

باستخدام منهج التحليل العاملي السابق ايشار، فقد نشر تشارلم سبيرمان - 28 - عام 1904 أول تحليل له عن الذكاء في دراسته " الذكاء العذام : تحديد ذكاء وقياسه مو نوعيا. نشر كتابه عذذ ذدرات اينسذان عذام 1927 وأنتقذ بيذه الأذرا المعملية فذذ ذ ارسذة الذكاء والتذذ ذذذ أذ أنها كانت تقىس ذوانب ال عال ة لها بالسماذ النفسذية وبصذفة ذاذة الذكاء