

وفي عام 1974 نشر عالم الحاسوب الدنماركي بيتر ناور Peter Naur كتابه : Concise survey of computer methods الذى يغطى طرق معالجة البيانات عبر نطاق عريض من التطبيقات وقدم مصطلح data science لأول مرة معرفا له بأنه العلم الذى يتعلق بالبيانات بمجرد إنشائها بينما علاقة البيانات بما تمثله تخصص مجالات وعلوم أخرى. وفي عام 1977 أنشئت الجمعية الدولية للتحسين الإحصائي وكانت رسالتها هي الربط بين المنهجية الإحصائية التقليدية وتكنولوجيا الحاسب الحديثة ومعرفة خبراء المجالات من أجل تحويل البيانات إلى معلومات ومعرفة. باليابان في مؤتمرهم الذى انعقد كل سنتين ولأول مرة يضمن مصطلح علم البيانات في عنوان في الإحصاء في جامعة ميتشجان بالولايات المتحدة الأمريكية إلى إعادة تسمية الإحصاء بعلم البيانات،