إضاءة

مقبرة وسط المدينة

محمد درويش علي

من يسير في الشارع المؤدي الى نادي التركمان من الباب المعظم، تستوقفه المقبرة الموجودة في بداية الشارع الوسطاني للشيخ عمر، مقبرة متناثرة قبورها في مكان ومجتمعة في مكان آخر، امام مرأى الجميع. ليس هذا حسب، وانما القبور تأكلت واختفى الطابوق الذي بني بها، وتهدم السياج الخارجي له، ومن يتمعن اكثر يجد شقا طويلا بمحاذاة القبور يبدو انه شق هذه الايام، عمقه يوازي قبراً من تلك القبور. وفي نهاية المقبرة، وتحديدا تحت الخط السريع الذي يربط بين جنوبي بغداد وشماله، ثمة بيوت بنيت حديثا بوسائل اعتيادية تحت لافتة سكن للعوائل. وفي جانب آخر للمقبرة هناك قبور باتت مرتعا للصوص وقطاع الطرق والمشردين والسكارى، الذي نريد قوله هو: هل من المعقول ان تكون في وسط المدينة مقبرة يرتو اليها الذاهب والآيب؟

لا اعتقد ان مدينة عريقة مثل بغداد يجوز ان تكون في وسطها مقبرة يرتادها من ذكرنا فلظمية حرمة يجب علينا ان نضع تفاصيلها في اعتبارنا، لا ان نتركها بحجة (لا من شاف ولا من دري)، فالنائمون في هذه المقبرة هم احدوتنا وأولادنا وآباؤنا ومن الصعب ان نجعلهم ينتفضون هواء الدهون والشحوم وان ترمي عليهم نفايات (الفيتريجية) وسواهم. ان امانة العاصمة مدعوة لنقل هذا القبور، من خلال نشر اعلان عن ذلك لتنبيه ذويهم الى مكان آخر يحفظ حرمتهم ويصونهم وهم موتى، لا ان يتركوا هذا ويكون عرضة للسخرية والقيل والقال. وعلينا ان نتعظ ونؤمن ان احياء اليوم هم موتى الغد، وموتى اليوم احياء الامس ولا نعتقد ان الموضوع يحتاج الى كلام اكثر من هذا!

معالجة الأبعاد الثلاثية

تتمثل معالجة الأبعاد الثلاثية في الألعاب الحديثة مثل دووم وأمثالها ، ولابد - إذا أردت أن تستمتع باللعب كما يجب - أن تكون سرعة المعالج قادرة على القيام بجميع العمليات التي تتطلبها هذه اللعبة أثناء تشغيلها فورا بدون تأخير والا ضاعت متعة اللعب ، ويتساوى في هذا أيضا برامج الرسم الهندسي التي تكون بطيئة جدا ومملة في حال كان المعالج بطيئا .

في أيامنا هذه زاد الاحتياج لقوة المعالجة الثلاثية الأبعاد بكثرة الألعاب الثلاثية الأبعاد ، ولم تعد قوة المعالجة لأي من المعالجات تكفي لهذه الألعاب ، لذا فوجود المسرعات الثلاثية الأبعاد على بطاقات الفيديو قد خفف العبء عن وحدة المعالجة المركزية كثيرا ويمكنك الرجوع لقسم بطاقة الفيديو لمزيد من المعلومات عن هذا المجال .

وبما أن عدد هذه المثلثات كبير فيلزم عدد كبير من العمليات الحسابية ، وبما أن حجمها صغير فتتطلب القيام بعمليات حسابية دقيقة (أي حسابات أرقام الفاصلة العائمة) مما يجعل أهمية وحدة الفاصلة العائمة كبيرة في هذا المجال . وكلما كان المعالج أسرع كلما كانت الرسوم الثلاثية الأبعاد أسرع .

تقنية جديدة لتصحيح عيوب الابصار

الهدى/ خاص

خلال تسليط اشعة طور طبيبان فرنسيان تقنية "الليزك" لتصحيح عيوب الابصار، اعتمادا على تقنية الفيمتوثانية، والتي تسمح باستخدام الليزر بسرعة خاطفة، مع مزيد من الدقة والامان . و يعمل الليزك من الخلف على اعادة تشكيل القرنية الداخلية ، ويتم ذلك بواسطة جهاز الليزر الذي يقوم بتسوية القرنية الداخلية ، ويتم ذلك بدقة متناهية ، وتتميز هذه التقنية بأنها تسمح بتجنب الحاجة الى شق القرنية الخارجية ، وبالتالي تجنب المضاعفات التي كانت تسببها العملية السابقة، وهذا يعني تقليل فترة التعافي بعد العملية ، وتقليل الالم الذي يعقبها ، وتقليل فترة الشفاء ، وتقليل فترة الرؤية الضبابية التي تعقب العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى استخدام قطرات العين ، وتقليل فترة الحاجة الى ارتداء النظارات الطبية بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى ارتداء العدسات اللاصقة بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى الراحة بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى تجنب الاعمال الشاقة بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى تجنب الرياضة بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى تجنب السباحة بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى تجنب الاستحمام بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى تجنب الاستلقاء على الوجه بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى تجنب الاستلقاء على الظهر بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى تجنب الاستلقاء على الجانب بعد العملية ، وتقليل فترة الحاجة الى تجنب الاستلقاء على البطن