

باستخدام منهج التحليل العاملي السابق ايشار، فقد نشر تشارلم سبيرمان - 28 - عام 1904 أول تحليل له عن الذكاء في دراسته " الذكاء العظام : تحديد ذكاء وقياسه من نوعيا. نشدر كتابه عذذ ذدرات اينسذاز عذام 1927 وأنتقذذ بيذه الأذرا المعمليذة فذذ ذ ارسذة الذكاء والتذذ ذذذ أر أنها كانت تقىس ذوانب ال عال ة لها بالسماذ النفسذية وبصذفة ذاة الذكاء ،