

ولدا • وكان التنبؤ هو أنه كلما زادت العمليات التحويلية التي يجب أن تحلل للوصول الى الجملة الأساسية الكامنة وجب أن تستغرق الجملة وقتا أطول • ورغم أن النتائج أوضحت بصورة عامة أن الجمل التي تم تحويلها مثل النفي والمبنى للمجهول استغرقت وقتا أطول من الجمل الأساسية البسيطة ، وكانت هناك جوانب أخرى للنتائج لم تتناسق بصورة طيبة مع فروض العمليات التحويلية • أولا: كما تم في تجارب سافن ، بيركونوك ، كانت هنا أيضا جمل النفي هي التي سببت قدرا أكبر من المتاعب يزيد على ما سببته جمل المبنى للمجهول • وما هو أكثر أهمية ، لم تستغرق العمليات التحويلية قدرا زمنيا ثابتا كما قد يتوقع المرء لو كانت المسألة تتطلب دائما أن يستعرضها الشخص قبل أن يفهم ويقيم كل جملة • بدلا من ذلك ، اختلفت تبعا لما اذا كانت الجملة صحيحة أم خطأ وذلك بالإشارة الى الصورة المصاحبة • وكان من الأيسر تقييم جمل الاثبات - بما في ذلك المبنى للمجهول - عندما كانت الجمل صحيحة أكثر مما كان عليه الأمر عندما كانت الجمل خطأ • لكن كان الأمر على عكس ذلك بالنسبة لجمل النفي حيث استغرقت الجمل الخطأ وقتا أقل من الجمل الصحيحة • والمشكلة هي أنه اذا كان الأمر يتطلب ان ترد الجمل تماما الى حالتها السابقة لعملية التحويل قبل أن يصبح من الممكن فهمها وتقييمها ، لماذا اذا يجب لهذه العملية أن تتأثر بعنصر الصحة/ والخطأ الذي يتم فقط « بعد » أن يكون قد تم فهم الجمل ؟ ان ما يبدو أنه يحدث هو أن عملية التناول الدلالي الداخلة في اطار تحديد ما اذا كانت الجملة صحيحة أم خطأ يتفاعل مع العمليات التحويلية النحوية التي يفترض أنها تنفذ بصورة منفصلة و « قبل » أن يتيسر التعامل معها دلاليا •

ومن الواضح أن الصعوبة الإضافية الموجودة في حالات النفي بسببها حقيقة أنها تغير من القيمة المصدقية truth value مثال :