض الباحثان نتائج الدراسة، وذلك من خلال الإجابة عن أسئلة الدراسة واستعراض أبرز نتائج الاستبانة التي تم التوصل إليها من خلال تحليل فقراتها، بهدف التعرف على **معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا**، وقد تم إجراء المعالجات الإحصائية للبيانات المتجمعة من استبانة الدراسة باستخدام برنامج الرزم الإحصائية للدراسات الاجتماعية (SPSS)، للحصول على نتائج الدراسة التي سيتم عرضها وتحليلها في هذا الفصل .

الإجابة عن السؤال الأول من أسئلة الدراسة:

والذي نص على: **ما معوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا؟**

وللإجابة عن هذا التساؤل قام الباحثان باستخدام التكرارات والمتوسطات والنسب المئوية، والجدول التالي يوضح ذلك:

الجدول (6) التكرارات والمتوسطات والانحرافات المعيارية والوزن النسبي لكل مجال من مجالات الاستبانة وكذلك ترتيبها في

الاستبانة

م	المجال	مجموع الاستجابات	المتوسط	الانحراف المعياري	الوزن النسبي	الترتيب
1	المجال الأول / معوقات تتعلق بصنّاع القرار	5876	55.434	10.390	73.91	2
2	المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث	5781	54.538	8.814	72.72	3
3	المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع	6210	58.585	7.529	78.11	1
	الدرجة الكلية	17867	168.557	23.004	74.91	

يتضح من الجدول (6) أن **المعوقات التي تتعلق بثقافة المجتمع** حصلت على المرتبة الأولى بوزن نسبي (78.11%)، تلي ذلك **المعوقات التي تتعلق بصنّاع القرار** حصل على المرتبة الثانية بوزن نسبي (73.91%)، تلي ذلك **المعوقات التي تتعلق بمراكز الأبحاث** حصل على المرتبة الثالثة بوزن نسبي (72.72%)، أما **الدرجة الكلية للاستبانة** حصلت على وزن نسبي (74.91%).

ولتفسير النتائج المتعلقة **بمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الفلسطيني من وجهة نظر الإدارة العليا** قام الباحثان بإعداد الجداول الآتية الموضحة لمجالات الاستبانة بالشكل التالي:

المجال الأول / معوقات تتعلق بصنّاع القرار

جدول (7) التكرارات والمتوسطات والانحرافات المعيارية والوزن النسبي لكل فقرة من فقرات المجال الأول: معوقات تتعلق بصنّاع

القرار وكذلك ترتيبها

رقم الفقرة	الفقرة	مجموع الاستجابات	المتوسط	الانحراف المعياري	الوزن النسبي	الترتيب
1	يستسلم صنّاع القرار للانقسام السياسي الفلسطيني ما يؤدي لتنافر الجهود.	392	3.698	0.886	73.96	8
2	يعاني من ممارسات الاحتلال الصهيوني؛ من حرب وحصار واعتقال.	454	4.283	0.700	85.66	1
3	ينفق بشح على البحث العلمي.	431	4.066	1.157	81.32	2
4	يتبنى سياسة غير واضحة المعالم للبحث العلمي.	386	3.642	1.053	72.83	9
5	يستهيئ بطبيعة عمل مراكز الأبحاث وأهمية دورها.	377	3.557	1.147	71.13	12
6	يقلص هامش الحرية لمراكز الأبحاث في تناول مختلف القضايا.	357	3.368	1.045	67.36	13
7	يُهمَل تدريب الباحثين وابتعائهم إلى مراكز الأبحاث الإقليمية والدولية.	394	3.717	1.085	74.34	7

رقم الفقرة	الفقرة	مجموع الاستجابات	المتوسط	الانحراف المعياري	الوزن النسبي	الترتيب
8	يُقصي المستشارين من النخب في مراكز الأبحاث.	357	3.368	1.063	67.36	14
9	يشكك في أداء بعض مراكز الأبحاث ذات التمويل والوصاية الخارجية.	399	3.764	1.038	75.28	4
10	يفتقر إلى سن قوانين الملكية الفكرية.	383	3.613	0.890	72.26	11
11	يُهمل الأبحاث العلمية كمتطلب لترقية موظف الحكومة.	398	3.755	1.085	75.09	5
12	يؤجل إنشاء هيئات ترعى مراكز الأبحاث وتشرف عليها.	398	3.755	0.954	75.09	6
13	يوجه رؤية المراكز لنوع معين من الأبحاث (الأمن القومي).	357	3.368	0.949	67.36	15
14	يأبى تنفيذ مخرجات مراكز البحوث منفرداً بالقرار.	384	3.623	0.990	72.45	10
15	ينبثق من الحواضن الحزبية وليست بحثية أكاديمية.	409	3.858	1.046	77.17	3
	الدرجة الكلية للمجال	5876	55.434	10.390	73.91	

يتضح من الجدول (7):

أن أعلى فقرتين في المجال كانتا:

-الفقرة (2) والتي نصت على "يعاني من ممارسات الاحتلال الصهيوني؛ من حرب وحصار واعتقال " احتلت المرتبة الأولى بوزن نسبي قدره (85.66%)، ويعزو الباحثان ذلك إلى:

- عمق هذه الممارسات وقوة أثرها الممتد في الواقع الفلسطيني بشكل عام وفي صانع القرار الفلسطيني بشكل خاص.

- غياب الخطط الإستراتيجية لدى صناع القرار الفلسطيني؛ لمواجهة ممارسات الاحتلال والاعتماد غالباً على سياسة الارتجال ورد الفعل لكلٍ منها.

-الفقرة (3) والتي نصت على " ينفق بشحٍ على البحث العلمي " احتلت المرتبة الثانية بوزن نسبي قدره (81.32%)، ويعزو الباحثان ذلك إلى:

- عدم تبني صانعي القرار الفلسطيني لخطط متقنة وواضحة للبحث العلمي.

- تردي الوضع الاقتصادي والمالي للحكومة التي تعتمد بشكل كبير جداً على المنح الخارجية والتبرعات، والتي غالباً ما تكون على شكل مال سياسي يدفع مقابل أنشطة معينة ليس منها تطوير البحث العلمي ومراكزه.

وأن أدنى فقرتين في المجال كانتا: الفقرة (8) والتي نصت على " يُقصي المستشارين من النخب في مراكز الأبحاث " احتلت المرتبة الرابعة عشر بوزن نسبي قدره (67.36%) والفقرة (13) والتي نصت على "يوجه رؤية المراكز لنوع معين من الأبحاث (الأمن القومي). " احتلت المرتبة الأخيرة بوزن نسبي قدره (67.36%). وأما الدرجة الكلية للمجال حصل على وزن نسبي (73.91%).

المجال الثاني: معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث

جدول (8) التكرارات والمتوسطات والانحرافات المعيارية والوزن النسبي لكل فقرة من فقرات المجال الثاني: معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث وكذلك ترتيبها

رقم الفقرة	الفقرة	مجموع الاستجابات	المتوسط	الانحراف المعياري	الوزن النسبي	الترتيب
1	تعاني مراكز الأبحاث من قلة الكفاءات وتدني جودة الباحثين.	396	3.736	0.876	74.72	7
2	تفتقر للإدارة النوعية ذات الفكر الاستراتيجي.	413	3.896	0.816	77.92	3
3	تعاني من قلة الإمكانيات المادية واللوجستية.	437	4.123	0.836	82.45	1
4	تُحجم عن التعاون مع القطاع الأهلي؛ غير الحكومي.	363	3.425	0.966	68.49	12
5	تخشى من التشبيك مع الجامعات وقطاعات الإنتاج المختلفة.	333	3.142	0.899	62.83	15

الترتيب	الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط	مجموع الاستجابات	الفقرة	رقم الفقرة
14	63.58	1.031	3.179	337	تتعالى عن التنسيق مع مراكز البحوث الخارجية؛ والإقليمية والدولية.	6
13	65.28	0.989	3.264	346	تقل من أهمية التفاعل مع القضايا المجتمعية كافة.	7
10	72.26	1.074	3.613	383	تتقاس عن رعاية الباحثين من خلال استدامة التدريب والتطوير.	8
11	69.62	1.071	3.481	369	تعمل وفقاً لخطط ضابئية تقدم مصالحها الخاصة على المصالح العامة.	9
6	75.09	0.934	3.755	398	تتسبب سياساتها بهجرة العقول المبدعة.	10
8	73.02	0.895	3.651	387	تغفل إعداد تقارير مقننة لصناع القرار حول المخرجات البحثية التنفيذية.	11
9	72.26	0.879	3.613	383	تُقصِر كوادرها البحثية في الوصول لصناع القرار وبناء الثقة معهم.	12
4	76.79	0.927	3.840	407	تتحسر المراكز جغرافياً في بعض المناطق الفلسطينية.	13
5	75.66	0.851	3.783	401	يضعف ترويج مخرجاتها المعرفية المرتبطة بالحالة الفلسطينية الواقعية.	14
2	80.75	0.915	4.038	428	تُهمل الأبحاث الاستشرافية للتنبؤ بالمشكلات وحلولها.	15
	72.72	8.814	54.538	5781	الدرجة الكلية للمجال	

يتضح من جدول (8):

أن أعلى فقرتين في المجال كانتا:

-الفقرة (3) والتي نصت على " تعاني من قلة الإمكانيات المادية واللوجستية " احتلت المرتبة الأولى بوزن نسبي قدره (82.45%)، ويعزو الباحثان ذلك إلى:

- ضعف الدعم الرسمي لمراكز الأبحاث الوطنية؛ وذلك لأسباب مختلفة منها تقديم بعض الأولويات على الأخرى حسب تقييم صانعي القرار.

-بعد مراكز الأبحاث عن سياسة المراكز المنتجة من خلال إنشاء المشاريع الربحية التي تعود بالنفع المادي على مراكز الأبحاث والذي يستثمر في تطوير المركز وتحسينه.

-الفقرة (15) والتي نصت على "تُهمل الأبحاث الاستشرافية للتنبؤ بالمشكلات وحلولها " احتلت المرتبة الثانية بوزن نسبي قدره (80.75%)، ويعزو الباحثان ذلك إلى:

- صعوبة هذه الدراسات وحاجتها إلى كفاءات بحثية عالية المستوى ودرية بشكل إبداعي قادر على التأمل والاستشراف.

- صعوبة الواقع الفلسطيني وتعدد متغيراته ومؤثراته التي لا يمكن السيطرة عليها _ ممارسات الاحتلال الصهيوني من حرب وحصار.. _ وتعيق القدرة على التنبؤ والاستشراف.

وأن أدنى فقرتين في المجال كانتا: الفقرة (6) والتي نصت على " تتعالى عن التنسيق مع مراكز البحوث الخارجية؛ الإقليمية والدولية " احتلت المرتبة الرابعة عشر بوزن نسبي قدره (63.58%). والفقرة (5) والتي نصت على "تخشى من التشبيك مع الجامعات وقطاعات الإنتاج المختلفة " احتلت المرتبة الأخيرة بوزن نسبي قدره (62.83%). وأما الدرجة الكلية للمجال حصل على وزن نسبي (72.72%)

المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع

جدول (9) التكرارات والمتوسطات والانحرافات المعيارية والوزن النسبي لكل فقرة من فقرات المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع وكذلك ترتيبها

رقم الفقرة	الفقرة	مجموع الاستجابات	المتوسط	الانحراف المعياري	الوزن النسبي	الترتيب
1	يعزف أفراد المجتمع عن القراءة والمطالعة بشكل عام.	455	4.292	0.743	85.85	1
2	يقلل من أهمية مراكز الأبحاث في التنمية المجتمعية.	431	4.066	0.694	81.32	4
3	يفقد الثقة بقدرات مراكز الأبحاث ومخرجاتها الفكرية والمعرفية.	410	3.868	0.782	77.36	9
4	يعالج مشكلاته بالطرق التقليدية معتمداً على التجربة والخبرات السابقة.	416	3.925	0.870	78.49	7
5	يظن أن منتجات مراكز الأبحاث نظرية ولا يمكن تطبيقها.	422	3.981	0.839	79.62	6
6	يبتعد عن الخلاف بين مراكز الأبحاث وصناع القرار في الأبحاث النقدية.	400	3.774	0.747	75.47	12
7	يستعثر بدور أفرادها في تعزيز نتائج الأبحاث العلمية وإتقانها.	405	3.821	0.871	76.42	10
8	يحبط من الأبحاث دون جدوى (أبحاث الرفوف).	422	3.981	0.926	79.62	5
9	يغضب من أثر الأحزاب السياسية في توجيه مراكز الأبحاث.	435	4.104	0.792	82.08	3
10	يتدنّى المستوى الفكري لبعض المبحوثين فيبيعوا آرائهم.	394	3.717	0.934	74.34	13
11	يأبى المشاركة الفاعلة في تنفيذ الأبحاث المختلفة بناءً على اسم المركز.	380	3.585	0.935	71.70	15
12	يمل من تكرار الأبحاث لمراكز مختلفة دون التنسيق بينها.	415	3.915	0.705	78.30	8
13	تتأثر استجابته بأوضاعه المعيشية والاقتصادية الصعبة.	438	4.132	0.840	82.64	2
14	يتحسس من المشاركة في الأبحاث ذات العمق الأسري.	401	3.783	0.817	75.66	11
15	يشك في خدمة بعض الأبحاث للاحتلال الصهيوني وأعدائه.	386	3.642	1.088	72.83	14
	الدرجة الكلية للمجال	6210	58.585	7.529	78.11	

يتضح من جدول (9):

أن أعلى فقرتين في المجال كانتا:

- الفقرة (1) والتي نصت على " يعزف أفراد المجتمع عن القراءة والمطالعة بشكل عام " احتلت المرتبة الأولى بوزن نسبي قدره (85.85%)، ويعزو الباحثان ذلك إلى:

- طبيعة المستوى الفكري للمجتمعات العربية ومنها المجتمع الفلسطيني كنتيجة للغزو الفكري والعولمة الإعلامية والأفراد باهتماماتٍ حديثة - التلفاز وبرامجه ومسلسلات ومباريات، ومواقع التواصل الاجتماعي. أدى إلى العزوف عن القراءة والمطالعة... - الانشغال العام بسبب الأوضاع الاقتصادية الصعبة وغياب الهدوء النفسي يبعد الكثيرين عن القراءة والمطالعة.

- طبيعة المناهج التعليمية التي ينشأ عليها أفراد المجتمع والتي تعتمد على الكم مما يعزز الملل من القراءة عدم جدوتها.

- الفقرة (13) والتي نصت على "تتأثر استجابته بأوضاعه المعيشية والاقتصادية الصعبة " احتلت المرتبة الثانية بوزن نسبي قدره (82.64%)، ويعزو الباحثان ذلك إلى:

- زيادة قناعة معظم أفراد المجتمع الفلسطيني بأن الأولى من كل هذه الدراسات والأبحاث هو توفير فرص العمل والوظائف؛ حيث انتشار الفقر والبطالة..

- افتقار الكثير من أفراد المجتمع للحاجات الأساسية كما في قوله تعالى " الَّذِي أَطْعَمَهُمْ مِّنْ جُوعٍ وَآمَنَهُمْ مِّنْ خَوْفٍ " مما يجعل استجاباتهم غير دقيقة وغير مقننة.

وأن أدنى فقرتين في المجال كانتا: الفقرة (15) والتي نصت على " يشك في خدمة بعض الأبحاث للاحتلال الصهيوني وأعدائه " احتلت المرتبة الرابعة عشر بوزن نسبي قدره (72.83%). والفقرة (11) والتي نصت على " يأبى المشاركة الفاعلة في تنفيذ الأبحاث المختلفة بناءً على اسم المركز " احتلت المرتبة الأخيرة بوزن نسبي قدره (71.70%).

وأما الدرجة الكلية للمجال حصل على وزن نسبي (78.11%).

الإجابة عن السؤال الثاني من أسئلة الدراسة:

الذي ينص السؤال الثاني على أنه: هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات تقديرات أفراد العينة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الوطني تعزى لمتغيرات الدراسة (الجنس، العمر، المستوى التعليمي، النشاط البحثي، الوظيفة)؟

وللإجابة عن هذا السؤال قام الباحثان بصياغة الفرضيات التالية:

الفرض الأول من فروض الدراسة:

ينص الفرض الأول من فروض الدراسة على: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات تقديرات أفراد العينة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الوطني تعزى لمتغير العمر (أقل من 50 سنة، أكبر من 50 سنة)؟

وللإجابة عن هذا الفرض قام الباحثان باستخدام اختبار "T. test" والجدول (10) يوضح ذلك:

جدول (10) المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيمة "ت" للمقياس تعزى لمتغير العمر

المجال	العمر	العدد	المتوسط	الانحراف المعياري	قيمة "ت"	قيمة الدلالة	مستوى الدلالة
المجال الأول / معوقات تتعلق بصنّاع القرار	أقل من 50 سنة	78	56.038	9.351	1.183	0.240	غير دالة إحصائياً
	أكبر من 50 سنة	25	53.200	13.351			
المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث	أقل من 50 سنة	78	54.628	8.107	0.644	0.521	غير دالة إحصائياً
	أكبر من 50 سنة	25	53.320	10.869			
المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع	أقل من 50 سنة	78	59.231	7.716	1.286	0.201	غير دالة إحصائياً
	أكبر من 50 سنة	25	57.000	6.988			
الدرجة الكلية	أقل من 50 سنة	78	169.897	21.388	1.200	0.233	غير دالة إحصائياً
	أكبر من 50 سنة	25	163.520	27.982			

قيمة "ت" الجدولية عند درجة حرية (104) وعند مستوى دلالة (0.05) = 1.96

قيمة "ت" الجدولية عند درجة حرية (104) وعند مستوى دلالة (0.01) = 2.58

يتضح من جدول (10) أن قيمة "ت" المحسوبة أقل من قيمة "ت" الجدولية في جميع المجالات والدرجة الكلية للمقياس،

وهذا يدل على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية تعزى لمتغير العمر.

الفرض الثاني من فروض الدراسة:

ينص الفرض الثاني من فروض الدراسة على: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات تقديرات أفراد العينة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الوطني تعزى لمتغير المستوى التعليمي (بكالوريوس، دراسات عليا).

وللإجابة عن هذا الفرض قام الباحثان باستخدام اختبار "T. test" والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول (11): المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيمة "ت" للمقياس تعزى لمتغير المستوى التعليمي

المجال	المستوى التعليمي	العدد	المتوسط	الانحراف المعياري	قيمة "ت"	قيمة الدلالة	مستوى الدلالة
المجال الأول / معوقات تتعلق بصناعات القرار	بكالوريوس	59	54.288	9.687	1.276	0.205	غير دالة إحصائياً
	دراسات عليا	47	56.872	11.148			
المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث	بكالوريوس	59	53.661	8.874	1.149	0.253	غير دالة إحصائياً
	دراسات عليا	47	55.638	8.706			
المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع	بكالوريوس	59	57.271	7.100	2.043	0.044	دالة عند 0.05
	دراسات عليا	47	60.234	7.800			
الدرجة الكلية	بكالوريوس	59	165.220	22.530	1.688	0.094	غير دالة إحصائياً
	دراسات عليا	47	172.745	23.146			

قيمة "ت" الجدولية عند درجة حرية (104) وعند مستوى دلالة (0.05) = 1.96

قيمة "ت" الجدولية عند درجة حرية (104) وعند مستوى دلالة (0.01) = 2.58

يتضح من جدول (11) أن قيمة "ت" المحسوبة أقل من قيمة "ت" الجدولية في جميع المجالات والدرجة الكلية للمقياس، عدا مجال المتعلق بمعوقات ثقافة المجتمع، وهذا يدل على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية تعزى لمتغير المستوى التعليمي. فيما اتضح أن قيمة "ت" المحسوبة أكبر من قيمة "ت" الجدولية في المجال المتعلق بمعوقات ثقافة المجتمع وهذا يدل على وجود فروق في متغير المستوى التعليمي (بكالوريوس، دراسات عليا) ولقد كانت الفروق لصالح الدراسات العليا الفرض الثالث من فروض الدراسة:

ينص الفرض الثالث من فروض الدراسة على: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات تقديرات أفراد العينة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الوطني تعزى لمتغير النشاط البحثي (أشارك كباحث، لا أشارك كباحث)؟ وللإجابة عن هذا الفرض قام الباحثان باستخدام اختبار T. test والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول (12) المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيمة "ت" للمقياس تعزى لمتغير النشاط البحثي

المجال	النشاط البحثي	العدد	المتوسط	الانحراف المعياري	قيمة "ت"	قيمة الدلالة	مستوى الدلالة
المجال الأول / معوقات تتعلق بصناعات القرار	أشارك كباحث	33	57.485	12.400	1.372	0.173	غير دالة إحصائياً
	لا أشارك كباحث	73	54.507	9.289			
المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث	أشارك كباحث	33	56.364	9.089	1.441	0.152	غير دالة إحصائياً
	لا أشارك كباحث	73	53.712	8.622			
المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع	أشارك كباحث	33	59.970	6.430	1.277	0.204	غير دالة إحصائياً
	لا أشارك كباحث	73	57.959	7.938			
الدرجة الكلية	أشارك كباحث	33	173.818	22.907	1.595	0.114	غير دالة إحصائياً
	لا أشارك كباحث	73	166.178	22.806			

قيمة "ت" الجدولية عند درجة حرية (104) وعند مستوى دلالة (0.05) = 1.96

قيمة "ت" الجدولية عند درجة حرية (104) وعند مستوى دلالة (0.01) = 2.58

يتضح من جدول (12) أن قيمة "ت" المحسوبة أقل من قيمة "ت" الجدولية في جميع المجالات والدرجة الكلية للمقياس، وهذا يدل على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية تعزى لمتغير النشاط البحثي.

الفرض الرابع من فروض الدراسة:

ينص الفرض الرابع من فروض الدراسة على: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطات تقديرات أفراد العينة لمعوقات تفعيل دور مراكز الأبحاث في صنع القرار الوطني تعزى لمتغير الوظيفة (الإدارة المدنية العليا، الإدارة العسكرية العليا). وللإجابة عن هذا الفرض قام الباحثان باستخدام اختبار "T. test" والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول (13) المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيمة "ت" للمقياس تعزى لمتغير المستوى الوظيفية

المجال	الوظيفة	العدد	المتوسط	الانحراف المعياري	قيمة "ت"	قيمة الدلالة	مستوى الدلالة
المجال الأول / معوقات تتعلق بصُناع القرار	الإدارة المدنية العليا	55	55.345	11.348	-0.091	0.928	غير دالة إحصائياً
	الإدارة العسكرية العليا	51	55.529	9.358			
المجال الثاني/ معوقات تتعلق بمراكز الأبحاث	الإدارة المدنية العليا	55	54.836	9.935	0.361	0.719	غير دالة إحصائياً
	الإدارة العسكرية العليا	51	54.216	7.506			
المجال الثالث/ معوقات تتعلق بثقافة المجتمع	الإدارة المدنية العليا	55	58.655	8.262	0.098	0.922	غير دالة إحصائياً
	الإدارة العسكرية العليا	51	58.510	6.730			
الدرجة الكلية	الإدارة المدنية العليا	55	168.836	26.429	0.129	0.897	غير دالة إحصائياً
	الإدارة العسكرية العليا	51	168.255	18.889			

قيمة "ت" الجدولية عند درجة حرية (104) وعند مستوى دلالة (0.05) = 1.96

قيمة "ت" الجدولية عند درجة حرية (104) وعند مستوى دلالة (0.01) = 2.58

يتضح من جدول (13) أن قيمة "ت" المحسوبة أقل من قيمة "ت" الجدولية في جميع المجالات والدرجة الكلية للمقياس، وهذا يدل على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية تعزى لمتغير الوظيفة.

5. التوصيات:

في ضوء نتائج الدراسة وفي ضوء السؤال المفتوح الذي أجاب عنه أفراد العينة يوصى الباحثان بما يلي:

أولاً: توصيات تتعلق بصُناع القرار

- العمل على إنشاء مراكز المعلومات والأبحاث في كل وزارة من وزارات السلطة وأن يكون لها إدارة عامة ضمن هيكلية السلطة.
- الاهتمام بمراكز الأبحاث وتطويرها.
- فتح مراكز أبحاث متخصصة في جميع الجوانب (سياسية - اقتصادية - علمية - اجتماعية) والاستفادة من نتائج الأبحاث في الواقع العملي.
- التعاون مع الجامعات في إنشاء مراكز ذات طابع أكاديمي.
- تطبيق توصيات البحث العلمي وتكريم الباحثين وتكوين لجان استشارية لأصحاب القرار من الباحثين ذوي الاختصاص.
- استثمار الكفاءات الخارجية في تبني جهد مخرجات الأبحاث.

- إيجاد حاضنات لمراكز الأبحاث لتقديم الدعم الكامل لها.
- المطالبة بتخصيص ميزانيات جيدة من الموازنة العامة لمراكز البحث.
- سن قوانين ونظم تلزم أصحاب القرار بأخذ قراراتهم مدعومة بالأبحاث والدراسات.
- تشكيل هيئة عليا للإشراف على هذه المنظومة من تجمع المؤسسات ذات صبغة أهلية.
- الإصرار على القيادة الفلسطينية لإعادة تفعيل مراكز الأبحاث الفلسطينية.
- بناء وثيقة شرف يوقع عليها الجميع للتعاون والتشاور لرفع شأن البحث العلمي.

ثانياً: توصيات تتعلق بمراكز الأبحاث

- الابتعاد الكلي من الانتماء الفصائلي والتجرد من الحزبية بشكل كلي وعدم تجاوز الاطار الوطني .
- إعداد الدراسات بشكل مركز وعرضها على أصحاب القرار ومناقشتها واقناعهم بأهمية الدراسة وذلك لزيادة درجة الثقة في مراكز الأبحاث واعتمادها لصنع القرار.
- الاهتمام بالباحثين ورعايتهم من حيث تطوير أدواتهم ودعم أبحاثهم وضمان استدامة التدريب والتطوير.
- غرس القناعة اللامحدودة لدى صناع القرار للاستفادة من مخرجات مراكز الأبحاث.
- الترويج لأعمال المراكز وإنتاجها البحثي وعقد المؤتمرات والمناسبات التي يتبادل فيها اهل المعرفة والخبرة.
- الانفتاح على المراكز الدولية والاقليمية ومحاولة عمل توأمة او اتفاقيات شراكة ومذكرات تفاهم لتطوير الباحثين وتبادل الاستفادة في مجال البحث والدراسات.
- توفير مساحة كافية لكافة شرائح المجتمع بمفهوم وآلية عمل مراكز الأبحاث بشكل عام ومفهومها الحديث في صنع القرار الفلسطيني.
- عقد عدة ورش جادة بين اصحاب القرار والأكاديميين والقطاع الخاص لإعادة تفعيل عمل مراكز الأبحاث.

تم إنجاز هذا البحث بإشراف أكاديمية المسيري للبحوث والدراسات، وتمويل مركز المبادرة الاستراتيجية فلسطين-ماليزيا

المصادر والمراجع:

1. أبو عامر، عدنان. (2013م). مراكز البحث في إسرائيل: السياسات، الأهداف، التمويل. مركز نماء للدراسات والبحوث. لبنان
2. أبو فخر، صقر. (2018م). دور مراكز التفكير الإقليمية في عملية صناعة القرار قضية فلسطين نموذجاً (حلقة نقاش). مركز الزيتونة للدراسات والاستشارات. بيروت.
3. بكار، عبد الكريم. (2008م). هي هكذا: كيف نفهم الأشياء من حولنا: الجزء الأول. دار السلام للطباعة، والنشر، والتوزيع، والترجمة. القاهرة.
4. الخزندار، سامي. (2012م) دور مراكز الفكر والدراسات في البحث العلمي وصنع السياسات العامة. مجلة دفاتر السياسة والقانون الجامعة الهاشمية، الأردن.
5. زكية، رانجة. (2015م). أعمال المؤتمر الدولي التاسع/ الجزائر، دور مؤسسات البحث العلمي ومراكز الفكر Think tanks في ترشيد السياسات العامة في الدول العربية.
6. الشغبر، محمد (2018م، ديسمبر) ما هي الإدارة العليا والوسطى والدنيا؟! - موقع بيت التخصص. 10 يناير 2019م، الموقع: <https://m.specialties.bayt.com/ar/specialties/q/390311>
7. أمين، هزار (2013م، 6 ابريل مراكز التفكير ودورها في التأثير على صنع السياسة- موقع استراتيجية. 11 يناير 2019م، الموقع: <http://strategy.unblog.fr/2013/04/06/>

8. الشهواني، هاشم (2018م، 7 أغسطس) أهمية مراكز الأبحاث موقع دنيا الوطن. 10 يناير 2019م، الموقع: <https://pulpit.alwatanvoice.com/articles/2011/08/07/234398.html>
9. الطاهر، بن الزاوي محمد. (2015م). دور مراكز الأبحاث والدراسات في صنع السياسة العامة في الوطن العربي (رسالة ماجستير). جامعة قاصدي مرباح ورقلة.
10. كمال الأمير، نيلي. (2007م). المؤتمر استطلاعات الرأي العام واتخاذ القرار بين النظرية والتطبيق، دور المراكز البحثية في تشكيل الرأي العام وصورة الرأي الآخر: دراسة لحالة مركز الدراسات الآسيوية بجامعة القاهرة.
11. مرسي، منير (2001): الإدارة التعليمية - أصولها وتطبيقاتها، دار عالم الكتب، القاهرة.
12. وليد محمود، خالد. (2013م). دور مراكز الأبحاث في الوطن العربي: الواقع الراهن وشروط الانتقال إلى فاعلية أكبر: سلسلة دراسات. المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات. قطر.

المراجع الأجنبية

1. Andrea Ceschi, Arianna Costantini, Susan D. Phillips, Riccardo Sartori, (2017) "The career decision-making competence: a new construct for the career realm", European Journal of Training and Development, Vol. 41 Issue: 1, pp.8-27, <https://doi.org/10.1108/EJTD-07-2016-0047>
2. Jeng, Don Jyh-Fu; Huang, Kuo-Hsin (2015). Strategic project portfolio selection for national research institutes. Journal of Business Research, 11/2015, Volume 68, Issue 11
3. Lilien, Gary L (2017), Perspectives on university research centers: lessons from the ISBM. Journal of the Academy of Marketing Science, Volume:45. Issue:4. Pp 459 - 460