

الجامعة المستنصرية / كلية الآداب – قسم علم النفس

العام الدراسي: 2017-2018

المادة: علم النفس التجريبي – المرحلة الرابعة

مدرس المادة: م. د. علي سعد البازي

رقم المحاضرة: 14 الجزء الثاني

عنوان المحاضرة: مهددات السلامة الخارجية للتصميمات التجريبية

وهكذا تتهدد السلامة الخارجية لان الاختبار القبلي يتداخل مع العامل المستقل في التأثير في النتائج .

3- الاجراءات التجريبية : اذ ان وجود الباحثين والمعدات التجريبية يجعل الافراد يدركون انهم يشتركون في تجربة وبالتالي يمتلكهم احساس خاص قد يدفعهم الى بذل جهد زائد او تغيير في سلوكهم العادي مما يؤثر في نتائج التجربة ، وهكذا فان الباحث لا يستطيع ان يدعي ان التأثير الذي حصل عليه من العامل المستقل في التجربة سوف يكون هو بعينه في مواقف غير تجريبية.

4- الافتراضات التي يحملها الخاضعون للتجربة : عندما يكون الفرد في موقف تجريبي فانه لا يكون مجرد متلق سلبي للمعالجات التجريبية ، بل انه سيشكل افتراضات حول طبيعة الدراسة واهدافها ، ولهذا فقد تكون استجابته متأثرة بتفاعل الافتراضات التي يحملها مع المعالجات التجريبية ، وعندما لا يكون سلوك الفرد ناجما عن المعالجات التجريبية فقط بل بما يرى هو بانه الدور المناسب في الموقف التجريبي ، فقد تكون التجربة انذاك مفتقدة للسلامة الخارجية ويكون سلوك الفرد محكوما بما تستدعيه متطلبات خواص الموقف . وهذا يعني ان الباحث احيانا قد يضحك من الموقف التجريبي بحيث يخلق

انطبعا لدى الفرد بما يمكن ان تكون عليه النتائج وبالتالي يتاثر سلوكه داخل التجربة بهذا الانطباع .

5- التعدد في العوامل المستقلة : تتطلب بعض التجارب ان يقدم للافراد المشتركين فيها اكثر من عامل مستقل , وعندئذ لا يمكن محو اثر العامل او العوامل المستقلة السابقة عند حدوث العامل او العوامل المستقلة اللاحقة , ومن ثم لا يمكن تعميم النتائج الا على الافراد الذين يتعرضو لهذه العوامل المستقلة واحدة تلو الاخرى , مثال ذلك ان مجموعة من الافراد قد تعرضوا لثلاث الوان من اللحن الموسيقي اثناء ساعات العمل وقد تكون النتيجة هي زيادة الانتاج عندما يستمع الافراد لاحد الالحن الموسيقية , الا ان هذا لا يعني ان الافراد الاخرين اذا ما تعرضوا لهذا اللحن الموسيقي وحده دون غيره فسوف يحدث فيهم نفس النتيجة .

وهكذا فان الافراد عندما يتعرضون لأكثر من معالجة فان التأثيرات التجريبية ستقتصر على الافراد الذين خبروا المعالجات التجريبية المتكررة.