Датасет представляет из себя множество вершин с качественными характеристиками и множество ребер с числовыми характеристиками (весами).

Вершинами являются организации Новой Зеландии, которые занимаются написанием научных статей в качестве одного из видов деятельности. Качественной характеристикой вершин является вид организации (государственная организации, высшее учебное заведение, коммерческое предприятие и частное некоммерческое предприятие). Всего в датасете 1511 вершин.

Между i-ой и j-ой вершинами (организациями) существует ребро, если за период 2010-2015 гг. на Scopus была опубликована хотя бы одна статья, хотя бы один автор которой числится в организации i, а другой автор – в организации j. Всего в датасете 4273 ребра.

Вес ребра отображает силу связи, а именно количество совместных опубликованных научных работ. Если вес ребра между i-ой вершиной и j-ой вершиной равен трем, то это означает, что за указанный период на Scopus было опубликовано 3 научные работы, у которых хотя бы автор числится в организации I, а другой – в организации j.