

dr Lale Khorramdel

Boston College, International Study Center

Digital-based international large-scale assessments

Abstract

The presentation will talk about the goals and innovations in digital-based large-scale assessment in general and illustrate some of these in specific by providing examples from TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study) and PIRLS (Progress in International Reading Literacy Study). The main focus will be on the use of interactive item types to assess innovative content domains (such as mathematical and scientific problem solving) as well as the use of process data to examine response behavior and improve psychometric analysis.

Oparte na technologii cyfrowej międzynarodowe oceny na dużą skalę

Abstrakt

W prezentacji zostaną omówione ogólnie cele i innowacje w ocenianiu na dużą skalę oparte na technologii cyfrowej, a niektóre z nich zilustrujemy szczegółowo, podając przykłady z TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study) i PIRLS (Progress in International Reading Literacy Study). Główny nacisk zostanie położony na wykorzystanie interaktywnych typów elementów do oceny innowacyjnych dziedzin treści (takich jak rozwiązywanie problemów matematycznych i naukowych), a także wykorzystanie danych procesowych do zbadania reakcji na zachowanie i udoskonalenia analizy psychometrycznej.