

لِلْأَوَّلِ التَّعْبُرُ لِلْأَدْبُورِ يُجَسِّسُ بِفَلَانٍ مَحْمُودٍ لِلْمُؤْمِنِ لِلْمُؤْمِنِ

تطور

طرق وسائل التعليم

قاسم يحيى اسماعيل

این صفحه در اصل مجله ناپص بوده است

این صفحه در اصل مجله ناپص بوده است

تمهيد

ان التعليم يؤدي دوراً بارزاً واساسياً في عملية التطوير في المجتمع من النواحي الثقافية والعلمية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية ، فهو ليس مجرد اداة تنساق وراء التطوير ، وان ما حدث في تاريخ التعليم ، وحتى الان انما هو في كثير من جوانبه ينساق وراء الاندفاعات والرغبات الطارئة دون ان يكون هناك تمحيص وتحفيظ واسع يتسم بالشمول والنظرية الموضوعية للواقع خاصة في اعداد المناهج .. ولعل السرعة الكبيرة المذهلة التي يتتطور فيها العالم والمجتمع العربي في مختلف نواحيه هي التي تستلزم من نظمنا التعليمية الاستجابة لواقع التطور هذا ، والتي تتطلب بالضرورة النظرة الشاملة والعميقة .

ومن اجل اعداد نشء قوي وجيل جديد من خلال ترجمة هذه النظرة الشاملة العميقـة ، لا بد ان يستند التعليم الى اتباع طرق اعداد وتدريب هذه البراعم في مختلف ميادين الحياة .

ولعل من اسرار تقدم الحضارة العربية وازدهارها ما يكمن في حرية التعليم حيث ان التعليم كان حراً من كل قيد ، اللهم الا الميل والرغبة «هذا يهوى العلوم الشرعية فيتوجه اليها ، وذلك يعشق الحديث فيرحل لطلبه من رجاله ، ثالث يميل الى علم الكلام ، او التصوف ، او الطب او الرياضيات فيتعمقها . وافضل دراسة ما كانت عن ميل اصل في النفس » (١) .

كما ان من مستلزمات التربية العلمية ان ترتفع الى مستوى المسؤولية من اجل تحقيق تعليم افضل وتعلم افضل للعلوم يقود الى اعداد جيل مفكر متبع يستطيع مواجهة تحديات المستقبل بكافأة وجذارة .

فهي ، حيئذ ، ذات بعد قومي اشتراكي حضاري في آن واحد ، وذلك ما اشار اليه الرفيق «صدام حسين» في مقولته «ان نوع الانسان العربي الان متتفوق على الانسان العربي قبل عشر سنوات» ولم تكن تلك الابعاد الحقيقة

التي تكمن وراء تشريع قانون التعليم الالزامي وقانون الحملة الوطنية الشاملة الا الصورة الصادقة لاشراقة الحزب الذي آمن به ومنذ تأسيسه ، فقد أكدت المنطلقات النظرية للإيديولوجية العربية الثورية على أهمية الإنسان المتعلم والمثقف وقد ربطت اديبيات حزب البعث العربي الاشتراكي ضرورة تعليم الانسان العربي من أجل تعزيز دوره التضالي والحقائق المستقبلية وتأكيد تطور الامة العربية ومجانبتها للاخطار (٢) .

ويأتي هذا التأكيد على اهمية التربية والتعليم بكونه قطاعاً خطيراً ورائداً في بناء الثورة العربية الاشتراكية .

كما اشار التقرير السياسي للمؤتمر القطري الثامن لحزب البعث العربي الاشتراكي الى اهمية التربية والتعليم وما يقوم به من دور حاسم اولى الحزب «هذا الجهاز اهمية كبيرة واللحاجة شديدة ... على اجراء تغييرات جذرية فيه ، بتصفيقية ما يعيش في ذي الاتجاهات الرجعية والبرجوازية وغيرها» (٣) شملت جميع المراحل ابتداء من رياض الاطفال حتى اعلى مراحل التعليم الجامعي . فمن اجل تنفيذ هذه الاهداف يجدر أن نبدأ بطرق التدريس لما لها من اهمية خاصة في التعليم بوجه عام او ما تسمى بالوسائل العملية التي تنفذ بها اهداف التعليم وغاياته . وقد كان للتعليم الاسلامي «الطرق الخاصة» التي تميز بها وسار على نهجها (٤) وكما سنبين ذلك فيما بعد .

ان تطور طرق ووسائل التعليم وتنوعها يرتبط ارتباطاً داخلياً ومباسراً «بفضل زيادة اهتمام الناس بالعلم والعلماء وكثرة طلاب العلم ، والتعرف على وسائل جديدة من حضارات اخرى ، واتباع كل عالم طريقة خاصة بالتعليم» (٥) ، والثقافة العربية تجعل من التراث دروساً تستلهم الخبرة والعبرة والمعرفة ، والطريق الى الغد الافضل . (٦)

فلذلك اقدمت حكومة الثورة ، وهي تتصدى للواقع التعليمي الفاسد الذي ورثته ، ان تبدأ بتحديد اهداف التعليم استناداً الى مبادئ الحزب والثورة

والى الفلسفة الاجتماعية للدولة ، فتشكلت هيئة عليا للتخطيط التربوي ، ومن جملة ما أكدته من اهداف عامة للتربية ، «عرض الثقافة العربية الاسلامية وابراز روحها الاصيلة وعنصرها السليمة » (٧) ومساهمة متواضعة من اجل ابراز هذا الجانب ، ومشاركة من اجل توثيق وبحث بعض الطرق التعليمية التي كانت متتبعة قبل نشأة المدارس وتطورها وقد جاء البحث ليتناول ابعادها التاريخية ومدى انسجامها مع واقع الامة العربية في مراحل تطورها .

التعليم قبل الاسلام

اتسع التاريخ العربي لميادين متعددة سياسية وادارية واجتماعية وغيرها ، ولكن هل يمكننا العثور على ما يشير الى التدريس في العصر الجاهلي ؟

المذا يحدر بنا ونحن نتناول التطورات التي حصلت في طرق ووسائل التعليم ان نتطرق الى الجانب التاريخي للتعليم وطرقه والتي حصلت عند الامم في مختلف العصور ، وما واجهها من صعوبات عديدة لاقاها رجال التربية وتذليل تلك الصعوبات باتباع طرق تدريسية منوعة من اجل وضع اليد على اسباب الفشل والنجاح ، ومحاولاتهم تذليل تلك الصعوبات لخلق نوع جديد وتربية وتحذيه وفق اسس تربية سليمة وصحيحة .

ولو حاولنا ان نعود الى العصور المتقدمة من تاريخ الحضارات خاصة في مصر ، وبلاد الرافدين لوجدنا ان العارفين وال المتعلمين كانوا يتمتعون بمكانة ممتازة . وكان الكتبة يمثلون طبقة قائمة بذاتها يعيشون إلى اعطاء منتجات مهنتهم قيمة تفوق قيمة اختبارات الحياة اليومية . والاتجاه العلمي اخذ ينشأ في المدارس والاديرة . والواقع — كما يشير جوردن تشايلد — أن نشأة العلوم النظرية قد تولتها طبقة تتمتع باوقات الفراغ وقد اعفها المجتمع من الاعمال الفعلية التي بها يزول التعارض بين العقل والمادة ولذلك اصبحت هذه الطبقة منعزلة عن مصادر المكتسبة بالاختيار (٨) . وزيادة على ذلك فإنه يستنتج من النصوص الباقيه ان التعليم في المدارس ربما كان حسياً وتقليدياً كما هو في مصنع الصانع على وجه التعبير . ونستنتج ايضاً بأن التعليم لم يكن

عاماً وإنما كان خاصاً على تلك الطبقة .

هذا وإن معظم المدارس التي كانت تدرس فيها العلوم المتقدمة في الحضارة المصرية القديمة كانت ملحقة بالمعابد ، إذ كانت العادة السائدة بين ذوي المهن والاطباء وغيرهم أن يحصلوا على اذن خاص ، وإن تكون لهم الصلة بأحد المعابد . والمصريون القدماء كانوا يطلقون على معاهد « العلم » دور الحياة » (٩) .

ان الحالة الصحيحة للتربيـة والتعلـيم هي الخطة المقتبـسة من نظم حـيـة الشـعـب والـتـي تـرـمي إلـى خـدـمـة مـثـلـه العـلـياـ (١٠) .

وعـلـى الرـغـم مـن تـقـدـم التـرـبيـة لـدـى اليـونـان وـاـهـتمـامـ الـمـوـاطـنـيـنـ اليـونـانـ بـهـاـ بـقـيـتـ تـسـيرـ بـصـورـةـ حـرـةـ

دون ان تـقـيدـ بـمـنهـجـ مـحـدـودـ وـلـاـ بـطـرـيقـةـ خـاصـةـ بـهـاـ (١١) بلـ كـانـ الـعـلـمـ أـغـلـبـ الـأـمـرـ طـبـقـيـاـ، تـحـتـكـرـهـ فـثـاتـ بـعـينـهـاـ، وـلـعـلـهـاـ كـانـتـ تـمـارـسـهـ خـفـيـةـ، وـلـذـلـكـ اـتـسـمـ الـعـلـمـ فـيـ تـلـكـ الـاـيـامـ بـمـيـسـمـ الـكـهـانـةـ وـالـسـحـرـ، يـمـارـسـهـ الـكـهـانـ وـرـجـالـ الـدـيـنـ، يـعـكـفـونـ عـلـيـهـ فـيـ صـوـامـعـهـمـ وـهـيـاـكـلـهـمـ (١٢) .

ولـدـىـ الـرـوـمـانـ فـأـنـ مـنـاهـجـ الـتـعـلـيمـ وـضـعـتـ مـطـابـقـةـ لـمـنـاهـجـ اليـونـانـ لـأـبـلـ انـ الـكـثـيـرـيـنـ مـنـ رـجـالـ الـتـعـلـيمـ وـالـتـرـبـيـةـ كـانـواـ مـنـ الشـعـبـ اليـونـانـيـ نـفـسـهـ (١٣) وـأـمـاـ عنـ طـرـقـ التـدـرـيسـ فـيـ الـمـارـسـ الـابـدـائـيـ الـرـوـمـانـيـ فقدـ كـانـ طـرـيقـةـ الـحـفـظـ هـيـ السـائـدـةـ وـمـنـ وـسـائـلـ اـجـرـاءـ الـتـعـلـيمـ، الـعـصـاـ وـالـخـوـيـفـ.

اما عن طـرـقـ التـدـرـيسـ فـيـ الـعـصـورـ الـوـسـطـيـ، فقدـ كـانـ لـمـسـيـحـيـةـ اـثـرـ كـبـيرـ فـيـ التـرـبـيـةـ وـالـتـعـلـيمـ، وـكـانـ لـهـ دـورـ فـعالـ بـالـنـسـبـةـ لـلـحـيـةـ اـيـضاـ. وـكـانـ طـرـيقـةـ التـدـرـيسـ تـعـتـمـدـ بـالـدـرـجـةـ الـاـوـلـىـ عـلـىـ الـذـاـكـرـةـ، حـيـثـ انـ الـمـوـادـ الـتـيـ تعـطـيـ كـلـهـاـ موـادـ نـقـلـيـةـ لـاـعـقـلـيـةـ، لـذـلـكـ كـانـتـ تـحـمـلـ ذـاـكـرـةـ الـطـلـابـ بـحـلـ لـاـيـطـيـقـهـ اـكـثـرـهـمـ (١٤) .

ومن الاساليب التي اعتمدتها الكنيسة ، العقاب. حيث كان قاسياً في جميع المدارس الدينية اذ كانوا يعاقبون الاطفال بالحرمان والحبس والعقاب البدني ، وغايتها من استخدام تلك الاساليب « ايجاد الطاعة المطلقة في نفوس الطلاب لذلك كان من نتيجته ان قلت في الطلاب روح الحماس والشخصية الذاتية الضرورية لحياة الفرد ونموه مع الهيئة الاجتماعية» (١٥) ولذلك لن تتحقق الغاية المرجوة من التربية في اعتمادها على مثل تلك الاساليب.

اما عن حال التعليم قبل ظهور الاسلام، فيذهب الدكتور « جواد عاي » الى القول « لم نعثر على أي نص جاهلي فيه شيء عن التدريس وعن مواد الدراسة عند الجاهليين لنسنبط منه مادة عن الدراسة عند عرب الجاهلية » (١٦) الا انه يشير إلى الموارد النصرانية الشرقية عن التربية والتعليم وخاصة، نصارى العراق، وعن مواد المعرفة التي كانوا يعلمونها للتلاميذ ولطلاب المدارس العالمية، يستنتج من خلالها بأن « مدارس الانبار والحيرة والقرى العربية الأخرى، لابد وأن تكون قد سارت وفقاً لمنهج اهل العراق في تعليم ابنائهم في ذلك الوقت » (١٧) ومن الملاحظ ايضاً، انه لم يكن هناك في العصور الوسطى حد فاصل بين العلماء المدرسين والعلماء الذين لم يتخذوا التدريس مهنة لهم ولذا كان الجميع يعملون بأجر او تطوع لتشريف الناس وتعليمهم، اما عن طريق حلقات تعليمية او بتأليف الكتب ونشرها (١٨).

والمنهج عامه يقوم على تعليم مبادئ القراءة والكتابة واجادة الخط وشيء من الحساب والامثال والحكم ومبادئ الدين. وهي المواد الاسلامية التي كانت تعلم في الكتاتيب في بلاد الشرق الاوسط في ذلك الحين ، والتي لاتزال تدرس في الكتاتيب القديمة حتى اليوم (١٩).

ومن الطرق المتبعة في تعليم الخط للاطفال ، ان يخط المعلم او (خليفة) او من يقوم مقامه من التلاميذ المتقدمين سطراً من الحكم والامثال او من الكتب السماوية، لينقش التلميذ سطوراً مثلها على لوح يحاول الاجادة جهداً امكانيه

في كتابتها لتفويته يده على الخط (٢٠).

اما عن تدريس العربية في الانبار وفي الجيرة، والتي درسها نصارى العراق لم تتوقف على تدريس مفردات اللغة وقواعدها واصولها « ولا يعقل ان يكون المراد من العربية ، الكتابة والقراءة بها فقط ، بل لابد وان يعلم معها شيئاً من أصول الكتابة من كيفية قط القلم ورسم الحروف ، وأنواع الخطوط ، ثم الأمثال والحكم ، وقواعد اللغة وآدابها ، أي منهج المدارس المقرر في الشرق الادنى ذلك العهد . وقد كان رجال الدين يسيرون عليه ويتعونه في مدارسهم» (٢١).

هذا عن واقع حال التعليم في المدارس المسيحية ، اما عن عرب الجاهلية فأنهم عاشوا خاضعين للخرافات والاوهام ، عبدوا الاصنام و وكلوا اليها امورهم ، كما لجأوا إلى الكهانة والعرفة لفضن نزاعاتهم ويدهب بعض الباحثين إلى ان «القراءة لم تكن منتشرة في بلاد العرب قبل ظهور الاسلام» (٢٢) ولكن تطور الاحداث خاصة عند ظهور الاسلام ، اثبت ، بلا ادنى شك ، بأن الاستعداد كان متوفراً لديهم ، وهذا مما دعاهم إلى الاقبال الشديد على التعلم ، وانتشار القراءة والكتابة بشكل واسع ..

(٣)

طرق التعليم في الاسلام

لقد بشر الاسلام الحنيف منذ اول عهده بالعلم ورفع من قدر العلماء ، وحث على طلب العلم ، وان معجزته كتاب الله تعالى (القرآن الكريم) (٢٣) ونزل أول آية على الرسول الكريم (ص) « اقرأ باسم ربك الذي خلق » وجاء في القرآن الكريم في مواطن عديدة حتى الناس على القراءة وطلب العلم ، منوهاً بمنزلة العلماء الرفيعة واهمية العلم وطلبه (٢٤) .

كما ان الرسول الكريم (ص) ، كان من اهدافه العمل على نشر التعليم منذ اول تأسيس الدولة الاسلامية حيث ان عدد الكتابين كما يذكر «القلقشندى» (٢٥) لم

يكن يزيد على بضعة عشر نفرا ، فنراه (ص) قد امر في اعقاب معركة بدر الكبرى الاسرى الذين كانوا يعرفون القراءة والكتابة بان يعلم كل منهم عشرة من اولاد المسلمين القراءة والكتابة نظير فدائه . ثم تتابعت الاحاديث النبوية تحت المسلمين على التعلم وتدفعهم إلى طلب العلم (٢٦) . ومما تجدر الاشارة إليه ان الرسول (ص) « مر بمجلسين في مسجده فقال : كلاما خيرا احدهما افضل من صاحبه اما هؤلاء : فيدعون الله ويرغبون اليه فان شاء اعطاهم وان شاء منعهم ، واما هؤلاء فيتعلمون الفقه والعلم ويعلمون الجاهل فهم افضل ، وانما بعثت معلماً قال ثم جلس فيهم » (٢٧) واذا كان العلم والتعليم قد حظي في سني الاسلام المتقدمة بالمكانة الرفيعة على يد النبي (ص) وصحابته وخلفائه ، فإنه قد وجد عند خلفاء الامويين والعباسيين استجابة لم تقتصر آثارها على المسلمين فحسب بل كانت لها اصداء عميقه الاثر في العالم فيما بعد (٢٨) . بعد هذه الاشارة إلى اهمية العلم ومكانته ومنتزلة العلماء في الاسلام ننتقل إلى دراسة اهم الطرق التدريسية التي اعتمدت في التعليم واسبقها لكي يتسعى لنا تصور طرائق التعليم واساليبه .

(٤)

حلقات التعليم

كانت الحلقة التي يلتف فيها الطلاب حول استاذهم هي الطريقة السائدة في الجامعات الاسلامية (٢٩) فقد ظهرت مبكرة، او قل انها ظهرت مع ظهور الاسلام، وتعددت الحلقات واستمرت ، ولازال حتى العهد الحاضر تحمل طابع الماضي المجيد (٣٠) حيث كانت تعقد في اماكن مختلفة كالمساجد وقصور الخلفاء والامراء ومنازل العلماء، والمكتبات (٣١) وبذلك تكون اقدم الطرق التي اعتمدت للتدرس وكان النبي (ص) اول من حلق الحلقة وجمع الناس حوله لتلقى العلم، فمنذ ان جلس النبي (ص) في المساجد معلماً، صار التقليد ان يجلس العلماء وحولهم المستمعون (٣٢) وما تجدر الاشارة اليه ان بعض الباحثين يفسر عملية «التحليل» هذه بأنها سلوك اجتماعي فطري

في عالمي الانسان والحيوان اذ تجتمع الافراد حول واحد منها يمتاز عليها من القيادة او السيادة ليدفعها نحو عمل من الاعمال او بحثها في أمر من الامور (٣٣) فالملدرس حينذاك كان محور العملية التعليمية ويتحمل الدور الرئيس في تهيئة الدرس واعداده ثم القائه على التلميذ. عندئذ يكون دور التلاميذ مقصورةً على الاستماع والمشاهدة او ربما تدوين بعض الملاحظات (٣٤). وكما هو معروف من امر المسلمين في صدر الاسلام ان عدد الذين يعرفون القراءة والكتابة كان قليلاً وكان الرسول(ص) يستخدمهم كلهم او جلهم للكتابة بين يديه. وكذلك اضططع الذميون من اصحاب الديانات الاجنبية بمهمة تعليم القراءة والكتابة للراغبين في تعلمها. (٣٥).

ما لا شك فيه بأن حلقات التعليم الاولى في الاسلام كانت تعقد في المساجد، والتي كانت بدورها مفتوحة، يقصدها من يأنس في نفسه الكفاءة لتعليم الناس، وكان التعليم مباحاً للجميع بطبيعة الحال (٣٦) كما ان العرب منذ صدر الاسلام، عرروا المسجد الجامع، والصلاة الجامعة، وكانت المساجد اشبه بالجامعات بالمعنى الحديث، مثل مسجد قباء، وجامع المنصور في بغداد، وجامع الازهر في القاهرة، وجامع الاموي في دمشق، وجامع القبروان في تونس وجامع قرطبة في الاندلس، وجامع القرطبيين في المغرب، والجامع الكبير في صنعاء اليمن، وما كان يدرس بها لم يكن العلوم الدينية فحسب وانما كانت تدرس بها علوم متعددة ومختلفة من طب وفلك وغيرها من العلوم الاجنبية (٣٧).

الا أن التطور في المؤسسات التعليمية يشير بوضوح إلى حقيقة مهمة وهي أن نواة التعليم انما كان لتدرس علوم الدين ، ثم مالت ان ازداد اقبال الناس واهتمامهم بطلب العلوم الاجنبية.. (٣٨) .

كان على الشيخ او الاستاذ يجلس إلى احد اعمدة المسجد مستنداً إليه ومتوجهاً إلى القبلة. وكان بعض العلماء يختص بعمود معين يجلس إليه طيلة حياته التعليمية، حتى يعرف العمود باسمه (٣٩).

وكان الشيخ يجلس على خشبة صغيرة أو على منصة وكانت تعرف بـ «السلدة» — متكتأً إلى العمود أو الحائط ، ويكون الحضور حلقة أمامه ، ويكون الأستاذ في ابرز نقطة في محيطها . ويجلس المستمعون بحسب ترتيب معين ، لكل طبقة منهم مكان معين فيها فيجلس المعيدون والمتazon من الزوار عن يمين الشيخ ويساره ويجلس الرفقاء في درس واحد في جهة واحدة من الحلقة ليكون نظر الشيخ إليهم جميعاً . ويترك في الحلقة فراغ ليجلس فيه من يحب أن يستمع إلى الدرس من الداخلين أو الذين لا يحضرون الدرس بانتظام (٤٠) .

كان الشيخ يفتح الدرس بالبسملة والحمد لله وبالصلوة والتسليم على الرسول وعلى آله وصحبه، وربما قرأ آيات من الذكر الحكيم، أو بضعة أحاديث للرسول (ص) حاثاً فيها الطلاب على طلب العلم والمعرفة، إذا كان الدرس في علوم الحديث، ثم يملي الشيخ ما عنده من المادة العلمية ويستخدم في إملائه مساعدًا يسمى «حملياً» يردد وراءه ما يقوله حتى يبلغ السامعين صحيحة حاسيناً حالياً من شوائب الخطأ والتحريف، ومتى فرغ من الدرس ختمه بقراءة الفاتحة وعین لطلابه موضوع الدرس المقبل (٤١) .

اما الموضوعات التي يعلمها المدرس لم يكن ملزماً بتعليم موضوع معين بذاته، بل كان يعذر الناس بما يعرف ويغنيهم ما استطاع إلى ذلك سبيلاً. ومادام لا يتقادى من الدولة أجرا على عمله، فقد ترك له ان يدرس ماشاء في الوقت الذي يشاء (٤٢) . وبعد انتشار المدارس في العالم العربي الإسلامي، تصدرت المدرسة الناظمية والمدرسة المستنصرية المكانة العظيمة، وظهر التخصص عند العلماء، كما ان التعليم تحول من مجرد التدريس في حلقات إلى تعليم منظم يجري وفق قواعد صارمة (٤٣) .

(٤)

الرواية

كانت الرواية من النظم الأساسية التي يقوم عليها التعليم الإسلامي، ولو تقصينا سبب الاهتمام بالرواية نجد أن ذلك يرجع إلى طبيعة العقل العربي وما

يمتاز به من قدرة فائقة على الحفظ فأصبحت الوسيلة المثلث في نشر الثقافة. وكانت ممثلة في الشعر، فكان لكل شاعر في الجاهلية راوية يحفظ شعره ويروي عنه، وكثيراً ما يكون الراوي نفسه شاعراً. وعند مجبيه الإسلام، أصبحت الرواية مادة صالحة، وتركز بشكل خاص على حفظ ورواية الحديث النبوي الشريف فكان الاعتماد يقوم على الرواية فيما سمعه أصحاب النبي من أحكام وارشادات أو غيرها.. وبعد ذلك شاعت الرواية في العلوم الإسلامية الأخرى من فقه وعلم الكلام وغيرها وصار من لوازمهما الأسناد. وهو التحرير في نسبة الأقوال إلى أصحابها من أجل توثيق وتفوية وضمان صحة تلك الأقوال .(٤٤).

(٦) السماع

لقد كثر السماع والحفظ، نظراً لما اعتماد الطالب من الحفظ اعتماداً على حافظته القوية التي تعوض عن الكتب لعدم انتشار القراءة والكتابة، فكانت رواية العلم في القرن الأول للهجرة قائمة على السماع وحده. ورغم انتشار الكتابة فيما بعد فقد ظل السماع وسيلة قائمة من وسائل اخذ العلم. فكانت المؤلفات العلمية تروى عن صاحبها بالسمع منه.. وكان العرب يفخرون بكثرة الحفظ وسرعته فيقال فلان يحفظ كذا من الشعر وكذا من الأمثال (٤٥). وقد حملت لنا المخطوطات العربية كثيراً من عبارات السمع، منها ، سمع الحافظ أبي الفضل محمد بن ناصر إسلامي المكتوب بخطه. وكان من عادة من يسمع شيئاً عن استاذه تدوين ما سمعه مسجلًا باسم استاذه واسمه هو وتاريخ ذلك ويسميه «سماعاً» (٤٦).

ان في هذه الطريقة محاذير، وربما كان السبب في اختلاف نصوص بعض الكتب التي وصلتنا روایتها من طرق متعددة.

(٧) الاملاء

تعتبر طريقة الاملاء من ابرز الطرق التي اعتاد عليها معظم العلماء في حلقاتهم ومدارسهم حيث كان الاستاذ او العالم يرتجح علمه على الطلبة من دون الاستعارة بكتاب ، وعلى الطلبة تدوين ما يتلى عليهم ومذاكرته فيما بعد (٤٧) خاصة اذا كان المدرس يلقي من محفوظاته ، او من مذكراته التي كتبها في سن التحصل على منها على التلاميذ ما يشاء وان المدرس عندئذ يسمى املاء (٤٨) .

وطريقة الاملاء ربما كانت من احدى نتائج انتشار الورق والكتابة ، وذلك يشير الى مرحلة من مراحل التطور في طرق التعليم بعد ان كانت الطريقة المعتمدة هي السمع . والفرق بين الاملاء والاسماع ان الاستاذ في الاولى لا يهم بكتابه طلابه لما يقوله فيحدث وهم يسمعون منه ، ومنهم من يكتب ومنهم من لا يكتب . اما في الاملاء فان القاء المدرس يكون بطريقاً فقرة فقرة او حديثاً حديثاً مع اتصال السند ، ويكتب الطلاب خلف المدرس ما يعلمه وبعد انتهاء المدرس من القاء حديث او فقرة مستقلة يخرج بالشرح والايضاح والتفسير لما يكون قد غمض في الفقرة او الحديث . فاذا ما اكتملت امامي الشيخ في ذلك الموضوع فانه ربما قرأ الامالي او قرئت عليه لتصحيحها عندئذ يتلزم بمحاضرة الدقة في النقل وفي التصحيح . وكانت مجموعة المحاضرات التي تلقى بطريقة الاملاء تسمى «الامالي» ومنها تكونت المخطوطات التي طبع الكثير منها فاصبحت كتاباً شهيرة وما يزال المخطوط منها حتى الآن (٤٩) ومنها المطبوع مثل امامي ابي علي القالي ، التي املأها في جامع الزهراء بقرطبة ، وامالي الشريف المرتضى ببغداد وكانت تلك الامالي ايضاً تسمى بالمجالس ومثالها «المجالس ثعلب» في اللغة .

وكان الاملاء قرين الاجتهاد ، ولما ضعفت حركة الابتكار وقل الاجتهاد اخذت طريقة القراءة تحمل تدريجياً محل الاملاء حتى ظهرت الدعوة الى غلق

باب الاجتهد في الفقه في القرن الرابع الهجري فأخذ الاملاء يختفي شيئاً فشيئاً من التعليم الاسلامي (٥٠) .

(٨)

القراءة

كانت هذه الطريقة وسيلة اخرى من وسائل التدريس والرواية العلمية، اذ كان الدرس يلقى من كتاب يمكن الحصول عليه وكان المتبصر ان يحصل الطالب على نسخة منه، ولم يخص هذه الطريقة ان يقوم احد الطلبة بقراءة كتاب يختاره الاستاذ ، وحده او مع احد زملائه قبل ان يلقيه المدرس ، ويقوم الاستاذ بعد ذلك بشرح الغامض من الفقرات والجمل ويعطى فكرة عامة عن موضوع الدرس ، ثم يبدأ قراءته في الكتاب ، والطلاب يستمعون إليه ناظرين في نسخهم ، ويقطع الاستاذ قراءته من حين آخر بالتعليق على الفقرات ومقارنتها مع غيرها (٥١) .

ومن نتائج هذه الطريقة «تقرير» كتب معينة على الطلاب يدرسوها بمعونة الاستاذ ، مذهب بعض الباحثين الى ان هذه الطريقة جانب ايجابي يتمثل في ما ظهر من شروح ومحضرات كان لها اهمية كبيرة منها رحلة الطلبة لمسافات طويلة من اجل الحصول على تلك الشروح ، ومنها ايضاً وضع مؤلفات في علوم كثيرة تشرح العلوم للطلبة باسلوب تربوي يغلب عليه الجانب التعليمي (٥٢) .

اما الجانب السلبي لهذه الطريقة فيشير اليه أحد الباحثين وذلك باقتصار التعليم الجامعي على مجموعات معينة من الكتب يدور العقل في فلكها ولا يتجاوز الى سواها . وحصر جهود الطالب في الحفظ والقراءة فقط ، وتكرار أقوال السابقين من غير اضافة او تجديد (٥٣) واعتبر المخصوصات والمنظومات من جملة البدع التي برزت في الجوانب التربوية والتعليمية .

(٤)

مراحل التعليم

كما هو معروف في الوقت الحاضر أن مراحل التعليم تنقسم في أغلب الدول المتقدمة إلى أربعة : التعليم الابتدائي ، والثانوي ، والجامعي ، والدراسات العليا . وما يدعو للدهشة أن هذه المراحل كانت متتابعة ومتغيرة في العصور الوسطى عند المسلمين . وعلى الرغم من غياب الحدود الفاصلة بين مرحلة وأخرى كما هو متبع حالياً إلا أنهم اقرروا هذا التطور الطبيعي فاتبعوه في معاهدتهم (٥٤) فكان الطلاب يقسمون حسب مقدار تحصيلهم العلمي إلى طبقات ثلاث :

ـ طبقة المبتدئين وتضم الطلاب الذين يكونون في بداية حياتهم العلمية ، وقد وجد هذا النوع من التعليم الابتدائي في الكتاب حيث كان التلاميذ يتلقون مبادئ عامة يسيرة عن بعض الموضوعات .

ـ طبقة المتوسطين وهي تعلو الطبقة السابقة وقد وجدت في المسجد حيث تعقد فيه الحلقات - كما ذكرنا سابقاً - ويختلف مستواها : فمنها ما هو إلى الإجمال والوضوح أميل وهذه اقرب إلى التعليم الثانوي ومنها ما هو أرفع مستوى وأكثر عمقاً وتلك بالتعليم الجامعي اشبه .

ـ الطبقة العليا وتشمل طلاب المرحلة المتقدمة في الدراسة (٥٥) وللهذه الطريقة في التقسيم لمراحل الثلاث دلالة واضحة على صحة وسمو المناهج التربوية الإسلامية ، ومن الملاحظ أن التقسيم لم يكن وفق سنى عمر الطلبة وإنما كان ذلك بحسب مقدرته وكفاءته العلمية يوضع الطالب في المرحلة أو الطبقة التي يستحقها . ولربما يعود ذلك إلى انعدام المدارس في العصر الإسلامي الأول ، ولكن بعد تأسيس المدارس في العالم الإسلامي كان الملاحظ أن مستوى المدرسة يتوقف على مستوى من يعين فيها للتدرис ، ثم بعد ذلك تحددت أعمار الطلبة الذين يدرسون في المدارس .

(١٠)

وسائل التحصيل

بعد ان تناولنا اهم الطرق التعليمية يجدر بنا ان نشير إلى اهم الوسائل التي كانت تعتمد في الطرق التربوية والتعليمية والتي انحصرت في الحفظ والدراءة والفهم ، والسؤال والمناقشة ثم الملاحظة والمذاكرة واخيراً الرحلة في طلب العلم وهذه الوسائل ترتبط ارتباطاً مباشراً بما ذكرناه من الطرق التعليمية. من اهم الوسائل التي اعتمد عليها العالم والمتعلم في تحصيل العلم ، الاعتماد على الذاكرة والحفظ ، وهناك عوامل عديدة في انتشار هذه الطريقة منها ، صعوبة الكتابة والحصول على ادواتها في القرن الاول الهجري ، وتشجيع النبي (ص) المسلمين لحفظ القرآن الكريم مما ادى إلى نشوء طبقة الحفاظ كما عد حفظ القرآن الكريم من الشروط الاساسية لاستكمال التعليم ثم ظهور علم الحديث والتحقق من صدق الاحاديث . ولا يتحقق ذلك الا بالحفظ واخيراً نشوء علم اللغة التي تعتمد الذاكرة في استيعابها (٥٦). والعناية بالحفظ واهميته دفعت علماء الاسلام إلى البحث في مقرياته ، ويبدي «الزنوجي» بعض المقترفات والنصائح على قوة الحفظ منها ، تكرار ما حفظه الطالب بالأمس وقبل الامس عدة مرات لانه ادعى للحفظ ، وتلك وسيلة معروفة إلى اليوم . كما يحدد اقوى اسباب الحفظ بالجد والمواطبة وتقليل الغذاء وصلة الليل وقراءة القرآن الكريم .

ومن جملة النصائح ايضاً ، الابتعاد عما يورث النسيان كالمعاصي والذنوب والاحزان... الخ والانصراف للتحصيل (٥٧) وقد انتقد «ابن خلدون» هذه الوسيلة واعتبر عنابة طالب العلم بالحفظ عنابة اكثر من الحاجة قائلاً «لا يحصلون على طائل من ملكرة التصرف في العلم والتعليم ثم بعد تحصيل من يرى منهم انه قد حصل تجده ملكته قاصرة في علمه ان فاوض او ناظر او علم» (٥٨) . لقد أولى رجال التعليم الاسلامي «الفهم» أهمية بالغة فقسموا العلم الى قسمين الرواية التي تقوم على الحفظ والدراءة التي اساسها الفهم . وقد أشار القرآن

الكرم إلى «العقل» و «التفكير» وحث على إعمال العقل و اذكاء الفكر وقدح الذهن (٥٩). ويشير «ابن خلدون» إلى أهمية هذه الوسيلة ويحذر من تلقين أو تعليم الصغير العلوم دفعة واحدة بل يجب أن يكون بالتدريج به من الأقل سهولة إلى الأسهل وذلك بتلقين المتعلم مسائل يسيرة من علم ما وشرحها شرحاً يتفق مع استعداده لقبول العلم فيصبح العلم عنده ملكرة قابلة للنمو والتقبل والاستيعاب وانها كافية لأن تهيئه لنفهم ذلك العلم وتحصيل مسائله (٦٠) ومن الجدير بالذكر ان السؤال والمناقشة ضرورة مهمة لاستكمال العملية التعليمية ومن أجل تحقيق الغاية لاعانة الطالب على الفهم لذلك نجد أن هذه الطريقة كانت تمثل احدى الطرق الرئيسية التي تستخدم في تدريس العلوم حتى الوقت الحاضر ، لذلك تبرز أهمية هذه الوسيلة من خلال اشراك الطلبة في مناقشة ما يتعلمونه ، كما عد الحياة في السؤال من آفات العلم (٦١) ويشار إلى ذلك على أن «يسهل طرق هذه الملكرة فتق اللسان بالمحاورة والمناظرة في المسائل العلمية فهو الذي يقرب شأنها ويحصل مرامها» (٦٢) وكان لكل طالب الحق في أن يسأل لاستيضاح ما صعب عليه فهمه وكان على الطالب أن يسأل تفاصيلها لاتعتنا ولارياء ، وعليه اختيار الوقت المناسب لالقاء سواله ، فلا يقاطع مدرسه وهو يتكلم ولا زميله وهو يسأل (٦٣) .

يتبيّن مما سبق أن للمناقشة والسؤال بين الطالب واستاذهم آداباً خاصة تكفل للاستاذ هيبيته ومكانته وفي الوقت نفسه تحقق للطالب حرية الرأي. وقد اشار «القرطبي» في فصل من أبواب آداب العالم والمتعلم إلى أهمية المناظرة ، وروى عن الخليل بن أحمد قوله : «اجعل تعليمه دراسة لك ، واجعل مناظرة العلم تنبيها بما ليس عندك (٦٤) وال العلاقة بين الاستاذ والطالب يجب أن تكون قائمة على اساس الاحترام ، والاستاذ عليه أن لا يهزاً برأي الطالب ولا يزدرى المساكين من طلابه ، وكان الطلاب يشجعون على أن يسألوا بشرط أن تفتح استئتهم آفاقاً جديدة ، فإذا حدث ووجه سؤال تافه للمدرس فاذ ذلك ربما أثار الضحك أو السخرية (٦٥) .

ومن الاساليب التي كان يلجأ اليها في تنظيم المناقشة والاسئلة أن تدون الاسئلة في رقاع وتقدم إلى المحاضر ثم يبدأ بالاجابة عما ورد فيها (٦٦). وهذا هو عين ما يتبع في جامعاتنا في اعقاب المحاضرات والندوات العامة والمجتمعات وهذه برأي الباحث تبرز ديمقراطية التعليم العربي الاسلامي وحرية الفكر من ناحية ، ومن ناحية أخرى تشير الى اتساع افق التعليم والثقافة لدى العرب باتباع انجح الوسائل من أجل تطوير التعليم باعتماده اسلوب المناقشة والسؤال .

ومما لاشك فيه ان لطريقة السؤال والمناقشة مزايا عديدة إلى جانب ماذكرناه اعلاه ، حيث ان الطلبة يكونون اكثر استمتاعاً في الدرس نتيجة المشاركة في المناقشة ، كما انها تعطي لهم فرصاً للتفكير بعمق ومتوازنة العمليات العقلية كالتحليل والاستدلال والاستنتاج .. الخ. وتساعد في الوقت نفسه المدرس على معرفة مدى فهم الطلاب لما درسوه من مواد. اما الغرض من السؤال فلا يكون بتلقي الجواب التصحيح بقدر ما هي وسيلة لتوجيه الطالب وحثه على التفكير بانظام وهو ماتستهدفه الفلسفة التعليمية، لذلك فان استخدام الاسئلة في التدريس بصورة صحيحة يعدّ وسيلة مهمة في نجاح العملية التعليمية كذلك ويتوقف هذا النجاح على نوع الاسئلة المطروحة (٦٧) .

ومن الوسائل التي اعانت على بث الروح العلمية «المناظرة» كانت غالباً ما تعقد بين الأساتذة، وكان لها فضل كبير على توسيع افق التفكير وتنمية العقول. وتعد من اقدم الوسائل عند المسلمين ، خاصة في مجادلتهم اهل الكتاب التي تمثل خصومة في الرأي واعتماد اسلوب البرهان والحججة. وكانت المناظرة في القرن الثاني الهجري افضل الوسائل التي اعتمدتها الفقهاء لاستنباط حقائق الفقه واستخراج اصوله وقد ظلت المناظرة عاملة من عوامل النشاط الفكري الاسلامي. واصبحت «علماء» محدداً بعد ان كانت اداباً يسيرة وارشادات .. وتععدد اغراضها ومراميها (٦٨) .

إلى جانب ماذكرنا من وسائل التحصيل العلمي ينبغي الإشارة إلى «الرحلات لطلب العلم» لما لها من أهمية في التعليم والتعلم. فقد ذهب الطلاب المسلمين إلى مسافات بعيدة لطلب العلم في وقت كان فيه السفر شاقاً والرحلات مجدها وقد حدده ابن خلدون فصلاً يبين فيه ضرورة الرحلة وأثرها في كمال التعليم «فالرحلة لابد منها في طلب العلم لاكتساب الفوائد والكمال بلقاء المشايخ ومتى مباشرة الرجال» (٦٩). وكانت قيمة الطالب في نظر الناس تتناسب مع ما قام به من رحلات لطلب العلم، ومع عدد المدرسين الذين تلقى عنهم، وكل هذه الظروف شجعت الطالب ودفعته لتلقي أفالين من العلم في أي بقعة من بقاع الأرض .. كما شجع الطلاب والباحثين على السفر لما كانوا يلاقونه من تسهيلات وعون لاينقطع في كل خطوة يخطوونها وفي كل بلد يتزلونه، لما أوصى به الإسلام من البر ببناء السبيل ورعايته المسافر والختلف عليه (٧٠).

كما أن العادة قد جرت بأن يزود بعض الأساتذة طلابهم قبل ارتحالهم بخطابات توصية يوصونهم فيها بهم خيراً، خاصة إذا كان الطالب من أهل التفوق والنجاعة .. ويظهر أن الرحلة في سبيل الدراسة كانت أمراً شائعاً في العصور الوسطى في الشرق والغرب على حد سواء .. (٧١).

وقد صارى القول، تركت الرحلة آثاراً طيبة في تاريخ الفكر الإسلامي، فكانت رافداً غنياً بالخير والنشاط الدائم، وسبلاً نافعاً إلى تحقيق التبادل الثقافي والتعاون الفكري بين جامعات الإسلام وبلدانه كما كان الاهتمام بالرحلة ضرباً من ضروب التحقيق العلمي.

هوامش البحث

- (١) د. احمد فؤاد الاهواني : الكندي فيلسوف العرب ، مصر ، بلا تاريخ ، ص ٣١ .
- (٢) مجلة صوت الطلبة : - بعد الحضاري وآفاق الغد المشرق ، عدد ١١٧ / تموز ١٩٧٨ . السنة التاسعة ، ص ٢٨ - ٢٩ .
- (٣) التقرير السياسي الصادر عن المؤتمر القطري الثامن لحزب البث العربي الاشتراكي ، القطر العراقي ، كانون الثاني ١٩٧٤ ، ص ١٤٩ .
- (٤) محمد عبد الرحيم غنيمة : تاريخ الجامعات الاسلامية الكبرى ، المغرب ١٩٥٣ ، ص ١٧٧ .
- (٥) د. ياسين خليل : التراث العلمي العربي ، بغداد ، ١٩٧٨ ، ج ١ - ص ٧٥ .
- (٦) مجلة صوت الطلبة : عدد ١١٧ / تموز ١٩٧٨ ، ص ٣١ .
- (٧) حكمت عبدالله البزار : وآخرون: التربية في ثلل الثورة ، بغداد ١٩٧٨ ، ص ١٩ - ٢٠ .
- (٨) جوردن تشايلد : ماذا حدث في التاريخ ، القاهرة ، بلا تاريخ ص ١٢٣ .
- (٩) د. عبد الحليم متصر : تاريخ العلم ودور العلماء العرب في تعلمه ، طه مصر ، ١٩٧٣ ، ص ٢٦ .
- (١٠) د. جابر عمر : المدخل في التربية ، ط ٢ بغداد ، ١٩٥٤ ، ص ٢٩ .
- (١١) المصدر نفسه : ص ٣١ .
- (١٢) عبد الحليم متصر : تاريخ العلم ، ص ٢٨ .
- (١٣) جابر عمر : المدخل في التربية ، ص ٣٤ .
- (١٤) المصدر نفسه : ص ٤٥ .
- (١٥) المصدر نفسه : ص ٥٥ .
- (١٦) د. جواد علي : المفصل في تاريخ العرب قبل الاسلام ، ط ١ بيروت ١٩٧١ ، ٢٩٨ .
- (١٧) المصدر نفسه : ٢٩٧/٨ - ٢٩٨ .
- (١٨) د. احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، القاهرة ١٩٥٤ ، ص ١٨٩ .
- (١٩) (٢٠) (٢١) جواد علي : المفصل في تاريخ العرب ، ٢٩٨/٨ .
- (٢٢) د. سعد مرسي احمد : تطور الفكر التربوي ، ط ٣ القاهرة ، ١٩٧٥ ، ص ١٨٢ .
- (٢٣) انظر جلال مظہر : حضارة الاسلام واثرها في الترقی العالمي ، مصر ، ١٩٧٤ ، ص ٢٣٧ .
- د. عبد الحليم متصر ، تاريخ العلم ، ص ١٥ ، د. سعد مرسي احمد : تطور الفكر التربوي ص ١٨١ ، ١٨٢ .
- (٢٤) انظر : القرآن الكريم : سورة البقرة آية ١٢٨ ، سورة طه - آية ١١٤ ، سورة الزمر - آية ٩ .
- (٢٥) ابو العباس احمد القلقشندي : صبح الاعشى في صناعة الانشأ ، القاهرة ١٩١٧ / ١٥
- (٢٦) جلال مظہر : حضارة الاسلام ، ص ٢٣٧ . د. سعد مرسي احمد تطور الفكر التربوي ص ١٨٣ .

- (٢٧) الفزالي : فاتحة العلوم ، القاهرة ١٣٠٩ ، ص ١٩ .
- (٢٨) سعد مرسي احمد : تطور الفكر التربوي ص ١٨٥ .
- (٢٩) محمد عبد الرحيم غنيمة : تاريخ الجامعات الاسلامية الكبرى ، ص ١٧٧ .
- (٣٠) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٦٨ .
- (٣١) عبد الخليم متصر : تاريخ العلم ، ص ٥١ .
- (٣٢) سعد مرسي احمد : تطور الفكر التربوي ، ص ٢١٥ .
- (٣٣) محمد عبد الرحيم غنيمة : تاريخ الجامعات ، ص ١٧٨ .
- (٣٤) د. رؤوف عبد الرزاق : اتجاهات حديثة في تدريس العلوم ، بغداد ١٩٧٦ ، ص ٧٠ .
ويشير إلى ضعف هذه الطريقة في الوقت الحاضر ويرجع سبب ذلك إلى انعدام الفرصة امام التلاميذ للمشاركة الفعالة في فعاليات الدرس ، من فاحية ، ويشير من ناحية أخرى إلى الحانف الشلبي من العملية باعتبارها تقىدهم عن التعليم السليم وبضعف ميلهم نحو دروس العلوم .
- (٣٥) عبد الخليم متصر : تاريخ العلم ، ص ٥١ ، ص ٥٥ - ٥٦ .
- (٣٦) المصدر نفسه : ص ٦٨ واحمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ١٩٣ - ١٩٤ .
- (٣٧) انظر : عبد الخليم متصر : تاريخ العلم ، ص ٢٨٤ ، حسين امين : المدرسة المستنصرية ، بغداد ، ١٩٦٠ ، ص ١١ - ١٥ .
- (٣٨) ياسين خليل : التراث العلمي العربي ، ١ / ٧٤ .
- (٣٩) سعد مرسي احمد : تطور الفكر التربوي ، ص ٢١٤ ، محمد عبد الرحيم غنيمة : تاريخ الجامعات الاسلامية الكبرى ، ص ١٧٨ .
- (٤٠) (٤١) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٦٨ ، انظر ايضاً : سعد مرسي احمد : تطور الفكر التربوي ، ص ٢١٥ ، محمد عبد الرحيم غنيمة : تاريخ الجامعات الاسلامية الكبرى ص ١٧٩ .
- (٤٢) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ١٩٣ - ١٩٤ .
- (٤٣) ياسين خليل : التراث العلمي العربي ، ١ / ٧٤ .
- (٤٤) محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ١٨٠ - ١٨١ .
- (٤٥) المصدر نفسه : ص ١٨١ - ١٨٢ ، جابر عمر : المدخل في التربية ، ص ٦٥ .
- (٤٦) محمد عبد الرحيم غنيمة : ١٨٢ / ١٨٢ .
- (٤٧) ياسين خليل : التراث العلمي العربي ، ١ / ٧٥ .
- (٤٨) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٦٩ .
- (٤٩) المصدر نفسه : ص ٣٦٩ ، محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ١٨٣ ، ١٨٦ .
- (٥٠) محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ١٨٤ .
- (٥١) المصدر نفسه : ص ١٨٦ ، احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٧٠ ، ياسين

- خليل : التراث العلمي العربي ، ١ / ٧٥ .
- (٥٢) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٧٠ ، ياسين خليل : التراث العلمي العربي ١ / ٧٥ .
- (٥٣) محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ١٨٧ .
- (٥٤) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٧٣ .
- (٥٥) المصدر نفسه : ص ٣٧٦ - ٣٧٥ .
- (٥٦) انظر لتفصيل محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ١٩١ - ١٩٥ .
- (٥٧) برهان الاسلام الزرنوجي : تعلم المتعلم وطريق التعلم ، القاهرة ١٩٤٨ ، ص ٤١ ، ٥٥ ، ٥٦ ، ٥٧ .
- (٥٨) ابن خلدون : مقدمة ، ب . ت ، ص ٤٣٢ .
- (٥٩) محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ١٩٧ - ١٩٨ .
- (٦٠) ابن خلدون : مقدمة ، ص ٥٣٣ .
- (٦١) رفوف عبد الرزاق : اتجاهات حديثة في تدريس العلوم ، ص ٧١ ، محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ٢٠١ .
- (٦٢) ابن خلدون : مقدمة ، ص ٤٣١ .
- (٦٣) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٧٢ .
- (٦٤) أبو عمر يوسف بن عبد البر النمرى القرطبي : جامع بيان العلم وفضله ، صححه وراجع اصوله عبد الرحمن محمد عثمان ، ط٢ القاهرة ، ١٩٦٨ ، ١٥٧/١ ، ١٥٨ ، ١٩٦٨ . انظر ايضا فيما يتعلق بوسائل التعليم ، فصل في منازل العلم ، فقد اشار إلى أن «اول العلم الانصات ، ثم الاستماع ثم الحفظ ، ثم العمل ، ثم النشر» انظر : ص ١٤٣ .
- (٦٥) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٧٢ .
- (٦٦) محمد عبد الرحيم غنيمة : تاريخ الجامعات الاسلامية الكبرى ، ص ٢٠١ .
- (٦٧) رفوف عبد الرزاق : اتجاهات حديثة في تدريس العلوم ، ص ٧٢ ، ٨١ ، ١٤٩ .
- (٦٨) محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ٢٠٤ - ٢٠٨ .
- (٦٩) ابن خلدون : مقدمة ، ص ٤١ ، انظر ايضا : القرطبي ، جامع بيان العلم وفضله ، ص ١١١ - ١١٤ .
- (٧٠) احمد شلبي : تاريخ التربية الاسلامية ، ص ٣٠٨ - ٣١٦ .
- (٧١) محمد عبد الرحيم غنيمة : ص ٢١٤ - ٢١٦ .