

كلمة المديرين

المطلوب: تغيير جوهريٌّ وفوريٌّ

سيبقى العام 2010 في الذاكرة كأحد أقسى الأعوام في تاريخ المجتمع في إسرائيل. لا سيما في تاريخ الأقلية العربية الفلسطينية، حيث تميز هذا العام بتفاقم النزعة العدوانية والعنصرية، والإقصاء المؤسسي والعام جاه الماطنين العرب.

إلى هذا تنضاف الشرعية التي أضفتها المؤسسة الحاكمة على حزب يسرائيل بيتنو ("ישראל ביתנו"). بفعل خويلها إلى شركة مركبة في الائتلاف. وتبُوُّ رئيس الحزب أفيغدور ليبرمان لمنصب وزير الخارجية ونائب رئيس الحكومة. هذه الشرعية السياسية منح لحزب يرفع راية نزع الشرعية عن المواطنين العرب. ويقدم مشاريع قوانين تقييد حقوقهم. وبعمل مرة ثلو الأخرى على دفع فكرة "التبادل السكاني" قدماً بغية حرمان المواطنين العرب من جنسيتهم. تشكّل حقيقة قيام حزب يتبنّى مواقف متطرفة كهذه دوراً مركزيّاً في الحكم. تشكّل ظاهرة استثنائية في الحياة الديمقراطيّة. وتشير إلى تدهور خطير في تعامل السلطة مع المواطنين العرب. امتدّت بصمات هذا التدهور إلى داخل الحكومة حيث أصبح عدد كبير من أعضائها بلوثة العنصرية والكرابية والإقصاء جاه المجتمع العربي. وامتدّت هذه اللوثة لتطال الجمهور الواسع. حيث خوّل جزء منه من التعبير عن مواقف ضدّ الجمهور العربي إلى أفعال ميدانية. نحو التعريض الفعلي للطلبة العرب في صفد. ودعوة المحاكمات الجماعية اليهوديّة بعدم بيع أو تأجير الشقق والبيوت للعرب.

تميز العام المنصرم بتطرف الكنيست وخوله إلى حلبة نشاط مركبة ضدّ الجمهور العربي. يبرز هذا التطرف من خلال مُنحَّين اثنين. يتتجسد أولهما في ازدياد عدد مشاريع القوانين التي توجّه ضدّ المواطنين العرب. نحو المصادقة على قانون لجان القبول في البلدات الجماهيرية. ذلك الذي يمكن هذه اللجان من رفض قبول المرشّحين بحسب حزمة من المعايير التي تتبعها إقصاء المواطنين العرب. وحزمة من مشاريع القوانين التي تقرن الولاء بالمواطنة. وتشترط بالتالي امتلاك هذه المواطنـة بموقف سياسي ينعكس المنحـي الثاني من خلال حملة متواصلة ودعوية من التنكيل. ونزع الشرعية عن أعضاء كنيست عرب. وسلب حقوقهم السياسيّة. تتوجّت هذه الحملة بالتعريض الجسديّ لعضو الكنيست حنين زعبي من التجمع الوطني الديمقراطي في شهر حزيران 2010.

بالإضافة إلى ما يجري داخل الحكومة والكنيست. حصل تدهور في مواقف الجمهور اليهودي جاه قيمة المساواة. إذ أظهر مؤشر الديمقراطيّة للعام 2010 الذي نشره المعهد الإسرائيلي للديمقراطية في نهاية تشرين الثاني 2010. أظهر نزعة تعاظم في المواقف العادلة للعرب. 70% من الجمهور اليهودي يعارضون ضدّ أحزاب عربية للائتلاف الحكومي ولتسميم وزراء عرب. واعتقد 86% من هذا الجمهور بأن على القرارات المصيرية للدولة أن تتحذّل بأغلبية يهودية. واعتقد 62% من اليهود بضرورة عدمأخذ مواقف المواطنين العرب في المحسبيان في القضايا الأمنية والخارجية ما دامت إسرائيل في حالة نزاع مع الفلسطينيين. وقال 55% إنهم يقبلون قيام إسرائيل بتوفير ميزانيات أكبر للمدن والقرى اليهودية منها للمدن والقرى العربية.

هذه البيانات تشكل مصدراً للقلق بسبب خطورتها على مكانة المواطنين العرب وعلى العلاقات بين المجموعتين السكانيتين. وبسبب عدم أخلاقيّتها وتعارضها مع القانون الدولي في كلّ ما يتعلق

بحقوق الشعوب الأصلية، إضافة إلى رفضها رفضاً قاطعاً من قبل الجمهور العربي. هذا القانون يُقرّ بمنح المجموعات القومية الأصلية حقوقاً فردية وجماعية، وبحقّها في العيش في وطنها (أسوة بسائر المواطنين) في ظلّ نظام ديمقراطيٍ تسوده المساواة الحقيقية. يفترض في هذه البيانات أن تثير فلق صناع القرار وعموم الجمهور في إسرائيل. يستوجب الأمر كذلك اتخاذ إجراءات تربوية عميقه تعمل على إحداث تغيير قيميٍّ وعمليٍّ.

على الرغم من ذلك، من المهم الإشارة إلى أنّ صراغاً يدور داخل المجتمع الإسرائيلي بين دعاه المساواة والمشاركة والأصوات التي تنادي بتعزيز التمييز وغياب المساواة. في العام الأخير، عزّز دعاه المساواة، رغم قلتهم، نضالهم كردة فعل على تعاظم قوة المنادين بالتمييز، تدبر القوى الداعمة للمساواة والمشاركة معركة ضدّ النزعات المناهضة للديمقراطية. وتسمع صوتها عالياً وبشكل حازم في جميع الميادين العامة، وجند لها النضال شرائح إضافية من المجتمع الإسرائيلي.

أحياء الجمهور العربي في شهر تشرين الأول الفائت ذكرى أحداث أكتوبر 2000 (انتفاضة الأقصى)، التي قتلت خلالها 13 شاباً عربياً برصاص قوات الشرطة. وعلى الرغم من مرور الكثير من الوقت، لم تقدم لواحة اتهام ضدّ أيٍّ من المتورطين في القتل. بل على العكس، إذ قام المستشار القضائي للحكومة بإغلاق ملفات التحقيق. مؤخراً مرت كذلك سبع سنوات على نشر توصيات لجنة التحقيق الرسمية برئاسة القاضي ثيودور أور، التي حثّت في هذه الأحداث، ودعت إلى تطبيق حقوق الجمهور العربي. وعلى الرغم من تبني الحكومة لهذه التوصيات، بقيت غالبيتها حبراً على ورق.

ولا يجدربنا تغيب حقيقة أنّ ما حصل في أكتوبر 2000 لم يكن حدثاً عابراً. بل بالعكس، فالنسبة للجمهور العربي يدور الحديث عن "شريخ متدرج" ينتقل من حدث لآخر، ويتشكل لبنة فوق لبنة. ويبوّأ يوماً بعد يوم، ويتناقض ويتفاقم، ويراكمُ المزيد من الإحباط ومشاعر المرارة، ويتشعّب ويعتقد. لذا ينبغي لقيادات دولة إسرائيل أن تتعامل على نحوٍ فعليٍّ و حقيقيٍ مع هذا الواقع المشبع بالصراع.

يناضل الجمهور العربي، بقيادة لجنة المتابعة للجماهير العربية والمجتمع المدني، ضدّ سياسة الحكومة التمييزية ضدّ نزعات العنصرية والتطرف خارج هذا الجمهور وقياداته. يركّز الجمهور العربي المجهود ويبعث برسائل في ثلاث قضایا مركبة تقضيّ مصالح الجمهور العربي: سياسة هدم المنازل (لا سيما في النقب)، وملاحقة القيادات السياسية والجماهيرية العربية، والأزمة المزمنة في صفوف السلطات المحلية العربية.

هذا ليس أوان الصمت وغضّ الطرف. يلحّ علينا الواقع بالعمل. وحرّي بكلّ القلقين على وجود النظام الديمقراطي والحياة المشتركة والتساوية في إسرائيل. حرّي بهم أن يشاركوا في عملية التغيير. حرّي بنا جميعاً أن نعمل على ترسیخ الأخلاق والقيم في العمل السياسي وفي الخطاب العام، وتطوير ممارسات واضحة للنضال ضدّ القمع، وتطوير المساواة، وترسيخ الديمقراطية.

يجدر الإشارة إلى حقيقة أنّ الحكومة قد اتخذت قراراً في شهر آذار عام 2010 بتخصيص 800 مليون شيكل لـ 13 سلطة محلية عربية ضمن خطّة خماسية تتمحور في أربعة مجالات: السكن؛ التشغيل والمناطق الصناعية؛ المواصلات؛ مكافحة العنف. نحن من جهتنا نعتقد أنّ هذه الخطّة، ووضع تطبيقها بيد سلطة التطوير الاقتصادي للمجتمع العربي (والتي يديرها مواطن عربي)، تشّكل خطوة مهمة في الاتجاه الصحيح، لكنّها لا تستجيب على نحو كافٍ لاحتياجات الجمهور العربي. وذلك لأنّها لا تشمل جميع المواطنين العرب، وجميع المراكف التي تعانى من التمييز الخطير في رصد الموارد. وقد فرّرت جمعية سيكووي ألا تقتصر مشاركتها على متابعة تنفيذ البرنامج فحسب، بل أن تتمثل كذلك

في مساعدة السلطات المحلية العربية وسلطة التطوير الاقتصادي على نحو فعال. وذلك بغية تعزيز فرص خاجها. وبغية الدفع نحو تغيير حقيقي وظاهر للعيان في الواقع المعيشي للبلدان المشاركة في الخطة. بقياماً بذلك، يحدونا الأمل لأنّ تتضمّن هذه الخطة إلى قائمة طوبيلة من القرارات والمخططات الحكومية السابقة لتطوير الوضع الاقتصادي للمجتمع العربي. بقيت مجرد حبر على ورق. في المقابل، نحثّ الحكومة على التعجيل في بلورة خطة شاملة تلبّي مجمل احتياجات الجمهور العربي بالتعاون مع خبراء وقياديين عرب. وتتضمن أهدافاً وغايات واضحة، وجداول زمنية، وضمان تخصيص الميزانيات التي تستوجبها هذه الخطة.

في العام 2010، عمّقت جمعية سيكوي نشاطها من أجل تقليص التمييز بين اليهود والعرب في إسرائيل بسبل شتّى. وقد شكّل نشر ألموذ عمل جمعية سيكوي "من العوائق إلى الفرص" علامه فارقة مهمّة في نضالنا من أجل تغيير الواقع. يرسم هذا الألموذ منهج عمل مقابل الحكومة والسلطات المحلية العربية بغية تشخيص العوائق وبلورة التوصيات المتعلقة بوضع السياسات. بالإضافة إلى ذلك، ما فتئنا نوسّع نشاطاتنا في كلّ واحد من المشاريع الستة التي تنفذها الجمعية مقابل الوزارات الحكومية. وم مقابل الحكم المحلي. وم مقابل الجمهور الواسع.

في ما يلي، نقدم لكم مؤشر المساواة الرابع. وكما في ما سبقه من المؤشرات، عمل فريق كبير من الخبراء وأعضاء طاقم سيكوي على إعداد المؤشر الحالي. يجري الحديث حول مؤشر مهنيّ وموضوعيّ يرتكز إلى متذوقوجيّة (منهجيّة) علمية. هذا العام - كما في الأعوام السابقة - يظهر المؤشر تعميق غياب المساواة بين اليهود والعرب في كلّ واحد من المجالات التي فحصناها تقريراً. وكذلك في المؤشر الموزون. تشكّل بيانات المؤشر شارات خذير من النتائج الهاダメة لسياسة الدولة. وتشكّل التحليلات والتصرّفات المرافقة للبيانات قاعدة لتغيير هذه السياسة.

تؤمن جمعية سيكوي أنّ العمل المشترك للعرب واليهود في إسرائيل يشكّل أداء مهمّة لتغيير الواقع في إسرائيل. دون كلل يعمل طاقم جمعية سيكوي، ومجلس إدارتها، ومؤيديها وأنصارها كافة. على خلق مجتمع مشترك يرتكز إلى المساواة التامة بين جميع المواطنين في إسرائيل. نحن نؤمن أنّ استمرار التمييز والفجوات، وتعاظم الاعتداءات على المواطنين العرب، ليسا قدراً من السماء بل دعوة للعمل. سنواصل عملنا إلى أن يبلغ فجر التغيير المنشود.

بودنا تقديم التحيّة إلى طاقم عاملِي جمعية سيكوي الذين عملوا وساهموا في إعداد المؤشر. شكرنا الخاصّ للسيدين علاء حمدان وياسر عواد اللذين استثمرا الكثير من الوقت والتفكير في تحسين المؤشر وتحميي البيانات. ومعاليتها. وكتابة التقرير الماثل بين أيديكم. كذلك نشكر سائر أعضاء فريق عمل الجمعية الذين لم يبخّلوا بلاحظاتهم القيمة. نشكر أعضاء اللجنة التوجيهية لبناء المؤشر: البروفيسور ديفيد نحمياس. والبروفيسور محمد حاجيبي. والبروفيسور يوسي ياهف. والبروفيسور راسم خماسي. الذين رافقوا عمل أعضاء الفريق على إتمام المؤشر الرابع. نشكر كذلك طاقم خبراء المضامين الذين لم يضطروا بإبداء ملاحظاتهم وتصوّراتهم: د. خالد أبو عصبة؛ د. عنات بن سيمون؛ د. جوني غال؛ د. نهاية داود؛ د. رافيت حنانيل؛ السيد محمد خطيب؛ البروفيسور راسم خماسي؛ د. سامي ميعاري؛ د. شلومو سفيرסקי؛ البروفيسور يوسي كاطان.

مع خيّات
المحامى على حيدر ورون چيرلتيس

مديران عامان مشاركان

موجز

جمعية سيكوي هي منظمة مشتركة لليهود والعرب مواطنى دولة إسرائيل. وتعمل على تحقيق المساواة التامة بين المواطنين. وتأخذ على عاتقها مسؤولية مدنية لتطوير وعرض مؤشر المساواة بين اليهود والعرب للسنة الرابعة على التوالي. يشكل مؤشر المساواة نمرة عمل كوكبة من الخبراء العرب واليهود من ذاع صيتهם في البلاد. ساهم هؤلاء بوقتهم وخبراتهم ودرایتهم بغية بناء هذا المؤشر المتميّز للسنة الرابعة على التوالي. تُظهر لنا البيانات تَوَاصُل تفاصيم عدم المساواة بين العرب واليهود. واتساع الفجوات بين المجموعتين، وغير صالح الجمهور العربي.

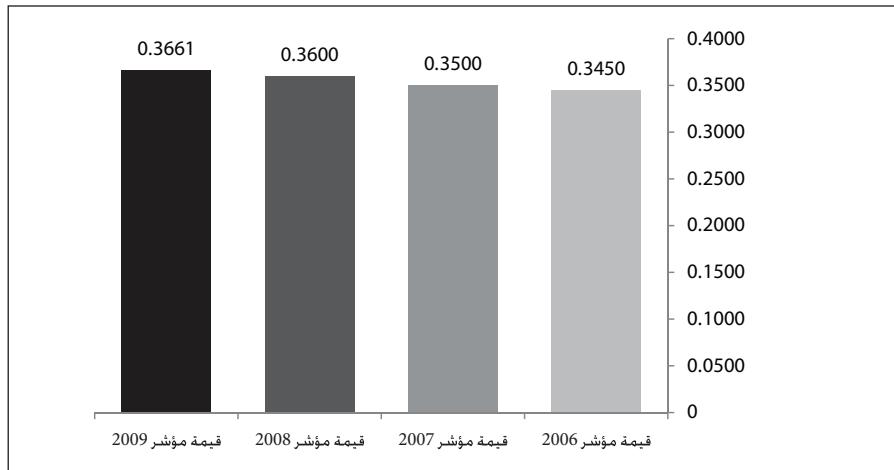
مؤشر المساواة الذي تبنيه جمعية سيكوي هو المؤشر التجمعي الأول في البلاد الذي يحلّل على نحو منهجي الفجوات بين اليهود والعرب مواطنى دولة إسرائيل. من خلال المؤشر نعمل على عرض مقارنة واسعة قدر الإمكان بين اليهود والعرب في مجالات مختلفة. وكل ذلك -بطبيعة الحال- بالاستناد إلى محدودية بنك البيانات المتوفّرة لدينا. يتمحور المؤشر الحالي -كما المؤشرات التي عرضت في السنوات الفائتة- في الجانب الاجتماعي الاقتصادي فقط. ويشمل مجالات الصحة، والإسكان، والتربية والتعليم، والتشغيل، والرفاه الاجتماعي.

بغية تقييم مستوى المساواة تقييماً كمياً بين اليهود والعرب، في كل واحد من المجالات المختارة ومن خلال الدمج اللائق للدلالات والتغييرات. ثمة حاجة إلى بناء مؤشر تجمعي (تكاملى). وبواسطته يمكن ربط جميع التغييرات معاً، وموزّتها في قيمة شاملة واحدة. بمنح المؤشر التجمعي وزناً لكل واحدة من المجموعات السكانيّة حسب حصتها من المجموعة السكانيّة العامة. وبأخذ بعض الاعتبار درجة الاختلاف بين المجموعتين السكانيتين بالنسبة لكل واحد من التغييرات. ما يعنيه الأمر هو أنه في ظروف المساواة ستتناسب حصة كل مجموعة في إجمالي "كعكة" الموارد مع حصتها في المجموعة السكانيّة العامة. يجري موزنة المؤشرات التجمعيّة الخامسة داخل مؤشر موزون واحد. ويجري تحديد وزن كل واحد من المجالات (التربية والتعليم؛ الصحة؛ الرفاه الاجتماعي؛ التشغيل؛ الإسكان) في المؤشر الموزون بالتوافق مع حصة كل واحد من المجالات من المجموع العام للإنفاق القومي في المجالات الخمسة مجتمعة.

يتحرك مدى قيم المؤشر، بين (1-) و(1). عندما تكون قيمة المؤشر صفرًا، فهو يشير إلى المساواة التامة؛ وكلما انحرف المؤشر نحو قيمة (1)، دلّ الأمر على عدم مساواة أكبر لصالح المجموعة السكانيّة اليهوديّة. وعندما ينحرف المؤشر نحو قيمة (-1)، يشير الأمر إلى عدم مساواة أكبر لصالح المجموعة السكانيّة العربيّة.

قيمة مؤشر المساواة الموزون للعام 2009 تشير إلى تعاظم غياب المساواة بين اليهود والعرب. أي ارتفاع في الفجوات بين المجموعتين السكانيتين لصالح السكان اليهود. قيمة مؤشر المساواة للعام 2009 هي -0.3661 مرتفعه نسبياً مقارنة بمؤشر 2008 (0.3600)، ومؤشر 2007 (0.3500) ومؤشر 2006 (0.3450). بعبارة أخرى: في الفترة الواقعة بين العامين 2006 و 2009، حصل ارتفاع مثير للقلق بنسبة 6.1% في مؤشر غياب المساواة العامة بين اليهود والعرب (راجعوا الرسم أ).

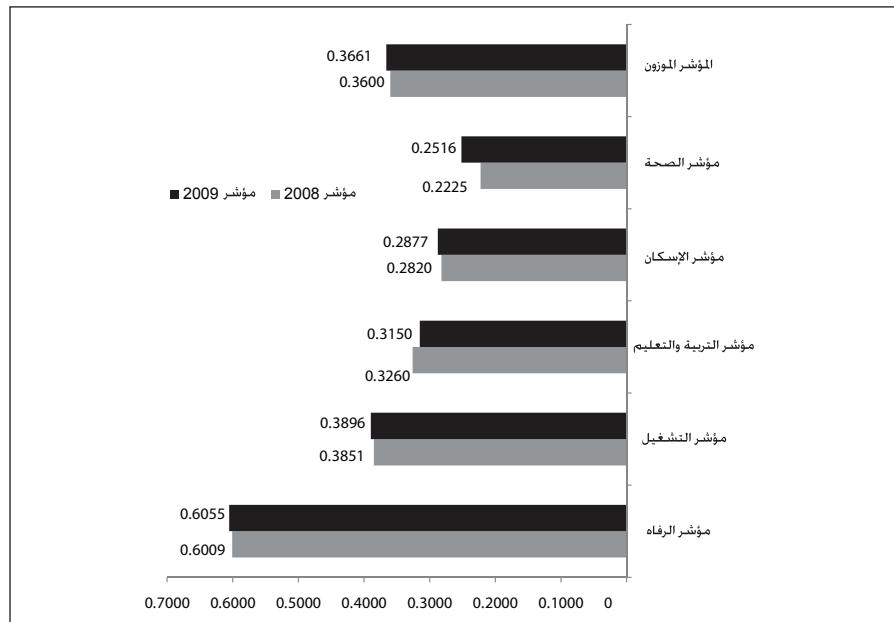
الرسم "أ"- قيم المؤشرات الموزونة 2006-2009¹



لشديد أسفنا، يستدلّ من المؤشر الحالي اتساع لبعد غياب المساواة في أربعة من خمسة المجالات التي جرى فحصها (مجال التربية والتعليم هو الاستثناء). هذا الاتساع يشكّل استمراً لنزعة تعاظم الفجوة منذ طرح المؤشر الأول في العام 2006.

في ما يلي التغييرات الحاصلة في الفترة الواقعة بين العامين 2008 و 2009 بحسب المجالات المختلفة:

الرسم "ب": قيم المؤشرات التجميعية في الصحة، والإسكان، والتعليم، والتشغيل، والرفاه، ومؤشرات المساواة الموزونة 2008-2009



¹ بغية توفير إمكانية إجراء مقارنة بين مؤشر 2006 ومؤشرات 2007 و 2008 و 2009، جرى توحيد قاعدة الاحتساب بمساعدة معدل متّحد، حيث جرى احتساب مؤشر 2006 مجدداً بصيغة مؤشر 2007 على النحو التالي: لم يجر الاحتساب إلا بالنسبة لمؤشر الإسكان والرفاه الاجتماعي (حيث حصل بالنسبة لهما تغيير في قاعدة الاحتساب) للعام 2006 بصيغة 2007، وذلك من خلال تنقيص قيمة مؤشر 2007 في هذين المجالين بنسبة ارتفاع هذين المؤشرات بين مؤشر 2006 ومؤشر 2007 بصيغة 2006.

الصحة

قيمة مؤشر الصحة للعام 2009 هي الأدنى من بين المؤشرات الخمسة. على الرغم من ذلك يظهر ارتفاع في قيمته للسنة الرابعة على التوالي. هذا الارتفاع يشير إلى اتساع الفجوة لصالح الجمهور اليهودي. يقف مؤشر الصحة للعام 2009 على 0.2516 مقابل 0.2225 في مؤشر العام 2008، و 0.2108 في مؤشر 2007 و 0.2076 في العام 2006. هذه النتائج تشير بوضوح إلى تفاقم الوضع، أي اتساع بنسبة نحو 21% في غياب المساواة في مجال الصحة لصالح الجمهور اليهودي منذ العام 2006.

الإسكان

قيمة مؤشر الإسكان للعام 2009 مرتفعة ارتفاعاً ملحوظاً -مقارنة بالأعوام التي سبقتها-. وتصل إلى 0.2877 مقابل 0.2820 في عام 2008، و 0.2706 في العام 2007، و 0.2678 في مؤشر 2006.² هذه النتائج تشير إلى حصول تفاقم في الوضع. وأن عدم المساواة بين اليهود والعرب في مجال الإسكان قد ارتفع بنحو 7.4% لصالح الجمهور اليهودي منذ العام 2006.

التربية والتعليم

تشير قيمة مؤشر التربية والتعليم للعام 2009 إلى تراجع في السنوات الأخيرة: 0.3150 مقابل 0.3260 في مؤشر العام 2008، و 0.3413 في مؤشر 2007 و 0.3420 في مؤشر 2006. هذه النتائج تشير إلى تقليل بنحو 7.8% في عدم المساواة بين اليهود والعرب بدءاً من العام 2006.

التشغيل

تشير قيمة مؤشر التشغيل للعام 2009 إلى حصول ارتفاع على النحو التالي: 0.3896 مقابل 0.3851 في مؤشر 2008، و 0.3705 في مؤشر 2007. أي ارتفاع بنحو 5.1%. مقابل تراجع لنحو 4.7% بين العامين 2006 و 2007. من 0.3882 إلى 0.3705. الاتجاه العام يشير إلى ارتفاع طفيف في مؤشر التشغيل.

الرفاه الاجتماعي

قيمة مؤشر الرفاه للعام 2009 هي الأعلى من بين جميع المؤشرات التجميعية. وقد بلغ هذا العام 0.6009 مقابل 0.5959 في مؤشر 2008، و 0.5386 في مؤشر 2007 و 0.5386 في مؤشر 2006.³ يشهد مؤشر الرفاه ارتفاعاً للسنة الرابعة على التوالي. مما يعني أن الفجوات بين اليهود والعرب تتسع لصالح الجمهور اليهودي. يدور الحديث عن ارتفاع حاد بنسبة 12.4% بين العامين 2006 و 2009.

تلخيص

يكشف مؤشر 2009 للجمهور وصناعة القرار في الدولة عن صورة قاسية. ينبع غياب المساواة بين اليهود والعرب من الفجوة القائمة بين المساهمات الحكومية. ومن الفجوة بين اليهود والعرب في امتحان الحصيلة النهائية للسياسات الحكومية على مر الزمن. أي نتائج جودة الأداء لهذه السياسة.⁴

2 راجعوا الملاحظة رقم .1

3 راجعوا الملاحظة رقم .1

4 تتجسد جودة التنمية في قيمة المتغيرات في المؤشر سواء أكانت تلك متغيرات جُسّدت استثمار مساهمات مباشرة (نحو ميزانيات مكاتب المسؤولون الاجتماعيين، وقوى التدريس وغيرها)، أم متغيرات تعبر عن النوع (نحو المستوى التعليمي، الفقر والتشغيل وغير ذلك).

تنعكّس هذه الفجوة في المجالات التالية:

- **في مجال الصحة**, إن اختبار جودة التنفيذ الحكومية بجاه النسمة الواحدة في صفوف السكان اليهود ماثل لاختبار التنفيذ بجاه 1.28 نسمة في صفوف السكان العرب في مؤشر 2008 وبنهاية 1.33 نسمة في مؤشر 2009.
 - **في مجال الإسكان**, إن اختبار جودة التنفيذ الحكومية بجاه النسمة الواحدة في صفوف السكان اليهود ماثل لاختبار التنفيذ بجاه 1.39 نسمة في صفوف السكان العرب في مؤشر 2008 وبنهاية 1.40 نسمة في مؤشر 2009.
 - **في مجال التربية والتعليم**, إن اختبار جودة التنفيذ الحكومية بجاه النسمة الواحدة في صفوف السكان اليهود ماثل لاختبار التنفيذ بجاه 1.48 نسمة في صفوف السكان العرب في مؤشر 2008 وبنهاية 1.46 نسمة في مؤشر 2009.
 - **في مجال التشغيل**, إن اختبار جودة التنفيذ الحكومية بجاه النسمة الواحدة في صفوف السكان اليهود ماثل لاختبار التنفيذ بجاه 1.62 نسمة في صفوف السكان العرب في مؤشر 2008 وبنهاية 1.64 نسمة في مؤشر 2009.
 - **في مجال الرفاه**, إن اختبار جودة التنفيذ الحكومية بجاه النسمة الواحدة في صفوف السكان اليهود ماثل لاختبار التنفيذ بجاه 2.5 نسمة في صفوف السكان العرب في مؤشر 2008 وبنهاية 2.53 نسمة في مؤشر 2009.
- على وجه العموم, إن اختبار جودة التنفيذ العام للحكومة بجاه النسمة الواحدة في صفوف السكان اليهود ماثل لاختبار جودة التنفيذ بجاه 1.56 نسمة في صفوف السكان العرب في مؤشر 2008 وبنهاية 1.58 نسمة في مؤشر 2009.

مع إتمام أربع سنوات من المتابعة, تشير نتائج هذا المؤشر إلى تفاقم غياب المساواة بين المواطنين اليهود والعرب للسنة الرابعة على التوالي. في العام الفائت, تعاظم غياب المساواة في كل واحد من المجالات باستثناء مجال التربية والتعليم. الصورة التي تُستشفّ من هذه البيانات مداعمة للقلق, وينبغي لها أن تقرع ناقوس الخطر في صفوف صناع القرار والجمهور الواسع. ندعو الحكومة للعمل على نحو عاجل وطارئ من أجل تقليل الفجوات.

مؤشر المساواة 2009 : مقدمة وشروع

تشتّق قيمة المساواة من الفرضيّة الأساسيّة التي مفادها أنّ قيمة الحياة هي القاسم المشترك لجميع أبناء الجنس البشري، وهي التي تمنحهم حقاً طبيعياً بالعيش بكرامة. لا يعني الالتزام بمبدأ المساواة المحاولة فحسب، بل يعني كذلك تطبيقاً منهجاً لهذا المبدأ في كل المجالات الحياتية، وبخال جميع بني البشر، بغض النظر عن ميزات مثل الثراء، والمنشأ العرقي، والقوميّة، والمعتقد الديني، والجند، والميلول الجنسيّة، والموروث الجيني، والصحة، والتقاليف. على الرغم من ذلك، يستوجب تطبيق المساواة مراعاة التباين بين البشر على كل ما يعنيه هذا الأمر. يولد الناس ضمن ظروف حيّاتيّة متباينة، وهي التي تؤثّر في قدرتهم على التحكّم بحياتهم. من هنا، يستلزم تطبيق الحقوق الأساسيّة التعامل مع مجمل الموارد التي تتوفر للمجتمع، ومع طريقة توزيعها بين أعضائه.⁵

تبعد أهميّة المساواة كقيمة إنسانية عن دوافع أخلاقيّة قيميّة، ومن دوافع نفعيّة على حد سواء. من المنظور الأخلاقيّ، يجري التعامل مع المساواة كحقٍّ طبقيٍّ لجميع الأفراد والفئات داخل المجتمع. انتفاعاً، تُعتبر المساواة شرطاً أساسياً لتطبيق النظام الديمقراطيّ. تُعتبر المساواة كذلك وسيلة حيوية لتطوير مستوى القدرة والتنفيذ البشريّين في المجالات الحيّاتيّة المختلفة، مثل الاقتصاد وخاصة في مجالات التسغيف والرفاه الاجتماعي، والإسكان، والتربية والصحة. وأشارت دراسات كثيرة أن التمييز والفجوات الاقتصاديّة الاجتماعيّة العميقّة تسـبـبـ بالـإـخـازـاتـ فيـ جـمـيعـ المـرـاقـقـ الـحيـاتـيـةـ⁶ ينضاف إلى ذلك أن المساواة ضروريّة لبلورة الاتفاق الاجتماعيّ والمحافظة عليه. في المقابل، ينهش التمييز الاستقرار والتماسك الاجتماعيّين⁷.

خلق التزام الدولة والمنظمات المختلفة بمبدأ المساواة (بوصفه إحدى القيم التي يجب الاهتمام بها عند اتخاذ القرارات، ووضع السياسات). خلق حاجة متزايدة إلى تطوير أدوات متابعة ورقابة حالة المساواة بين الشرائح السكانيّة المختلفة. بادرت الأمم المتحدة إلى بناء مؤشرات التنمية البشرية Human Development Index (التي تقيس الفجوات في مستوى التنمية الإنسانية بين الدول، في الولايات المتحدة الأمريكية، بادرت العصبة المدنيّة الوطنيّة National Urban League إلى بناء مؤشر المساواة بين السود والبيض، في إطار الاتّحاد الأوروبي، طرحت مبادرات لبناء مؤشر مساواة جنديّ، وعلى ضوء اتساع ظاهرة الهجرة جرى بناء مؤشر الاحتواء الأوروبي European Inclusion Index)، بغية متابعة سياسات الهجرة في دول الاتّحاد الأوروبي المختلفة.

يعتبر مؤشر المساواة بين اليهود والعرب المؤشر التجمعيّ الأول من نوعه في إسرائيل من حيث خليله المنهجي للفجوات بين العرب واليهود مواطنى الدولة. بواسطة المؤشر، نرغب في عرض صورة واسعة

Edward N. Zalta (ED.) *Stanford encyclopedia of Philosophy*. Stanford CA: Center for the Study of Language and Information, Stanford University, 1998
 United Nation Development Programme (2005). "Inequality and Human Development". Human Development Report

7 تقريرلجنة التحقيق الرسمية لاستبيان الصدامات بين قوات الأمن ومواطني إسرائيليين في أكتوبر 2000. القدس: أيلول 2003، ص 43.

قدر الإمكان لحالة المساواة المدنية بين اليهود والعرب في حقول المواطنـة الثلاثة الأساسية: المساواة أمام القانون: المساواة في الخلبة السياسية: المساواة الاجتماعية السياسية. كل ذلك، بطبيعة الحال، ضمن ما يملئه مخزون المعلومات المتوافر لدينا. حتى الآن، تقتصر معالجة المؤشر على الجانب الاجتماعي الاقتصادي، وسيشتمل هذا المؤشر أداة مقارنة بين اليهود والعرب في المجالات التالية: الصحة: الإسكان: التربية والتعليم: التشغيل: الرفاه الاجتماعي.

بغية تقييم مستوى المساواة كمياً بين اليهود والعرب، في كل واحد من المجالات المختلفة، ومن خلال الدمج اللائق للدلائل والمتغيرات، ثمة حاجة إلى بناء مؤشر جماعي (تكاملـي)، يمكن بواسطته ربط جميع المتغيرات معاً، وموزعـتها في قيمة شاملة واحدة، يـعنـج المؤشر التجمعي وزناً لكل واحدة من المجموعـات السكانـية حسب حـصـتها من المجموعـة السـكـانـية العـامـة، ويأخذ بعين الاعتـبار درـجة الاختـلاف بين المجموعـتين السـكـانـيتـين بالـنـسـبـة لـكـلـ وـاحـدـ منـ المتـغـيرـاتـ، ما يـعـنـيـهـ الأـمـرـ هوـ آـنـهـ، وـفـيـ ظـرـوفـ المـسـاـواـةـ، سـتـتـنـاسـبـ حـصـةـ كـلـ مـجـمـوعـةـ فـيـ إـجـمـالـيـ "ـكـعـكـةـ"ـ الـمـوـارـدـ معـ حـصـتهاـ فـيـ المـجـمـوعـةـ السـكـانـيةـ العـامـةـ، جـرـيـ مـؤـنـةـ الـمـؤـشـرـاتـ التـجـمـيعـيـةـ الـخـمـسـةـ دـاخـلـ مـؤـشـرـ مـوزـونـ وـاحـدـ، وـيـجـريـ خـدـيدـ وـزنـ كـلـ وـاحـدـ منـ الـمـجـالـاتـ (ـالـصـحـةـ،ـ الإـسـكـانـ،ـ التـرـبـيـةـ،ـ التـعـلـيـمـ،ـ التـشـغـيلـ،ـ الرـفـاهـ الـاجـتـمـاعـيـ)ـ فـيـ الـمـؤـشـرـ الـمـوزـونـ بـالتـوـافـوـمـ معـ حـصـةـ كـلـ وـاحـدـ منـ الـمـجـالـاتـ منـ الـمـجـمـوعـ الـعـامـ لـلـإـنـفـاقـ الـقـومـيـ فـيـ الـمـجـالـاتـ الـخـمـسـةـ مجـتمـعـةـ.

أهداف المؤشر:

يـخـدمـ مـؤـشـرـ الـمـساـواـةـ الـأـهـدـافـ الـمـركـزـةـ التـالـيـةـ:

- يـسـتـخـدـمـ كـادـأـةـ مـتابـعـةـ لـسـيـاسـاتـ الـحـكـوـمـةـ وـنـوـاجـهـهاـ.
- مـرـاـقبـةـ وـضـعـ الفـجـوـاتـ بـيـنـ الـيـهـودـ وـالـعـربـ خـلـالـ فـتـرـةـ زـمـنـيـةـ مـعـطـاـةـ، وـعـلـىـ مـحـورـ زـمـنـيـ متـواـصـلـ.
- التـأـثـيرـ عـلـىـ الرـأـيـ الـعـامـ بـوـاسـطـةـ رـفـعـ الـوـعـيـ، وـتـطـوـيـرـ دـعمـ الـمـساـواـةـ وـالـالـلتـزـامـ بـهـاـ.
- خـدـيدـ أـهـدـافـ لـسـدـ الفـجـوـاتـ بـيـنـ الـمـجـمـوعـتـينـ السـكـانـيـتـينـ.

جمهور الهدف

جمهـورـ الـهـدـفـ الـأـسـاسـيـانـ لـلـمـؤـشـرـ هـمـ الـمـؤـسـسـاتـ الـحـكـوـمـيـةـ وـالـجـمـهـورـ الـعـرـبـيـضـ، وـإـلـىـ جـانـبـ الـمـتابـعـةـ وـمـارـسـةـ الـضـغـوطـاتـ عـلـىـ مـؤـسـسـاتـ الـحـكـمـ، ثـمـةـ حـاجـةـ إـلـىـ تـعمـيقـ الـوـعـيـ الـعـامـ لـلـنـتـائـجـ الـهـدـامـةـ الـمـتـرـتـبةـ عـنـ التـميـزـ وـغـيـابـ الـمـساـواـةـ، وـضـرـورةـ أـخـرىـ تـكـمـنـ فـيـ تـعـزـيزـ وـمـكـيـنـ الـمـجـمـوعـاتـ السـكـانـيـةـ الـتـيـ تـعـانـيـ مـنـ الـإـجـحـافـ، كـيـ تـتـمـكـنـ مـنـ مـواجهـتـهـ بـنـجـاعـةـ أـكـبـرـ.

استخدامات المؤشر

يـسـتـخـدـمـ الـمـؤـشـرـ كـادـأـةـ تـشـخـيـصـ وـمـسـحـ لـحـالـاتـ عـدـمـ الـمـساـواـةـ، وـلـقـيـاسـ أحـجـامـ عـدـمـ الـمـساـواـةـ، وـمـراـقبـةـ التـقـدـمـ أوـ التـرـاجـعـ فـيـ حـالـةـ الـمـساـواـةـ عـلـىـ اـمـتدـادـ مـحـورـ زـمـنـيـ متـواـصـلـ. سـيـكـونـ فـيـ مـقـدـورـنـاـ، فـيـ مـراـحلـ مـتـقـدـمةـ،ـ الإـشـارةـ،ـ بـوـاسـطـةـ الـمـؤـشـرــ،ـ إـلـىـ إـمـكـانـيـةـ الـرـبـطـ بـيـنـ مـتـغـيرـاتـ مـخـلـفةـ وـنـوـافـعـ مـيـدـانـيـةـ.

جمهور المؤشر

استقينا جُلّ معطيات المؤشر من دائرة الإحصاء المركزية التي تنشر معطياتها حول ثلات فئات من المجموعات السكانية:

1. العرب مواطنين دولة إسرائيل وسكان القدس الشرقية:

2. اليهود مواطنين دولة إسرائيل:

3. آخرين، أي مواطنين دولة إسرائيل من غير اليهود وغير العرب.

يتطرق مؤشر المساواة إلى مجموعتين سكانين هما العرب واليهود. الفئة الأولى تشمل العرب مواطنين إسرائيليين -من في ذلك سكان شرقي القدس⁸-، بينما تضم الفئة الأخيرة اليهود وآخرين -أبناء ديانات أخرى من غير العرب.

مصادر معطيات المؤشر

أُسْتَعْيَتِي المعطيات التي اعتمدها المؤشر من معطيات قائمة، درجت على نشرها دائرة الإحصاء المركزية، ومؤسسة التأمين الوطني وموقع الوزارات المختلفة. بالإضافة إلى معطيات وقرتها لنا أقسام إتحاد المعلومات في الوزارات الحكومية المختلفة. تتعلق جودة نتائج المؤشر إلى مدى بعيد- بحجم التغيرات التي يشتملها، وكذلك بجودة تلك التغيرات. نأمل أن يكبر مخزون المعطيات التي توفرها لنا الوزارات الحكومية كي يصبح في مستطاعنا توسيع وتععميق الصورة التي يستعرضها المؤشر، وكى نتمكن وبالتالي من تقديم عرض أولى وأفضل للعوائق التي تواجه المساواة، وللفرص الكامنة لتعزيزه.

نشكر موظفي الوزارات الحكومية الذين وفروا لنا المعطيات المطلوبة. ونشكر كذلك كل من قرأ المسودات وقدموا ملاحظاتهم عليها. لا سيما موظفي وزارة الرفاه الاجتماعي، ووزارة البناء والإسكان، ووزارة الصحة.

دلائل ومتغيرات

يشمل مؤشر المساواة، بخمسة مجالاته، 16 من الدلائل و 96 متغيراً. نرغب في أن يشمل المؤشر تلك الدلائل والمتغيرات التي خطى بأكبر قدر من القبول أو الاتفاق، ونرغب كذلك في إدخال أكبر حسین ممكن على توصيف صورة الوضع. تعتمد الدلائل والمتغيرات التي اختيرت على وحدات فحص متنوعة (أفراد، عائلات، مجموعات سكانية، منطقة جغرافية -وغير ذلك-) بواسطتها يمكن تحسيد أهداف اجتماعية واقتصادية وسياسية.⁹ ويمكن كذلك استخدامها كمقاييس للتغيرات المطلوبة في السياسات العامة. يمكن تصنيف متغيرات المؤشر حسب تصنيفات مختلفة. ومن خلال ذلك يمكن خليل الوضع القائم بأبعاد مختلفة (كمتغيرات تصف الدوافع -على سبيل المثال- ومتغيرات تصف النواحي).

ينتظر مؤشر المساواة تدريجياً، عليه نرغب في توسيع عدد المتغيرات والدلائل التي يشملها هذا المؤشر. على الرغم من ذلك، نحن ندرك تماماً الإدراك أن التغيرات في منظومة الدلائل والمتغيرات تمت بتتابع المؤشر (لكن ليس بالنزعة العامة). لذا سنجري مرة كلّ بضع سنوات إدخال التغيرات ذات الإسقاطات البعيدة المدى على قيمة المؤشر وتاليه. هذا العام لم ندخل أي من التغيرات في منظومة الدلائل والمتغيرات مقارنة بمؤشر 2008 لذا فالمقارنة مكنته واضحة.

8 في الكثير من الحالات، وبخاصة تلك المتعلقة بالمؤشر، لا تميز دائرة الإحصاء المركزية بين المواطنين العرب في إسرائيل وبين سكان القدس الشرقية.

9 راجعوا مفتاح الدلائل والمتغيرات، ص 92-96.

مدى قيم المؤشر

يتحرك مدى قيم المؤشر $index$. بين ”1-“ و ”1“. عندما تكون قيمة المؤشر صفرًا، فهو يشير إلى المساواة التامة؛ وكلما انحرف المؤشر نحو قيمة ”1“، دلّ الأمر على عدم مساواة أكبر لصالح المجموعة السكانية اليهودية، وعندما ينحرف المؤشر نحو قيمة ”1-“، أشار الأمر إلى عدم مساواة أكبر لصالح المجموعة السكانية العربية.

عرض رياضي

يتمثل كلّ متغير بواسطة المعدل على امتداد خمس سنوات. ويشار إليه بـ c_i . بحيث يشير \bar{c} إلى متغير مُعطى من أصل n متغيرات مختلفة. لكلّ فاكتور c_i هناك c_{ij} حيث يشير \bar{c}_j إلى مجموعة سكانية معطاة من مجموع m من المجموعات السكانية الفرعية (في الحالة الثالثة أمامنا: $m=2$). وهذا يشير إلى اليهود والعرب).

يمكن احتساب معدل القيمة لكلّ متغير \bar{c} للمجموع العام للسكان (وسيشار إليه بـ mc_i) على النحو التالي:

$$mc_i = \sum_{j=1}^m p_j c_{ij}$$

بحيث يكون عامل (فاكتور) p_j التوزين للمجموعة السكانية j وسيسري:

$$\sum_{j=1}^m p_j = 1$$

بغية ضمّ متغيرات مختلفة جرى قياسها بوحدات مختلفة. جرى معايرة كلّ فاكتور c_i لفاكتور

$$N_i = \frac{N_{ij}}{p_j c_{ij}} / mc_i$$

لذا، لكلّ i يتولّد متغير ثانٍ مع تلاؤم مقايير $1 = \sum_{j=1}^m N_{ij}$. مع معدل يساوي

$$S_i = (\overline{N_i} * (1 - \overline{N_i}))^{0.5}$$

$$IND_j = \sum_{i=1}^n \frac{(\overline{N_i}/S_i)}{(p_j/S_i)}$$

نقوم باحتساب المؤشر التجميلي لكلّ واحدة من المجموعات الفرعية بالتعامل مع المجال الخاضع للبحث، وسيشار إليه بـ IND_j . كالمجموع الموزون لفاكتور المتغيرات المعدل لنفس المجموعة السكانية الفرعية ($\overline{N_i}$) بحيث يكون الوزن المنحون للمتغير المقلوب للانحراف المعياري S_i . الحصة في معادلة IND_j للنسبة بين الموجود (observation) وبين المتوقع (expectation).

المؤشر IND_j احتسب لكلّ مجموعة فرعية على انفراد. وعلى هذا النحو تولّد مؤشر نسبي جديد، وهو النسبة بين الفرق بين مؤشر المجموعتين السكانيتين الفرعيتين المقسوم على القيمة الأقصوصية للمؤشر بين المجموعتين السكانيتين الفرعيتين وأشير إليه بـ $index$.

في حالتنا ثمة مجموعتان سكانيتان (العرب واليهود)، ولذا $j = 1, 2$. المؤشر معرف على النحو التالي:

$$index = \frac{IND_1 - IND_2}{Max(IND_1, IND_2)}$$

دالة $Max(\cdot, \cdot)$ تعكس التكميل (التحويل) الذي يجب تنفيذه كتعبير عن العامل كي نتوصل إلى المساواة للمجموعة السكانية التي حصلت على أقل من الحصة التي تستحقها حسب حصتها النسبية في المجموعة السكانية العامة.

من المهم أن نشير هنا أنه، بغية المحافظة على خانس تأثير التغيير في قيم المتغير الخاضع للبحث، جرى تصنيف التغييرات في التحليل حسب طابع تأثيرها على إتجاه قيم المؤشر. ثمة متغيرات تؤثر على نحو إيجابي في وضع المجموعة السكانية الفرعية كلما ارتفعت قيمة معدلها. في المقابل، ثمة متغيرات تؤثر سلباً في وضع المجموعة السكانية الفرعية (علاقة عكssية). كلما ارتفعت قيمة معدلها، على سبيل المثال، عندما يقل معدل عدد التلاميذ في الصفة، يتحسن وضع المجموعة الفرعية. خضعت هذه المتغيرات لعملية تحويل، وجرى تسجيلها بقيمتها العكssية (إي يقسم على معدل التغيير). لم يحصل أي تغيير على سائر المتغيرات.

صفات ومميزات المؤشر:

- يحمل المؤشر صفات إحصائيةً متعارفاً عليها في مثل هذا النوع من المؤشرات.
- يتميز المؤشر بقدرةً على تنبؤ حدوث التغييرات التي تطرأ على حالة المساواة / عدم المساواة.
- ثمة أهمية قصوى لقيمة بارامتر الموزنة في معادلة المؤشر، لذا، ينبغي تحديد قيمة ذات مغزى (يمكن لها أن تكون قيمة مختلفة لدلائل ومؤشرات مختلفة). تعبّر عن السياسات الموضعية أو التوزيع الحقيقي. أو بدل ذلك كتناسب كمّي بين مجموعتين سكانيتين. حين يكون بارامتر الموزنة موحداً وثابتًا، تؤثر قيم المتغيرات في درجة المساواة بين المجموعتين السكانيتين. عند وجود تغيير في بارامتر الموزنة، وفي قيم المتغيرات، تؤثر قوى التغيير والعلاقة بينها (بين هذه القوى) على درجة المساواة. يمكن استخدام متغيرات مختلفة لبارامتر الموزنة لتغييرات مختلفة، ولكن من خلال المحافظة على الدالة ذات الارتباط بالموزنة المقترنة.
- كلما كان انتشار المتغيرات بمفهوم المساواة بين عزم (moment) أول (معدل) وعزم ثان (اختلاف) بين المجموعتين السكانيتين، اقتربت قيمة المؤشر من الصفر (ينحرف نحو المساواة).
- يأخذ المؤشر $index$ بالحساب قيمة المتغير α المعيار لمجموعة سكانية واحدة وكذلك المسافة بين المتغير α المعيار في مجموعة سكانية واحدة وبين المتغير β المعيار في المجموعة السكانية الثانية.
- يعتبر المؤشر $index$ دالة لبارامتر الموزنة، حصتها في الحيز ما عدا الأطراف (في الأطراف قيمة المؤشر صفر، لعدم قيام فرضية وجود مجموعتين سكانيتين).
- بوجود معطى شكل انتشار المتغيرات في المجموعتين α و β ، وبافتراض أن انتشار المتغيرات في المجموعتين α و β ليس متماثلاً بمفهوم عزم أول وعزم ثان، عندما تنوجد قيمة α لبارامتر الموزنة a والذي بالنسبة له $= 0$ $index$ (مساواة تامة). عندما $a \geq 0$ ، كلما قام a بالتدخل في a تداخل $index$ لساواة مطلقة. في المقابل، عندما يتداخل $1 \leq a \leq a^*$ ، يتداخل a عندما $a < a^*$ $index$ لعدم مساواة مطلقة. هذه الصفة تشير إلى أنه على الرغم من أن الفجوة بين المجموعتين

السُّكَانِيَّتَيْنِ واسِعَة، هنَالك مَجَال لِبَارَمِترِ المَوْزُونَة ((a, 0, 0)) فِيهِ يَتَدَخَّلُ *index* فِي الْمَسَاوَة بِرَغْمِ حَصَّةِ الْمَجَمُوعَةِ الْفَرْعَيْةِ الْمَرْجِعِيَّةِ، مَا يَضْمُنُ مَسْتَوِيَّ عَدْمِ مَسَاوَةٍ مَعْطِيًّا بِنَطَاقِ الدَّلَائِلِ الْمَعْمُولِ بِهَا فِي التَّحْلِيلِ.

المُؤَشِّرُ الْمَوْزُونُ

يَلْخَصُ الْمُؤَشِّرُ الْمَوْزُونُ وَيَجْمِعُ الْمُؤَشِّراتِ التَّجَمِيعِيَّةِ الْخَمْسَةِ، وَيَعْكِسُ بُعدَ الْمَجَمُوعَتَيْنِ السُّكَانِيَّتَيْنِ عَنْ نَقْطَةِ الْمَسَاوَةِ. جَرَّتْ مَوْنَةٌ كُلُّ وَاحِدٍ مِنَ الْمُؤَشِّراتِ التَّجَمِيعِيَّةِ حَسْبَ الْوَزْنِ النَّسْبِيِّ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنَ الْمَجَالَاتِ الْخَمْسَةِ فِي الإِنْفَاقِ الْقَوْمِيِّ. يَرْجِعُ مَنْطَلَقُ الْمَوْزُونَةِ فِي الإِنْفَاقِ الْقَوْمِيِّ إِلَى حَقِيقَةِ أَنَّ الْإِنْفَاقِ الْقَوْمِيِّ يَشْمَلُ مَجْمُوعَ الإِنْفَاقِ الْعَامِ (الْحُكُومَةُ، وَالْحَكَمُ الْخَالِيُّ، وَالْمُؤَسَّسَاتُ غَيْرُ الرِّحْيَّةِ) بِالتَّلَاءِ مَعَ السِّيَاسَاتِ الْمَوْضِعِيَّةِ وَسَلْمِ الْأَفْضَلِيَّاتِ الْقَوْمِيِّ. وَكَذَلِكَ مَجْمُوعَ الإِنْفَاقِ الْخَاصِ (الْأَسْرَ وَالْأَفْرَادِ) فِي الْمَجَالَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ حَسْبَ الْقَدْرَةِ وَالْتَّفضِيلَاتِ. مَجْمُوعُ مَرْكَبَاتِ حَاصِلِ ضَرْبِ قِيمِ الْمُؤَشِّراتِ فِي الْمَجَالَاتِ الْخَمْسَةِ فِي النَّسْبِ الْمُنْوَى لِلِّإِنْفَاقِ الْقَوْمِيِّ يَعْرُضُ الْمَقَابِلَ النَّهَائِيَّ بَيْنَ رِصْدِ الْحُكُومَةِ وَالْأَسْرِ وَبَيْنَ الْمَوَارِدِ الْفَعْلِيَّةِ.

طَرِيقَةُ الْاحْتِسابِ

الْاحْتِسابُ قِيمَةُ الْمُؤَشِّرِ جُرِيَ مِنْ خَلَالِ استِعْمَالِ الْلَّاِئَحةِ الْإِلْكْتَرُوْنِيَّةِ (excel). اسْتُخْدِمَتْ طَرِيقَةُ الْمَاكِروِّ للْبَرْمَجِيَّةِ بِغَيْةِ تَنْفِيذِ تَمْثِيلِ أَدْوَارِ لَدْرَجَةِ حَسَاسِيَّةِ قِيمَةِ الْمُؤَشِّرِ لِتَغْيِيرَاتِ القيِّمَاتِ، فَعَلَى سَبِيلِ الْمَثَالِ، فُحِصِّنَتْ حَسَاسِيَّةُ الْمُؤَشِّرِ لِتَغْيِيرَاتِ فِي بَارَمِترِ الْمَوْزُونَةِ، وَلِتَغْيِيرَاتِ فِي قِيمِ التَّغْيِيرَاتِ وَالدَّلَائِلِ الْمُخْتَلِفَةِ لِلْمَجَمُوعَتَيْنِ السُّكَانِيَّتَيْنِ فِي جَمِيعِ الْمَجَالَاتِ.