

هو بروتوكول معياري عالمي يستخدم في مجال استرجاع المعلومات بين الحاسبات لمربطة بواسطة شبكة، ويتيح هذا¹. البروتوكول للمستخدمين البحث في عدة أنظمة في شبكة الانترنت وذلك باستخدام واجهة تعامل واحدة². "هو معيار أمريكي يسهل المعيار استخدام (ANSI)،(بروتوكول، مواصفة معيارية) لأغراض استرجاع المعلومات، يعمل في نظام الاتصال المفتوح قواعد البيانات الضخمة عن طريق توحيد القياس، والمعالم المختلفة لبحث واسترجاع المعلومات، يدعم عملية استرجاع المعلومات المنشورة في بيئة العميل/الخدم" (9).3. بروتوكول مخصص للعمل مع تطبيقات البحث المعلوماتي المتنوعة حيث يسمح بتعين الإجراءات الضرورية وتنفيذ الاستعلام والبحث داخل أنظمة المعلومات المختلفة ومنها على سبيل المثال قواعد البيانات المتباعدة جغرافياً، يهدف إلى إجراء البحث داخل قواعد البيانات سواء كانت الببليوجرافية أو غير الببليوجرافية مع يمكنه إجراء Z39.50 إمكانية عرض نتائج الاستفسار في شكل الاتصال العميل/الخدم، حيث أن كل مستخدم يمتلك برنامج عميل البحث داخل قواعد البيانات المختلفة من خلال خادم (10). 4: "مجموعة من البروتوكولات لوصف وإنشاء الاتصال بين نظامين أو أكثر، وذلك بهدف إتاحة البحث وتبادل البيانات الببليوجرافية بين قواعد بيانات متماثلة وليست بالضرورة متطابقة. يعتمد على (تقنية الخادم والعميل في استرجاع المعلومات، أصبح هذا البروتوكول شائعاً للربط بين أنظمة المكتبات الآلية (11)