

jadl@abiladdaily.com

يتم إرسال مقالات الكتاب على العنوان أعلاه

لتحسين طرق قرى الباحة

عبد الناصر بن علي الكرت



نظرا لما تمثله السياحة من أهمية كبيرة في رفد الاقتصاد الوطني، وإيجاد الكثير من فرص العمل وبمختلف المستويات، فقد اهتمت الدولة بهذا القطاع الحيوي بصورة جيدة. ورغم أن البدايات جاءت متأخرة، إلا أنها تسير في الاتجاه الصحيح وبخطى واثقة.. مما يدعو للتفاؤل بمستقبل سياحي واعد، لا سيما وأن المملكة تقترش مساحة هائلة بتنوعاتها التضاريسية المختلفة والمناخية المتباينة. يعززها وجود الأماكن المقدسة في مكة المكرمة والمدينة المنورة التي يؤمها الملايين من المسلمين على مدار الأعمار، للعمرة والزيارة والحج. إلى جانب المواقع السياحية المتميزة في مناطق المملكة. فهناك الشواطئ الرائعة في شرق البلاد وغربها، والمناطق الجبلية البديعة في جنوبها والمواقع الصحراوية المدهشة شمالها ووسطها، وكذلك المدن والقرى الأثرية والأماكن التاريخية في أكثر أجزاء هذه البلاد الغنية بتراثها العريق وفنونها الراقية.

والتأمل يرى أن لكل منطقة من مناطق المملكة مزايا سياحية تختلف عن غيرها، بل قد يجد أن كل محافظة متفردة ببعض الجوانب الجميلة، مما يهيئ لحراك السياحة جيد سواء من الداخل أو الخارج، وهو ما يدفع بالهيئة العامة للسياحة والتأثير لتوظيف تلك الخصائص كمحتجحات سياحية تشد إليها الأثريين.. على مختلف الفئات والاهتمامات، واستثمار كل الواسم لتكون هناك سياحة مستدامة. وقد نجحت إلى حد كبير في تعميق مفهوم السياحة الذي ربما كان غائبا حتى على مستوى التخطيط من قبل. لكن بهمة وعزم وإصرار ومتابعة سمو الأمير سلطان بن سلمان الرئيس العام للهيئة تحقق الشيء الكثير. وأصبحت المملكة تستقطب سياح الخارج وقيل ذلك سياح الداخل، بعد أن أصبحت مناطقها بيئة جاذبة للسياحة العائلية الراحية. وبقيت مئات الملايين من الولايات التي كانت تصرف على السياحة في الخارج، لتأخذ دورها الطبيعي في الداخل وتساهم فتلحيا في تحريك العمل وإنعاش الاقتصاد الوطني. وهذا هو النجاح الحقيقي الذي تبحث عنه الدولة وتخطط له. ولم تقف عند هذا الحد بل حرصت على أن تكون السياحة صناعة ناجحة ورايحة في بلاننا بما وفرته من شبكات طرق وفق أعلى المواصفات الفنية وتسهيل المواصلات البرية وتيسير الرحلات الجوية وتهئية المنتزهات الوطنية هنا وهناك... وعلاوة على ذلك ما تقوم به هيئة السياحة من عمل الشراكات مع بعض الوزارات والهيئات ذات العلاقة.. وتوقيع العقود مع صنابير التمويل الحكومية بهدف دعم المستثمرين بتمويل المشاريع السياحية بمختلف درجاتها وبفروض كبيرة مسهولة تصل إلى مائة مليون ريال تسدد خلال خمسة عشر عاما تقريبا. لتلبية الطلب المتزايد على السياحة المحلية التي يتوق المواطن إلى تطوير خدماتها وتتعمق في مشاريع الإيواء السياحي من فنادق ومجمعات سكنية ووكالات للسفر والإرشاد ومنظمي الرحلات والفعاليات والمعارض السياحية والمسارح التراثية والأثرية وكذلك المطاعم والمقاهي الشعبية والصناعات اليدوية وغيرها... والتي يتوقع مع توفرها ارتفاع نسب السياح سواء من داخل المملكة أو خارجها، وزيادة معدلات التشغيل بما يزيد الربحية ويحقق الكثير من الأهداف التي تخدم الوطن الغالي.

الشكر والتقدير للمكتب التنفيذي للسياحة والآثار بمنطقة الباحة ممثلا في مديره النابيه الأستاذ زاهر الشهرى وزملائه على إقامة ورشة العمل الناجحة لبرنامج إقرار المشاريع السياحية والتي سلط الضوء على هذا الجانب وشجعت الحاضرين من رجال الأعمال لطرق أبواب الاستثمار السياحي للاستفادة من تلك التسهيلات والقروض الميسرة.

كاريكاتير أعجيبني



سلمان بن عبدالعزيز يعيّن الإعلام الدولي

أ.د. بكر بن عمر العمري

في شهادة جديدة للمملكة ودورها الانساني فرضت لحديث عن دور المملكة في عهد الملك سلمان على ساحة الاعلام الاهتمام الاعلامي الدولي فجاه مجلة (فوربس) الصادر في ٢٠١٥ / ٢ / ٥ والذي تناول فيه عدد من قادة العالم ودورهم في تنمية بلادهم وعلاقاتهم بدول العالم الاخرى، وجاء اسم الملك سلمان ليكون من ضمن هؤلاء القادة الذين رشحهم لانهم استطاعوا كسب احترام العالم وجاء الملك عبدالله في المرتبة ١٤ عالميا والاول عربي واسلاميا.

من حق الملك سلمان ان يسمع كلمة حق لكل مفردات التحية والاعتزاز لمنهج الاعتدال والحكمة والعقلانية (فالغوريس) تضع بين ايدينا (عقول في مراكز القيادة) لعدد من قادة العالم وان كلا من هؤلاء جدير بلقب الزعامة في عقلته الابداع والتطوير ووجدت بينهم وجه شبه واختلاف قادتها الى اجراء بحث اعلامي لاستخلاص القادة التميزين حول العالم استطاعوا كسب احترام العالم وتقديره في الابداع القيادي.

لذلك سيذكر التاريخ الحديث هذا الاختيار العالمي كإحدى العلامات البارزة في الوقت العاصر وكعلامة مضيئة في تاريخ المملكة بما تحقق من تقدم ونمو مستمر وتؤكد القارة المثابرة للاستطلاع الذي قامت المجلة المذكورة لعدد من قادة العالم ان الملك سلمان يحتل بين هؤلاء القادة الدوليين انه قائد اصلاحى لتنمية المملكة في مجالات التنمية الشاملة والمستدامة.

وسواء اتسمت تلك القراءات بالموضوعية وسير الانعوار للاحداث التي تعيشها المملكة في عهد الملك سلمان او سيطرت عليها اعتبارات اخرى فان الواقع التنموي للمملكة والمستقبل المنظور لها سوف يكشفنا تلك الحقيقة الضمنية للاحتمالات السياسية في شخصية الملك سلمان يحفظه الله.

والحقيقة ان منمنح الاعتدال والحكمة والعقلانية في التعامل مع التنمية الشاملة الذي لسته مجلة (فوربس) انما يطرح سوّالا أساسيا على كل مفكر اعلامي يكتب في فن الحكم.. كيف يكون الحاكم صادقا اذا تحدث، مطاعا اذا امرنا هل يتكفي في ذلك الابداع والبطولات الوهمية؟

ولاشك ان محاولة الاجابة عن هذين التساؤلين يجب ان يسبقهما تحليل لطبيعة القيادة السياسية من حيث جوهرها وعناصرها ووظائفها ونشأتها واساليب وصولها الى السلطة.

ان كل سجلات التاريخ تؤكد ان تعريف القيادة كعملية وانها قادرة بفاعلية وبراعة القائد السياسي في تحديد اهداف المجتمع وترتيبها تصاعديا حسب اولوياتها واختيار الوسائل الملائمة لتحقيق هذه الاهداف التي تواجه المجتمع واتخاذ القرارات اللازمة لمواجهة الازمات والمشكلات التي يقررها المجتمع واتخاذ القرارات اللازمة لمواجهة الازمات والمشكلات التي تقررها هذه المواقف.

ومن هذا المنطلق نقول ان دراسة القيادة تركز على القائد الاساسي باعتباره العنصر الاكثر اهمية في العملية القيادية (والاعمال على تنوع خصائصه وتأثيره واطار هذا التأمل لدور الملك سلمان في تقدم ونمو المملكة ارى ان اختياره وترشيحه من قبل مجلة (فوربس) ليكون ضمن

نحن والعالم الآن



أحمد برقاوي

ما هو العالم الآن؟ يمكن الإجابة عن هذا السؤال على أنحاء مختلفة، قد يجيب أحدهم أن العالم اليوم هو عالم العولمة، التي جعلت العالم قرية كونية بفضل الثورة التكنولوجية، ولقد تحدث الكثير عن العولمة بوصفها مرحلة جديدة من مراحل الرأسمالية.

وقال بولتون: العالم اليوم هو عالم صدام الحضارات، على غرار ما قاله هنتنجتون في كتاب يحمل هذا المصطلح، وقد بدّل على ذلك بما نشهده من صراعات في يومنا هذا.

ولا نعدم من يتحدث عن أن العالم اليوم هو عالمان: عالم ما بعد التاريخ كعالم أوروبا وأميركا وما شابهها من دول ديمقراطية، والعالم الفارق في وحل التاريخ، الذي يعيش صراعات إثنية وطبقية ودينية، وكتاب فوكوياما «نهاية التاريخ» هو مصدر هذه الفكرة.

والحق أن كل هذه الاجابات صحيحة من حيث المبدأ، لكن هناك ظاهرة تميز العالم الراهن هي العالم اليوم هو مراكز وهوامش، أو قل دول مراكز ودول تسمى لأن تكون مراكز ودول ما زالت في مرحلة الهامشية. الدولة المركز هي الدولة التي تتمتع بقوة اقتصادية إنتاجية، وبقوة عسكرية وسياسية وثقافية...

وتقوم بدور خارج حدودها صغر أم كبر هذا الدور، واقتصاديا كان أم سياسيا، والدول المركز بدورها نوعان نوع مركزي عالمي، ونوع مركزي إقليمي، فأميركا ودول أوروبا والصين واليابان، وروسيا وهي دول عالية التأثير سياسيا واقتصاديا وعسكريا وعلميا...

وهناك مراكز إقليمية ذات تأثير في الإقليم المجاور وقد تلقى بظلالها على بعض دول العالم، كالكهنة والباكستان وإيران وتركيا ومجلس التعاون الخليجي بزعامة المملكة العربية السعودية.

وما شابه ذلك، أما الدول الهامشية فهي الدول التي تكون موضوعا فقط وليست ذات تأثير مباشر على حركة العالم لكن بعضها قادرة على إشغال العالم بما يصدر عنها من حركات إرهابية، كالعراق وسوريا وليبيريا واليمن وأفغانستان وعلى س ذلك.

والحقيقة أن كل ما أشرت إليه فمن أجل أن أتوقف عند واقعنا العربي الراهن لأطرح عليه فكرتي هذه بوصفها فكرة منهجية. يشكل العرب اليوم إحدى أهم مناطق الصراع الداخلي والعالمي، وأحد أهم المناطق التي تتعرض لتدخل الدول المركز عالميا، وبعض دول المركز إقليميا، فالولايات المتحدة وروسيا وأوروبا حاضرة الآن في العراق وسوريا وليبيا، كما أننا نشهد حضور إيران في العراق وسوريا واليمن، وحضور تركيا في العراق وسوريا وفلسطين، وبالمقابل نجد حضور مجلس التعاون الخليجي بوصفه ذا مسؤولية عربية، وليس على غرار الحضورين السابقين للمراكز العالمية والإقليمية في أوطاننا.

إن السؤال الآن: كيف يمكن للعرب أن يتحولوا إلى مركز إقليمي فاعل وذو أثر عالمي؟ فليس من المعقول والحكمة والكرامة الوطنية أن تكون دولة مثل إيران قادرة على التدخل في شؤون العرب، وتسهم في إفساد الحياة السياسية والعشرية في سوريا والعراق واليمن وليدان، فالخطر الإيراني قائم في سياسة إيران الهادفة إلى تحطيم الدول عبر قوى مسلحة تابعة لها...

لا يجوز تاريخيا وعربيا ومن مصلحة وطنية أن يتقرر مصير عالنا العربي، وبخاصة في العراق وإشام واليمن وفلسطين وليبيا في عواصم الدول المركزية عالميا، يجب أن يكون هناك مركز عربي فاعل وتوسيع مركز مجلس التعاون الخليجي، بحيث يكون مركزا اقتصاديا وعسكريا وثقافيا فاعلا ومستقلا عن خياراته السياسية، وقادرا على إنجاز علاقات مع المركز العالمية وفق المصالح الوطنية.

لا شك في أن معاقبة مصر سياسيا واقتصاديا وبخوالبها عنصرا مفعلا في المركز المنشود على جانب كبير من الأهمية. ذلك ان مصر في حال معاقبتها تشكل مركزا إقليميا ولقد كانت حتى السبعينيات كذلك. الحق أن مصر الإهواس في العالم مصير قاس جدا، فعالمنا مازال عالما داروينيا بكل القوى فيه الضعيف.

ثورة مستمرة وانتفاضة متصاعدة



وفايق زنادح

يضع أماننا...وعلي... كاهلنا... مسئولية... وطنية جماعية... يجب أن نتحملها... بكل صبر وثبات...وبكل قوة وإقتدار...أن نكون جميعا...بمقدار المسؤولية الوطنية والتاريخية...وأن نحافظ على وحدتنا الوطنية...خيارنا الوحيد...وسر قوتنا...وعامل الثورتنا...اليوم ونحن أمام الذكرى...نفخر ونعزّز بذكرى قائدنا...كما فعل الشهداء...من قادة شعبنا...والذين عدوا بدمائهم دربنا...وطريق نضالنا الذي تسير عليه...اليوم يجب أن يعلو الصوت الفلسطيني الموحّد...والزلزل...مخاطبنا عدونا المجرم...مطلبنا بالرجل عن أرضنا ومقدساتنا...مؤكدين لهذا الحثل الغاصب...بأنه ليس...أمانه...إلا الرحيل...الذكرى الحصادي عشر لاستشهاد قائدنا ورمزنا ياسر عرفات...تؤكد على الثوابت...والتمسك بها...كما تؤكد على الصمود...وعلى اعتماد خيارنا...من خلال ثورتنا...وانتفاضة شعبنا...وأننا لم نسلم بواقع مفروض...ولا بمعادلات ظالمة...يحاولون فرضها بغطاء من الزمن...

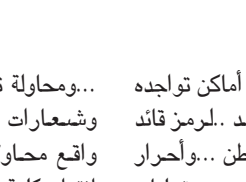
...ومحاولة تقليص صلاحياته...تحت مزاعم...وشعارات الاصلاح والديمقراطية...في...يووما لا ينسى في ذاكرة الوطن...وإحراق العالم...بكل ما في هذا الشهيد من تجليات ومعاني ودلالات...ونحن نفقد رمز الوطن والوطنية...وعنوان ورمز القدس ومقدساتها...والتي من أجلها استشهد وهو ينظر بعينوه الي قبيتها...التي عشق ترابها...وأصرحتني في حال استشهادها أن يدفن في تربة أرضها...ذكرى خالدة...للقائد خالد...بعيش بذكرتنا...ويترع في قلوبنا...ولا زال صوته يردوي في أرجاء الوطن...مؤكدا الثبات والمقاومة...ومعصرنا على نيل شرف الشهادة...وكما كان يقول للقريب والبعيد...للصديق وللعدو...يريدوني طريدا أو قتيلاً أو أسيراً...لكنه...قال لهم شهيدا...شهيديدا...نهب...وفكر الشهيد ياسر عرفات...قائما على الثبات والتمسك بالحقوق والثوابت...وكافة مواقفه وتحركاته في إطار مصالح الوطن والقضية...ياسر عرفات...الهندس والعالم والضابط وحتي الفنان والقائد والرمز...لشعبنا المكافئ...لا زال يسجل أسطورة تاريخية...ومسيرة...تجمعت من حوله كافة القوى الداعمة والمساندة لشعبنا...فكر ونهج ياسر عرفات...ما زال على درب النضال والتحدى...ولوجه كافة أدوات البطش والعدوان...وتحديا لكافة ممارسات الاحتلال وجرانه...في مثل هذا اليوم سقط الشهيد ياسر عرفات شهيدا...بفعل جريمة تكراه...ومؤامرة...خسيسة...أرادوا من خلالها اغتياله باسم قائل...بعد صعود أسطوري...حاولوا محاولة تركيعه...وانتزاع ما يتخونون سماعه...أرادوا من عرفات القائد أن يستسلم...ويورع...الرية الأضواء...أرادوا في كاتم بديف أن يتزعروا من حلا لا يلي الطموحات الوطنية...ولا يحقق الثوابت...رفض عرفات...أن يسلم بما طرحوه...أسرف حينها أن هناك مرحلة جديدة...سوسرف تحديرا على واقع الصراع...فكان حصاره في المقاطعة

اليوم نملو بصوتنا

...ونقاوم عدونا المحتل...ومدافعين عن حقوقنا...ومؤكدين حقنا بالحربة والاستقلال...شعب الجبارين...يوجد الوفاء...بذكرى قائده ورمز نضاله أبو عمار

استراتيجي...لشعبنا...وثورتنا...وها نحن اليوم...أمام الذكرى في ظل ثورة مستمرة...وانتفاضة متصاعدة...تأكدوا...ونهبنا...نضاليا...مقاوما...ترسخ في وجدان أجيالنا...وشبابنا المنتفض...ووزع بدخلهم الاصرار على استمرار النضال...من أجل القدس وحريتنا...من أجل فلسطين...وتحرير أرضها...وكرامة شعبها...اليوم نملو بصوتنا...ونقاوم عدونا المحتل...مدافعين عن حقوقنا...ومؤكدين حقنا بالحربة والاستقلال...شعب الجبارين...يوجد الوفاء...بذكرى قائده ورمز نضاله أبو عمار...مفجر...الثورة المعاصرة...ثورة السحتيل...مما...على درب النصر...أو الاستشهاد...

مائة عام على (النظرية النسبية)



محمد عاكف جمال

يشهد هذا الشهر، نوفمبر ٢٠١٥، مرور مائة عام على ميلاد أحد أبرز أبحاث القرن العشرين وهو النظرية النسبية العامة لأينشتاين التي أصبحت بمثابة نقطة تحول كبرى في نظرتنا إلى الكون وإلى أحد أبرز ما يتحكم بمواقع وحركة نجومه وكرابيه وأقماره وهي «الجاذبية»، فقد ظهرت هذه النظرية في العدد ٤٩ من مجلة الفيزياء الألمانية «أويلر» في فيزيك في نوفمبر ١٩١٥ ابتداء من الصفحة ٧٦٩ وحتى الصفحة ٨٢٢.

١٩٠٥ أصبحت إحدى الأركان الأساسية في أقسام الفيزياء النظرية في أبرز الجامعات في العالم كديل لنظرية نيوتن عن الجاذبية. تأمل أينشتاين في نظريته مصطلحات تتداولها في حياتنا اليومية: الزمن، الفضاء، القوة، اللطاق، لا يتوقف عندها لأن ثقافتنا قد منحنتنا مسلمات لا يرقى الشك إليها، إلا أنها حظيت باهتمامه فتوقف عندها ووقف قلب الموازين وأطاحت بما كان ساكنا ومستقرا على مدى مائتين وخمسين سنة منذ وضع نيوتن قواعدها.

يتحدث أينشتاين في إحدى محاضراته حول أسعد لحظات التفكير فيقول عام ١٩٠٧ كنت جالسا في مكتبي بدائرة برادة الاختراع في مدينة برن (سويسرا) حينما طرأت لي فكرة مفاجئة: إذا سقط شخص ما سقوطا حرا فإنه لن يشعر بوزنه... كنت ملاحظا بهذه الفكرة البسيطة التي تركت أثرا عميقا على تفكيري، فهي التي دفعني نحو نظرية الجاذبية، النظرية النسبية العامة. اكتشف أينشتاين، على خلاف ما كان يراه نيوتن، التشابه بين تأثير الجاذبية وتأثير التعجيل على الأجسام المتحركة وهو ما يعرف بسبب التكاليف الذي يوجبه تحول المبدأ العام للنسبية من فرضية في نظرية الحركة إلى قانون من قوانين العلوم الأساسية.

إلا أن نشر النظرية النسبية الخاصة والعامة لم يحدث أينشتاين في إحدى محاضراته حول أسعد لحظات التفكير فيقول عام ١٩٠٧ كنت جالسا في مكتبي بدائرة برادة الاختراع في مدينة برن (سويسرا) حينما طرأت لي فكرة مفاجئة: إذا سقط شخص ما سقوطا حرا فإنه لن يشعر بوزنه... كنت ملاحظا بهذه الفكرة البسيطة التي تركت أثرا عميقا على تفكيري، فهي التي دفعني نحو نظرية الجاذبية، النظرية النسبية العامة. اكتشف أينشتاين، على خلاف ما كان يراه نيوتن، التشابه بين تأثير الجاذبية وتأثير التعجيل على الأجسام المتحركة وهو ما يعرف بسبب التكاليف الذي يوجبه تحول المبدأ العام للنسبية من فرضية في نظرية الحركة إلى قانون من قوانين العلوم الأساسية.

يحدث دويا يجعل من صاحبهما شخصا مل السمع والبصر على الرغم من أن في ثناياهما الكون حينما بدأ في التجدد. فالنظرية النسبية الخاصة تربط الخصائص المطلقة للفضاء والزمن واعتبرت الزمن بعدا رابعا لتحصل فضاء-زمن. أما النظرية النسبية العامة فقد ألغت مفهوم الزمان الذي تستند إليه نظرية الجاذبية لنيوطن ووضعت مفهوما جديدا للجاذبية أساسه تغير في خصائص التصل الرباعي المغناطيسي كما يصفها العالم «ماكس بورن» بانحناء شعاع الضوء عند مروره في مجال جاذبي ناتج عن وجود كتلات كبيرة مثل كتلة الشمس، وهكذا اكتشف بعثة إدينغتون حقيقة هامة تتعلق بالنظرية النسبية العامة وهي صحة وأصالة الفرضيات التي تستند إليها ودفعة التنبؤات التي تتبثق عن الرياضيات التي استخدمت في بنائها، وعندما انتقلت الفئاعة بصحة النتائج المرصودة تجريبيا إلى القناة بصحة النظرية نفسها، ولم يضر وقت طويل حتى أصبح اسم أينشتاين على كل لسان إذ إن وسائل الإعلام قد غطت هذا الحدث بصورة لم يسبق لها مثيل. عند ذلك عرف العالم أنه على عتبة رؤية جديدة للكون فيها الكثير من التجدد بل ترقى إلى درجة الإلغاء الكامل لما سبق تبينه من مفاهيم ونظريات تتعلق بالسكون والحركة ويبدأ التساؤل عن فعوى الرسالة الجديدة التي تحملها النظرية الجديدة وأثرها على فكر الإنسان ودورها في رسم فلسفة جديدة وثقافة جديدة.

وتبدأ كذلك بمقدار هذا الانحناء، كما فسرت مسار الكوكب عطارد الأقرب إلى الشمس بعد أن أخفقت قوانين نيوتن في ذلك، وتنبأت أيضا بالازاحة الحمراء، أي ازدياد الطول الموجي لشعاع الضوء عند مروره من المجال الجاذبي. المفاهيم الجديدة والتميزة التي جاءت بها النظرية النسبية العامة والتي تستند إلى هيكل رياضي متين وتقود إلى تنبؤات مثيرة ليس على مستوى أحداث وظواهر مألوفة وإنما على مستوى كوني واسع حزت الجمعية الملكية البريطانية وهي تشيد بمفخرة المؤسسة العلمية البريطانية، نيوتن وقوانينه، تتعرض للاهتزاز على إرسال بعثة علمية إلى الساحل الغربي الأفريقي لرصد كسوف الشمس الكلي يوم ٢٩ مارس عام ١٩١٩

مئة عام على (النظرية النسبية)



محمد عاكف جمال

يشهد هذا الشهر، نوفمبر ٢٠١٥، مرور مائة عام على ميلاد أحد أبرز أبحاث القرن العشرين وهو النظرية النسبية العامة لأينشتاين التي أصبحت بمثابة نقطة تحول كبرى في نظرتنا إلى الكون وإلى أحد أبرز ما يتحكم بمواقع وحركة نجومه وكرابيه وأقماره وهي «الجاذبية»، فقد ظهرت هذه النظرية في العدد ٤٩ من مجلة الفيزياء الألمانية «أويلر» في فيزيك في نوفمبر ١٩١٥ ابتداء من الصفحة ٧٦٩ وحتى الصفحة ٨٢٢.

١٩٠٥ أصبحت إحدى الأركان الأساسية في أقسام الفيزياء النظرية في أبرز الجامعات في العالم كديل لنظرية نيوتن عن الجاذبية. تأمل أينشتاين في نظريته مصطلحات تتداولها في حياتنا اليومية: الزمن، الفضاء، القوة، اللطاق، لا يتوقف عندها لأن ثقافتنا قد منحنتنا مسلمات لا يرقى الشك إليها، إلا أنها حظيت باهتمامه فتوقف عندها ووقف قلب الموازين وأطاحت بما كان ساكنا ومستقرا على مدى مائتين وخمسين سنة منذ وضع نيوتن قواعدها.

يتحدث أينشتاين في إحدى محاضراته حول أسعد لحظات التفكير فيقول عام ١٩٠٧ كنت جالسا في مكتبي بدائرة برادة الاختراع في مدينة برن (سويسرا) حينما طرأت لي فكرة مفاجئة: إذا سقط شخص ما سقوطا حرا فإنه لن يشعر بوزنه... كنت ملاحظا بهذه الفكرة البسيطة التي تركت أثرا عميقا على تفكيري، فهي التي دفعني نحو نظرية الجاذبية، النظرية النسبية العامة. اكتشف أينشتاين، على خلاف ما كان يراه نيوتن، التشابه بين تأثير الجاذبية وتأثير التعجيل على الأجسام المتحركة وهو ما يعرف بسبب التكاليف الذي يوجبه تحول المبدأ العام للنسبية من فرضية في نظرية الحركة إلى قانون من قوانين العلوم الأساسية.

إلا أن نشر النظرية النسبية الخاصة والعامة لم يحدث أينشتاين في إحدى محاضراته حول أسعد لحظات التفكير فيقول عام ١٩٠٧ كنت جالسا في مكتبي بدائرة برادة الاختراع في مدينة برن (سويسرا) حينما طرأت لي فكرة مفاجئة: إذا سقط شخص ما سقوطا حرا فإنه لن يشعر بوزنه... كنت ملاحظا بهذه الفكرة البسيطة التي تركت أثرا عميقا على تفكيري، فهي التي دفعني نحو نظرية الجاذبية، النظرية النسبية العامة. اكتشف أينشتاين، على خلاف ما كان يراه نيوتن، التشابه بين تأثير الجاذبية وتأثير التعجيل على الأجسام المتحركة وهو ما يعرف بسبب التكاليف الذي يوجبه تحول المبدأ العام للنسبية من فرضية في نظرية الحركة إلى قانون من قوانين العلوم الأساسية.