

في الانتظار



د. ابتهاج عبدالعزيز الخطيب

لا أدري إن كانت السياسة بمجملها فكراً يخالف المنطق، ولكن ثأني الكثير من الأحداث والقرارات السياسية حولنا لتتعارض مع العقلانية وتتصارع مع عملية الاستنتاج المنطقي لهذه القرارات، وتعلن كمجموعة 29 عضو المؤتمر الأول لديمي الجنسية، الذي أقيم يومي 15 و 16 أبريل، قبل مواعده بأكثر من شهر في وسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي على لآتي قرار منع المؤتمر في صباح يوم الافتتاح ذاته. الاستنتاج المنطقي: الحكومة تتبغى التشويش على القائمين على المؤتمر ووضعهم في مآزق وإلا لنقدمت بخطاب المنع في أي يوم سابق على مدى الشهر الذي كان المؤتمر فيه معلناً للجمع.

في اليوم الأول للمؤتمر، يأتي خطاب المنع محملاً بحجة عدم إظهار مجموعة 29، لثأني الجمعية الخريجين بإقدامهم المعهود فتربط المؤتمر بكيونتها وتعلته نشاطها، ليأتي اليوم الثاني للمؤتمر حاملاً خطاب المنع الثاني قائلًا باستمرار منع المؤتمر بحجة أن موضوعه لا يدخل ضمن اختصاصات جمعية الخريجين، ليجتمع بعض أعضاء مجلس الإدارة، وبكل هدوء يستخرجون من النظام الأساسي ما يشير وبمباشرة لأختصاص الجمعية، والذي تم تفعيله في العديد من الندوات والأنشطة السابقة حول موضوع البدون في مقر الجمعية، الاستنتاج المنطقي: الحكومة تتخلف أعواراً وإسباباً لتخويف القائمين على المؤتمر ومحاولة إرباكهم وإلا لنص الخطاب من أول يوم على كافة الأسباب، لا أن يرسل خطاب تلو الآخر بأسباب مختلفة، وكان الحكومة تجرب خطتها في تخويف المنظمين.

ما حدث مكشوف جداً، وساذج جداً، أي إنسان مهما بلغ صغر سنه أو قلة خبرته يمكنه أن يصداد المغزى من تأخر تعامل الحكومة مع المؤتمر إلى يوم افتتاحه ومن إرسال رسائل محملة بأسباب مختلفة على يومين متتاليين. جهه ومراسلات وورق ضائع، كان يمكن أن تستغل كلها لأخذ خطوات في هذه القضية الإنسانية، فهذه المحاولات التي تذكر بالخطوط السياسية القديمة التي كانت نتيج أحياناً مع غياب وسائل التواصل وكون الحكومة هي مصدر الإعلان والإخبار الوحيدين، ما عادت ناجحة في هذا الزمان، بل هي مؤذية جداً للصورة الحكومية التي ومع كل قرار من هذه القرارات تهتز وتتداخل خطوطها. أما كان الأجدر لو أن الحكومة تتجاوزت مع النداء المدني، فجات محملة بمطالبها لتناقض وتعرض معلوماً لها؟ ألم تكن تلك فرصة ساحنة لممثل عن الجهاز المركزي ليعرض حقائقه وأرقامه ويستعرض حلوله وخطة؟ ما حدث ينشر منطقاً إلى أحد هذه الاستنتاجات: الحكومة ليس لديها رغبة في حل القضية أو الحكومة ليس لديها خطة يمكن عرضها لحل القضية، أو الحكومة تعتقد أن المجتمع المدني يدس بوزه فيما لا يخصه، فالحقوق الإنسانية من أول المآكل والمشرّب إلى حق الانتماء والتوطين هي شؤون سياسية ليس للشعب أن يتحدث فيها أو يدافع عن المحرومين منها، أو كل ما سبق؟

الحق أقول كنا نتوقع أفضل مما كان، تعاملًا أفضل، رد فعل أفضل، تواصل أفضل، كنا نتوقع، بعد كل نداءاتنا المستمرة عبر وسائل الإعلام المختلفة بمد أدينا للحكومة وبضرورة مشاركتها، أن تظهر الحكومة على الأقل شيئاً من الاحترام لحقنا المدني في التعامل مع القضية، في حق الشعب ومؤسساتهم في أن يتجاوز بشأن موضوع يؤثر في كل جوانب حياته وبشكل عاملاً مؤثراً، قد يكون الأكثر تأثيراً، في مستقبله، إلا أن ما ظهر كان شيئاً آخر، وليته ما ظهر.

ما زلنا في مجموعة 29 ننظر بدأ حكومية مدودة للتعامل مع القضية، لمحاولة التوصل إلى حلول لها، لإنقاذ الكويت من العنصرية والتقسيم، للحد من خسارتها في ضياء أبنائها على أرضها مؤهلين لخدمتها بحبهم وقدراتهم وخبراتهم، ما زلنا ننظر، لكننا لا ننظر وقوفاً، إنما ننظر ونحن نعدو نحو هذا الحلم الرائق باستبانت الإنسانية والعدالة واحترام الإنسان، الوقت يمر والإنسان يضع والعمر يهدر، لذا ننظر ونحن نعدو، ننظركم بكل إمكاناتكم أن تبدؤوا العفو، وأن تسبقونا، إلى حيث إغلاق الملف واستتباب الأمن واحترام الإنسان.

كمال درويش*



حتمية سرد السياسة الاقتصادية

كانت أفضل نصيحة تلقيتها عندما توليت مسؤولية صنع السياسات في تركيا قبل أكثر من عشرة أعوام تتلخص في ضرورة 'إنفاق الكثير من الوقت والجهد والرعاية لتطوير ونقل السرد اللازم لدعم البرنامج السياسي الذي تريد له النجاح'. فكلما كانت هذه السياسة الاقتصادية غرضة لأقدر أعظم من المناقشة العامة- أي كلما كانت الديمقراطية أكثر رسوخاً- كان السرد السياسي أكثر أهمية.

وتشكل الأزمة التي يواجهها الاتحاد الأوروبي ومنطقة اليورو مثالا واضحا للحاجة إلى سرد قادر على تفسير السياسة العامة وتوليد الدعم السياسي لها، ولا يكون السرد الناجح مفرطاً في التعقيد أو التبسيط، بل لا بد أن يأسر مخيلة الناس، ويخلق هموم الجماهير، ويولد أملاً واقعياً، فالناخبون يستشعرون عادة الشعبية الرخيصة.

والواقع أن رئيس البنك المركزي الأوروبي ماريو دراغي قدّم مثل هذا السرد للأسواق المالية في شهر يوليو الماضي، فقال إن البنك المركزي الأوروبي سوف يقوم بكل ما يلزم لمنع تفكك اليورو، مضيفاً ببساطة: "صدقوني، سوف يكون ذلك كافياً".

بهذه الجملة، أراح دراغي خطر إعادة التقييم الذي كان عند أعلى مستوياته في حالة اليونان، ولكنه كان يدفع تكاليف الاقتراض في إسبانيا وإيطاليا والبرتغال أيضاً إلى الارتفاع، ولم تكن الرسالة شعبية، لأن البنك المركزي الأوروبي يملك القوة اللازمة لشراء الحكم الكافي على السندات السيادية في السوق الثانوية لوضع سقف لأسعار الفائدة، على الأقل لعدة أشهر. إن محافظي البنوك المركزية قادرين بشكل أكثر عموماً عادة على توفير أشكال قصيرة أو متوسطة الأمد من السرد للأسواق المالية. كما قدّم رئيس مجلس الاحتياطي الفيدرالي الأمريكي بن برنانكي تعهداً خاصاً بأن أسعار الفائدة القصيرة الأجل في الولايات المتحدة سوف تظل منخفضة للغاية، ومؤخراً قدّم رئيس بنك اليابان الجديد هاروهيكو كورويدا نسخة أخرى من هذا التعهد عندما قال إنه سوف يضاعف المعروض من النقود حتى يرتفع التضخم إلى 2%.

وفي حين يستطيع محافظو البنوك المركزية تقديم مثل هذا السرد للأسواق المالية، فإن الرءماء السياسيين هم الذين يتعين عليهم أن يقدموا الرسائل الاقتصادية الاجتماعية الكلية التي تشجع الاستثمار الحقيقي الطويل الأجل، والدعم الانتخابي للإصلاح، والأمل في المستقبل. إن كيمياء البنك المركزي، على حد تعبير الصحافي الأميركي نيل إروين في كتابه الجديد، ليست بلا حدود.

تحتاج أوروبا بشكل خاص إلى سرد قادر على بث الأمل في الأمد البعيد في التعافي الحقيقي، وتقرب فرنسا من منطقة الخطر، وحتى نمو الناتج المحلي الإجمالي في ألمانيا انخفض إلى أقل من 1% سنوياً. ومن ناحية أخرى، لا يقدم تخفيف الفوارق في أسعار الفائدة على الديون السيادية الارتياح المطلوب لجيش متنامٍ من العاطلين عن العمل في جنوب أوروبا، حيث ارتفعت معدلات البطالة بين الشباب إلى عنان السماء- نحو 60% في اليونان وإسبانيا، و40% تقريبا في إيطاليا.

وينبغي لهذا السرد أن يجيب عن ثلاثة أسئلة أساسية، كيف يمكن إصلاح النموذج الأوروبي من التضامن والأمن الاجتماعي القوي مع الحفاظ على استمراره؟ وكيف يمكن إحياء النمو الاقتصادي ودعمه في مختلف أنحاء الاتحاد الأوروبي؟ وكيف تستطيع مؤسسات أوروبا أن تعمل بقدر معزز من الشرعية لاستيعاب الدول التي تشترك في اليورو وغيرها التي احتفظت بعملائها الوطنية؟ بادئ ذي بدء، لابد من ثورة في تنظيم العمل، والتعليم، والترفيه، وينبغي للضمان الاجتماعي الذي يشكل ضرورة أساسية للهوية الأوروبية، أن يشمل حياة عاملة أطول،

ولكن أيضاً المزيد من تقاسم العمل، وتعليم البالغين، ومتوسط أسابيع عمل أقصر (وخاصة مع الإقتراب من سن التقاعد). ومثل هذه المرونة تتطلب موافقة الجميع، فيتعين على الموظفين أن يتكيفوا مع المتطلبات المتغيرة، ويتعين على أصحاب العمل أن يعيدوا تنظيم مؤسساتهم بحيث تسمح بالمزيد من تقاسم العمل، والعمل من المنزل، وفترات التعليم؛ ويتعين على الحكومات أن تعمل على إصلاح النظام الضريبي، ودعم الدخل، والتوظيفات من أجل الترويج لـ 'ثورة تضامن مرنة' تشجع الاختيار الشخصي وتحمل المسؤولية، مع استمرار الالتزام بالتماسك الاجتماعي. ومن الممكن أن يؤدي هذا إلى مستقبل أفضل للجمع، مع اكتساب المواطنين المزيد من القدرة على الوصول إلى التعليم للبالغين، والتمتع بقدر أكبر من وقت الفراغ لملاحقة الاهتمامات الشخصية، والحفاظ على الإنتاج والمشاركة المهنية لفترة أطول من حياتهم التي ينعمون فيها بالصحة.

إن أوروبا لا تحتاج إلى تحقيق نفس معدلات النمو الاقتصادي الآسيوية، فهي قادرة على تأمين الوظائف الالفة والإزدهار، بمعدل نمو سنوي مستمر يبلغ نحو 2%. ولتحقيق هذه الغاية، فلا ينبغي للسياسة أن يخبروا الناخبين الألمان أن موارد بلادهم سوف تتدفق إلى الأبد إلى إسبانيا، فهم يريدون أن يسمعو أن أجورهم سوف ترتفع بضعف معدل الماضي القريب من دون المجازفة بارتفاع معدلات التضخم أو حدوث عجز في الحساب الجاري، لأن ألمانيا لديها أضخ فائض خارجي على مستوى العالم.

ولابد من فتح صناعات قطاع الخدمات في مختلف أنحاء الاتحاد الأوروبي، ويتعين على الدول التي تتمتع بمواقف مالية أكثر قوة أن تأخذ زمام المبادرة في برنامج كبير لترقية المهارات على مستوى أوروبا بالكامل. ولابد من مضاعفة عدد المنح الدراسية في عموم أوروبا. وينبغي للبرامج المدرسية في كل مكان أن تستهدف تعليم وتوعية مواطنين يتحدثون ثلاث لغات.

ولابد فضلاً عن ذلك من إنشاء نظام مصرفي أوروبي كامل يتمتع بموارد مشتركة للحل، ومن دون تأخير. وينبغي لبنك الإستثمار الأوروبي، الذي تلقى زيادة رأسمالية كبيرة في عام 2012، أن يضيف برنامجاً ضخماً لدعم الاستثمار في الشركات المتوسطة الحجم، في ظل إعانات دعم يتم تمويلها من الميزانية الأوروبية لتشجيع المتقدمين للعمل لأول مرة لفترة محددة. ولابد أن يكون توفير الوظائف والتدريب للشباب في قلب ميثاق النمو الجديد، وأن تضي المشاريع قدما على 'وضع الأزمة' وليس وفقاً لأسلوب العمل كالعناب.

وأخيراً، في حين يحثنا الاتحاد النقدي بوضوح إلى قدر أعظم من تقاسم السيادة، فأبد أن نتشنا أيضاً 'أوروبا الأكبر' التي تضم المملكة المتحدة وغيرها من البلدان. وهذا يعني ضمناً ضرورة وجود مؤسسات ذات مستويين ويمكنها استيعاب نوعين من البلدان: للملتحقة بعضوية اليورو، وتلك التي تفضل الاحتفاظ بسيادتها النقدية في أوروبا الأكبر المقامة حول سوق مشتركة نابضة بالحياة وقيم بديمقراطية مشتركة.

لا بد من تحقيق هذه الرؤى المترابطة إذا كان لأوروبا أن تعود إلى الإزدهار من جديد. والواقع أن هذه الرؤى مجتمعة تشكل سرداً مقنعاً ينبغي لرءماء أوروبا أن يعملوا على تفصيله وتوضيحه.

* وزير الشؤون الاقتصادية التركي السابق، والمدير الإداري لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي سابقاً، ونايب رئيس مؤسسة بروكنجز حالياً.

«بروجيكت سنديكيت» بالاتفاق مع «الجريدة»

المسؤولية



أيام وليال هنية في أجواء الجندارية

ضد الفعاليات المدنية وعلى رأسها الجندارية، هم نتاج مواقف أيديولوجية أو سيكولوجية مسيسة لا حمية دينية أو احتسابية". لقد عشت أياماً وليالي حافلة وهدنية في رحاب فعاليات الجندارية وأجوائها، سواء في أروقة وقاعات الفندق الذي احتضن الندوات الثقافية والأمسيات الفنية والشعرية، أو في "لوبي" الفندق الذي جمعتني بالمشرات من المثقفين مختلفي المشارب في حوارات فكرية ممتدة إلى ما بعد منتصف الليل، أو في الزيارات التي قمنا بها للقرية الجندارية التي تبعد 80 كم عن الرياض.

لن أتحدث عن الندوات الثقافية، فقد تكلمت عنها في مقالات سابقة، لكنني سعدت بحضور العنصر السنائي ومشاركته الفعالة في هذه الندوات، والتي لاقت استحساناً كبيراً من الحضور، إنه تطور اجتماعي مذهل، لكنه متدرج وحكيم ومتوازن ومحكوم بضوابط شرعية وأعراف مجتمعية.

سأحدث عن مشاهداتي في القرية التراثية (الجندارية) وكم سعدت بها، استمتعت بمشاهدة مهن وطق يدوية قديمة ما زالت مستمرة منها: صناعة تقطير الورود واستخراج دهن العود والحفر على الخشب والتطريز وحبابة السدو والعمال والمشالغ والصوف، وصناعة الأسل والخوص (الحصص، السفرة، المهفة، المخرفة) والأقفاص والسبح والفخار والسفن ومهنة الطواشي، ورايت الصغار والحداد والخران والسمركي وكيف يعملون، هناك أكثر من 300 مهنة وصناعة يدوية قديمة ضمن الفعاليات.

عشت لحظات سعيدة في "المنزعة القديمة" وهي مزرعة متكاملة تعرف الزوار بنمط معيشة الفلاح والمزارع قديماً، بدءاً بكيف يبني بيته من الطين والحجارة، وكيف يستخرج الجص ويحرق ويدق ويحرق الأرز ويبيزها ثم عملية السقي وفصل الحبوب عن السنابل "بالدياسة" أي مجموعة من الحمير أو الأبقار تدور وتدوس على المحصول لفصله وهرسه.

وقفت ومعني كثير من الزوار مستمتعين، بمشهد رفع المياه من الآبار عن طريق الابل، تشد الحبال والدلاء (القرب الجندارية) على السواني (عجلات خشبية) تدور وتصدر صوتاً رتيباً يذكرك بزمن البساطة والتقاء فيشداك الحنين إلى الماضي الجميل.

قصدت الجندارية القطري الذي احتل موقعاً متميزاً في السوق الشعبي وجلست مع الإخوة المشرفين، وأماننا طاولة كبيرة وضعت عليها الطبوعات الفطرية، وجدت إقبالاً كبيراً من الإخوة السعوديين للحصول عليها، وكلهم يبدون إعجابهم بقطر وديرها، يحملون صديرة جميلة عن قطر، أسعدني ذلك وشعرت بفخر كبير عندما قدمت الفرقة الشعبية القطرية، العرضة الفطرية، اهتزت الأرض طرباً وجاء خلق كثير يشارك ويغني، وأمنال الفضاء بالأهازيج الحماسية، وجدت ترحيباً كبيراً أيمناً حلت وعرفوا أنني قطري، دخلت جناح الجمعية السعودية للمتقاعدين، وجدت الشباب شغلة حماس في خدمة

* كاتب قطري

من جديد... سلمية الحراك الشعبي شرط لنجاحه



د. بدر الدحياني

عملية التغيير الاجتماعي والسياسي، كما ذكرنا غير مرة، لا تتم بمجرد الرغبة في التغيير، بل إنها تتطلب توافر ظروف موضوعية وذاتية ناضجة ومكتملة، بعضها يحتاج وقتاً وصبراً طويلاً لكي يصبح جاهزاً، وكلما كانت أدوات التغيير، كالاحتجاجات والمسيرات والمظاهرات سلمية، ساعد ذلك في سرعة تهئية البيئة المناسبة لعملية التغيير، فعامل الشغف لا تؤدي إلى أي نتائج إيجابية إطلاقاً، بل على العكس من ذلك تماماً فنتائجها سلبية على الدوام.

فضلا عن أن قوى الفساد المؤسسي والقوى المعادية للتغيير تلجا أحيانا كثيرة إلى إفتعال أعمال شغب تنسبها زورا وبهتانا إلى قوى التغيير؛ لكي تشوه صورتها أمام الرأي العام العالمي والدولي، وتخلق وضعا يمكنه من عرقلة عملية التغيير السياسي كما حصل، على سبيل المثال لا الحصر، عندما فجر نظام المخلوع حسني مبارك انقلاب "القدسيين" في مدينة الإسكندرية عام 2011 في محاولة بائسة وبأئسة لتأجيج الوضع الطائفي في مصر لكي يشغل الناس عن قضاياهم المشتركة، ويعرفل الحراك السياسي والعمالي المطالب بالإصلاحات السياسية والديمقراطية.

لهذا فمن الخطأ الجسيم أن تستمع قوى "المعارضة" والتغيير إلى من يطالب هذه الأيام سواء بحسن نية أو بسوءها بخروج المظاهرات والمسيرات الشعبية والإعتصامات عن سلميتها، أي مواجهة قوى الأمن التي تعتمد الاعتداء على المتظاهرين السلميين، فسلمية الحراك السياسي شرط لازم لنجاحه.

أضف إلى ذلك أن إصرار شباب التغيير الديمقراطي على سلمية حراكهم المبدائي كما فعل، مثلا لا حصراً، الشباب أثناء مسيرات "كرامة وطن" الشعبية الحاشدة عندما أعلنوا غير مرة تمسكهم بسلمية المسيرات واستعدادهم لتسليم أي شخص يتعمد إثارة أعمال الشغب لقوى الأمن، سوف يكون مثارا إعجاب الرأي العام المحلي والدولي ومحل إزدحام لقوى الفساد المتطامع، بل فضلا لعملية استيراد العنف المفرط والاعتقالات العشوائية التي تقوم بها بعض عناصر الأمن الموجودة باللباس المدني داخل هذه المسيرات الذين اعترف بوجودهم فيها بعض قادة الأمن أثناء جلسات محاكمات الشباب المتهمين بقضية دخول مجلس الأمة.

من هذا المنطلق فإن المحافظة على سلمية الحراك الشعبي المطالب بالإصلاح السياسي والديمقراطي مهما كانت درجة الاستفزاز التي تعتمد القوات الخاصة ممارستها تدل، أي المحافظة على السلمية، على حضارة ورفق شباب التغيير الديمقراطي، فضلا عن أنها شرط ضروري لازم لنجاح الحراك الشعبي في تحقيق مطالبه السياسية المستحقة.

برايان ماكليندون*



عصر ذهبي لعلم الخرائط

إن نوي دياكوباما، المهاجر من الكونغو الديمقراطية والذي يعيش الآن في باريس، يعد واحداً من الرواد الشجعان لهذا القرن، فياستخدام أدوات رسم الخرائط على شبكة الإنترنت، أنشأ أول خريطة لقرينته ميانداكا، والتي عدلها هو وزوجته أكثر من مئة ألف مرة منذ عام 2009، لقد وضع نوي قرية ميانداكا- وأهلها الذين يعيشون فيها- على الخريطة حرفياً.

ونوي ليس الرائد الوحيد في هذا المجال، فهناك مجموعة متنامية من رسمي الخرائط على الإنترنت، الذين يعملون على إنشاء خرائط مفيدة يمكن الوصول إليها بسهولة لمناطق أقل شهرة، وتحويل حياة الناس في هذه العملية.

في خلال عصر الاستكشاف، الذي امتد من القرن الخامس عشر إلى القرن السابع عشر، انطلق مغامرون مثل كريستوفر كولومبس، وفرديناند ماجلان، وجيمس كوك في رحلات محفوفة بالمخاطر إلى بلاد بعيدة، من نيوزيلندا إلى نيوزفولاند، يرسمون خرائط تفصيلية لرحلاتهم. ومن خلال تطوير المعرفة الجغرافية، أسهم هؤلاء المغامرون في توسيع نظرة الناس للعالم، وتحسين التجارة، والتمهيد لدخول عصر الثورة الصناعية.

واليوم، يأتي أشخاص مثل نوي في طليعة عصر ذهبي ثانٍ لرسم الخرائط، وهو ما يعد جلب فوائد اقتصادية واجتماعية لا تقل أهمية. وتغير شبكة الإنترنت الطريقة التي يتم بها إعداد الخرائط، على النحو الذي يمكن الناس العاديين- الذين يطلق عليهم وصف "رسمي الخرائط المواطنين"- من العمل جنباً إلى جنب مع المغامرين الشجعان وجغرافيين محترفين.

وباستخدام أدوات الإنترنت مثل مصمم خرائط غوغل، يساهمون في تحقيق الهدف المشترك المتمثل بإنشاء خريطة رقمية للعالم، حتى أن البعض يستخدمون "حفلات رسم الخرائط"، حيث تلتقي المجموعات وتلتف حول أجهزة الكمبيوتر، في فناء مدرسة أو قاعة كنيسة، لإضافة طبقات من التفاصيل التي تتجاوز التضاريس، ومن خلال ضم عناصر إنسانية، مثل المقاهي الشعبية أو مسارات التريض المحلية، يعملون على إنشاء أدوات شاملة مفيدة للآخرين، وتعزيز فهمهم لمجتمعهم.

ومن الممكن أن تكون الخرائط رقمية دينايمكية بقدر ما تتمتع به المجتمعات التي تصفها من دينايمكية، ففي حين تستطيع الخرائط الورقية تقديم تصوير دقيق لمعال ثابتة مثل الأنهار والجبال، فإنها غير قابلة للتغيير بسهولة عندما تقام بنايات جديدة، أو تم تد الطرق، أو تفتتح مطاعم جديدة.

وعلى نحو مماثل، يمكن تفصيل الخريطة الرقمية لتلبية الاحتياجات أو رغبات فرد بعينه، وتؤثر تكنولوجيا رسم الخرائط الرقمية بشكل عميق للغاية في المناطق النائية وغير الناضجة من العالم، ففي إفريقيا على سبيل المثال، ارتفعت نسبة تغطية الطرق على خرائط غوغل من 20% في عام 2008 إلى 75% في العام الماضي، في حين ارتفع عدد المدن والقرى التي أنتجت خرائط تفصيلية بنسبة تتجاوز 1000%. ولم يكن هذا سبباً في تيسير التجارة والنقل فحسب، بل إنه يترجم أيضاً إلى زمن استجابة أسرع لخدمات الطوارئ، وإنقاذ الآلاف من الأرواح كل عام. الواقع أن الأدوات الحديثة مثل الخرائط والملاحة بالاستعانة بالأقمار الصناعية تساهم سنوياً في توفير نحو 3.5 مليارات لتر من البنزين وأكثر من مليار ساعة من زمن السفر، ونتيجة لهذا، أصبح الحراغون أكثر قدرة على الوصول بسلاهم إلى السوق قبل تلها، وإنشاء شبكات ري أكثر كفاءة، مما يعني توفير نحو 8 مليارات لتر من المياه، و22 مليار دولار للمصنعات الزراعية سنوياً.

إن الرخّم المتزايد الذي تتخسبه حركة رسم الخرائط يعد بالتوصّل إلى تخفيض دقيق وشامل لكل شئ من العالم تقريباً، بما في ذلك بيانات خرائط بالطرق، صور، وقوائم الشركات، وهذا من شأنه أن يخلق فرصاً متزايدة للنمو الاقتصادي، ويساعد في تحسين القدرة على الوصول إلى خدمات الرعاية الصحية وغيرها من الخدمات، ويساهم في التنمية الاجتماعية، ويوسع نظرة الناس إلى العالم، مجازياً وحرفياً.

في محاولة لتطوير المعرفة الجغرافية بالعالم الذي نعيش فيه، تعود المستكشفون على الخروج إلى البحر، وتحمل أحوال جوية قاسية وأمراض منهكة، وكانوا على غير يقين بالإماكن التي يقصونها، أو ما إذا كان يساهم أن يعودوا إلى ديارهم، وفي حين لا يواجه راسمو الخرائط على شبكة الإنترنت نفس المخاطر، فإنهم أيضاً ينطلقون في رحلة إلى المجهول بحثاً عن المعرفة، والإثارة، وحب أفضل.

* نائب رئيس الهندسة في غوغل، «بروجيكت سنديكيت» بالاتفاق مع «الجريدة»