

هفتمین دوره کنفرانس بین المللی  
اینترنت اشیا و کاربردها

بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش  
توسط کاوش شبکه اجتماعی

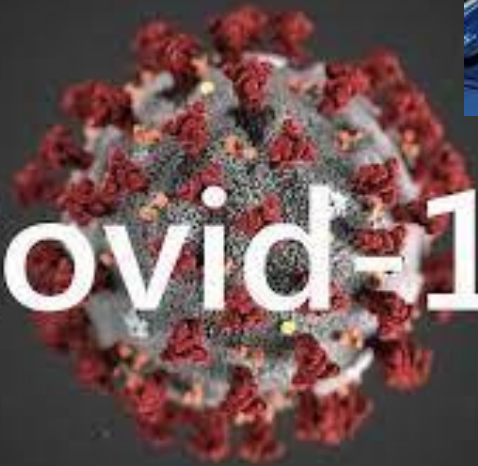
ارائه دهنده:  
محدثه جمالیان

بِسْمِ اللَّهِ  
الرَّحْمَنِ  
الرَّحِيمِ

# بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی



# Covid-19



مقدمه

پژوهش های  
گذشته

روش پیشنهادی

پیاده سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری

ارائه دهنده: محدثه جمالیان

### تحلیل احساسات توییت‌های مرتبط با ویروس کووید-۱۹ و آموزش

۱۰,۴۲۱ توییت برای تجزیه و تحلیل درک عموم استرالیا از آموزش خانگی در طول کووید-۱۹ برای سه هفته از ۱۳ آوریل تا ۳ مه ۲۰۲۰ جمع آوری شده است. سپس محتوای توییت‌های جمع آوری شده و احساسات آنها مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. به شش دسته تقسیم شدند، از جمله مثبت، منفی، شوخ طبعی، قدردانی از معلمان، نظرات دولت / سیاستمداران، و تعریف.

مقدمه

پژوهش‌های  
گذشته

روش پیشنهادی

پیاده‌سازی و  
ارزیابی

نتیجه‌گیری

مقدمه

پژوهش های  
گذشته

روش پیشنهادی

پیاده سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری

هدف از این مطالعه تحلیل احساسات کاربران توییتر در مورد تأثیر ویروس کووید-۱۹ بر آموزش است. برای این منظور تعداد زیادی توییت مرتبط با کووید-۱۹ در نظر گرفته شده است. با استفاده از روش مبتنی بر فرهنگ لغت، توییت های مربوط به آموزش را استخراج کرده و مکان آنها را به دست می آوریم. در نهایت، توییت های استخراج شده را برای شناسایی احساسات مثبت و منفی از نظر احساسات کاربران تجزیه و تحلیل می کنیم.

## بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی

چندین میلیون توییت

مارس تا ژوئن ۲۰۲۰ (شروع همه‌گیری ویروس کووید-۱۹ در سراسر جهان)

روش مبتنی بر واژگان برای تعیین مکان توییت‌ها استفاده می‌شود.

فهرستی از نام‌های مکان را با استفاده از پایگاه داده جغرافیایی GeoNames شامل نام ایالت‌ها، استان‌ها و شهرها در فهرستی از ۳۲ کشور که بر اساس شیوع ویروس کووید-۱۹ انتخاب شده‌اند، گردآوری می‌کنیم

مقدمه

پژوهش‌های  
گذشته

روش پیشنهادی

پیاده‌سازی و  
ارزیابی

نتیجه‌گیری

ارائه دهنده: محدثه جمالیان

# بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی



آموزش

روش مبتنی بر واژگان

۱۱۰۰ واژه فرهنگ لغت آکسفورد

ایجاد فرهنگ لغت با ۱۳۴ واژه

مقدمه

پژوهش های  
گذشته

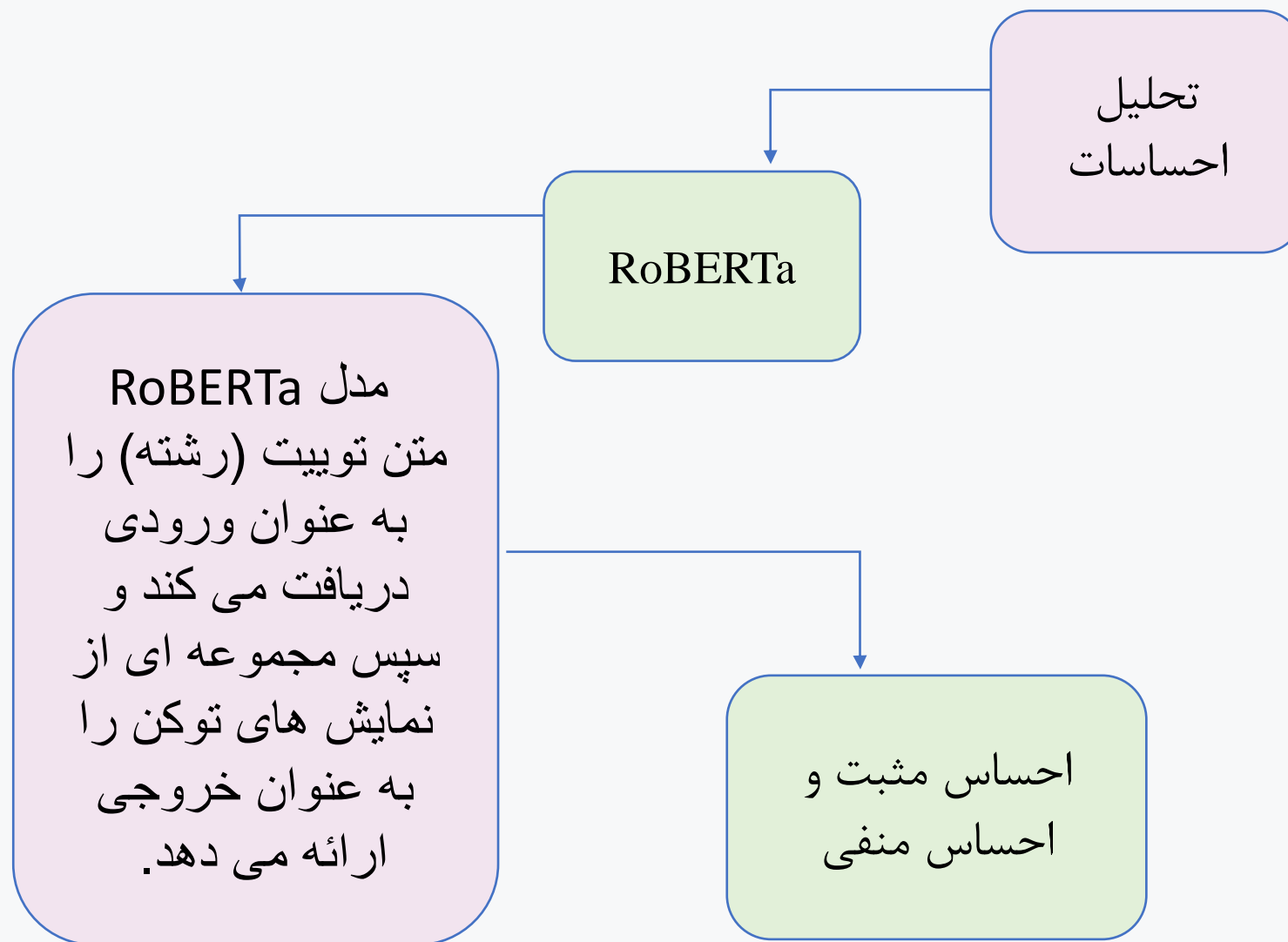
روش پیشنهادی

پیااده سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری

ارائه دهنده: محدثه جمالیان

## بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی



مقدمه

پژوهش های گذشته

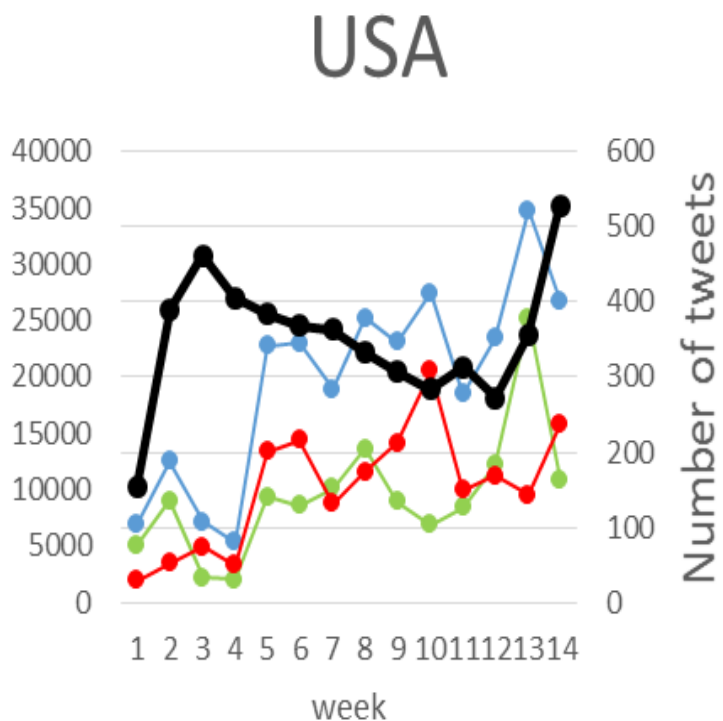
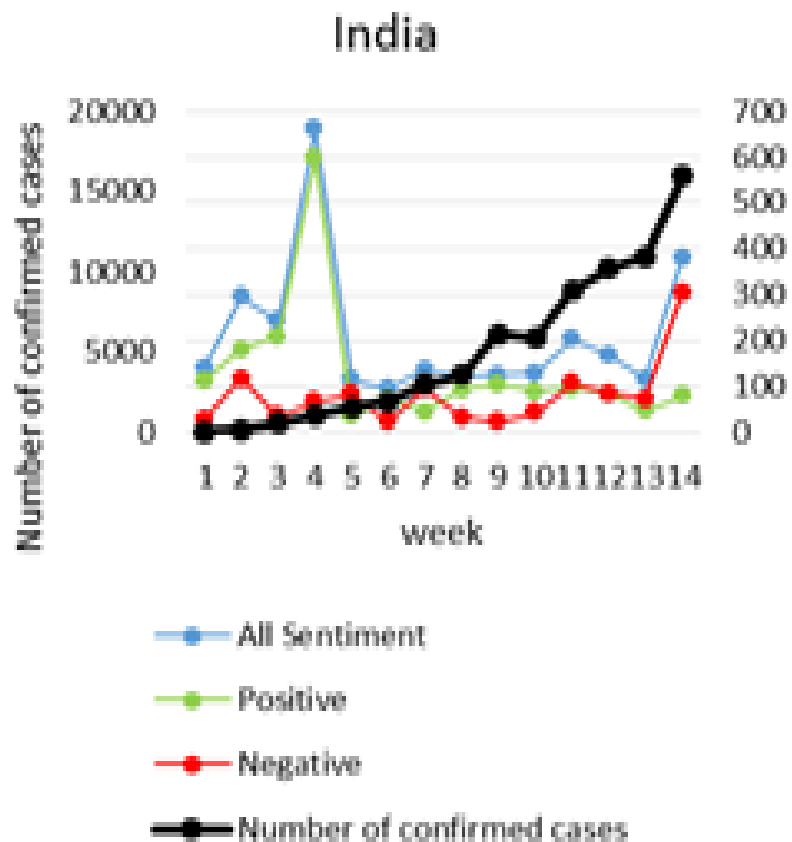
روش پیشنهادی

پیاده سازی و ارزیابی

نتیجه گیری

ارائه دهنده: محدثه جمالیان

## روند تحلیل احساسات



مقدمه

پژوهش های  
گذشته

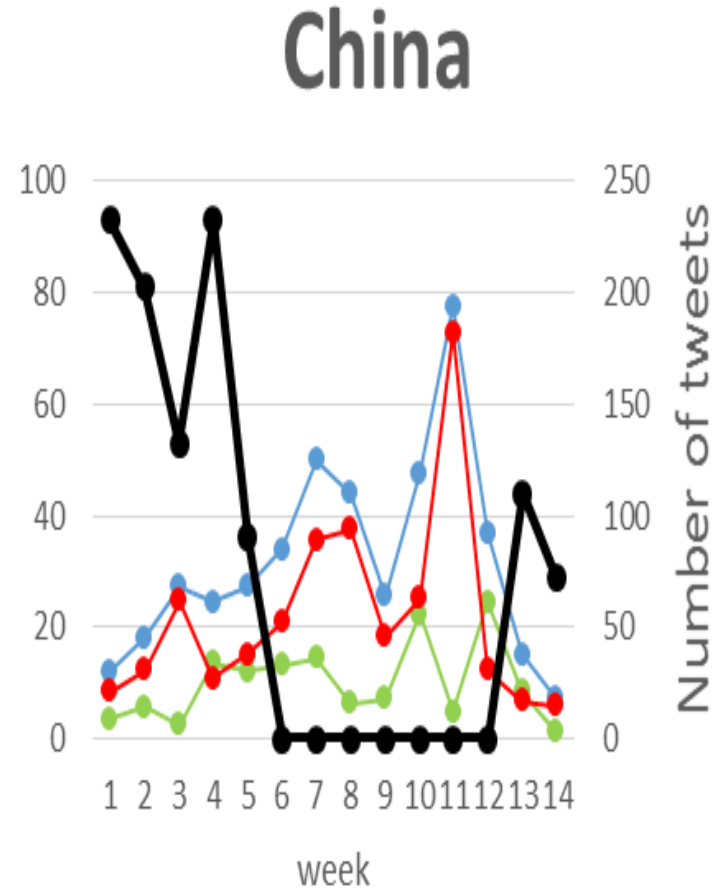
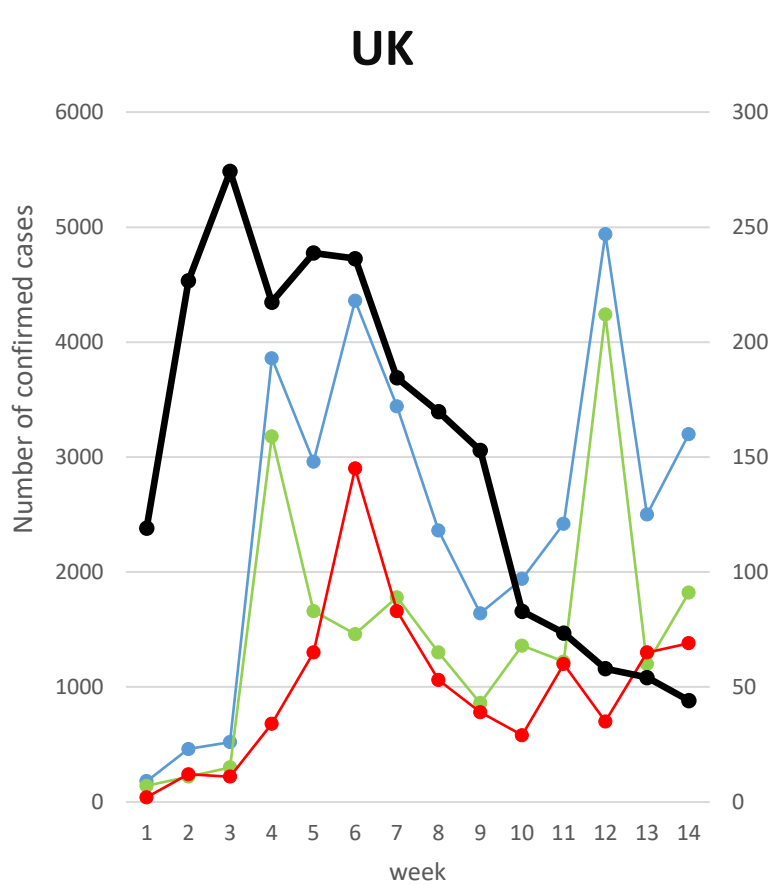
روش پیشنهادی

پیاپی سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری



# بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی



مقدمه

پژوهش های  
گذشته

روش پیشنهادی

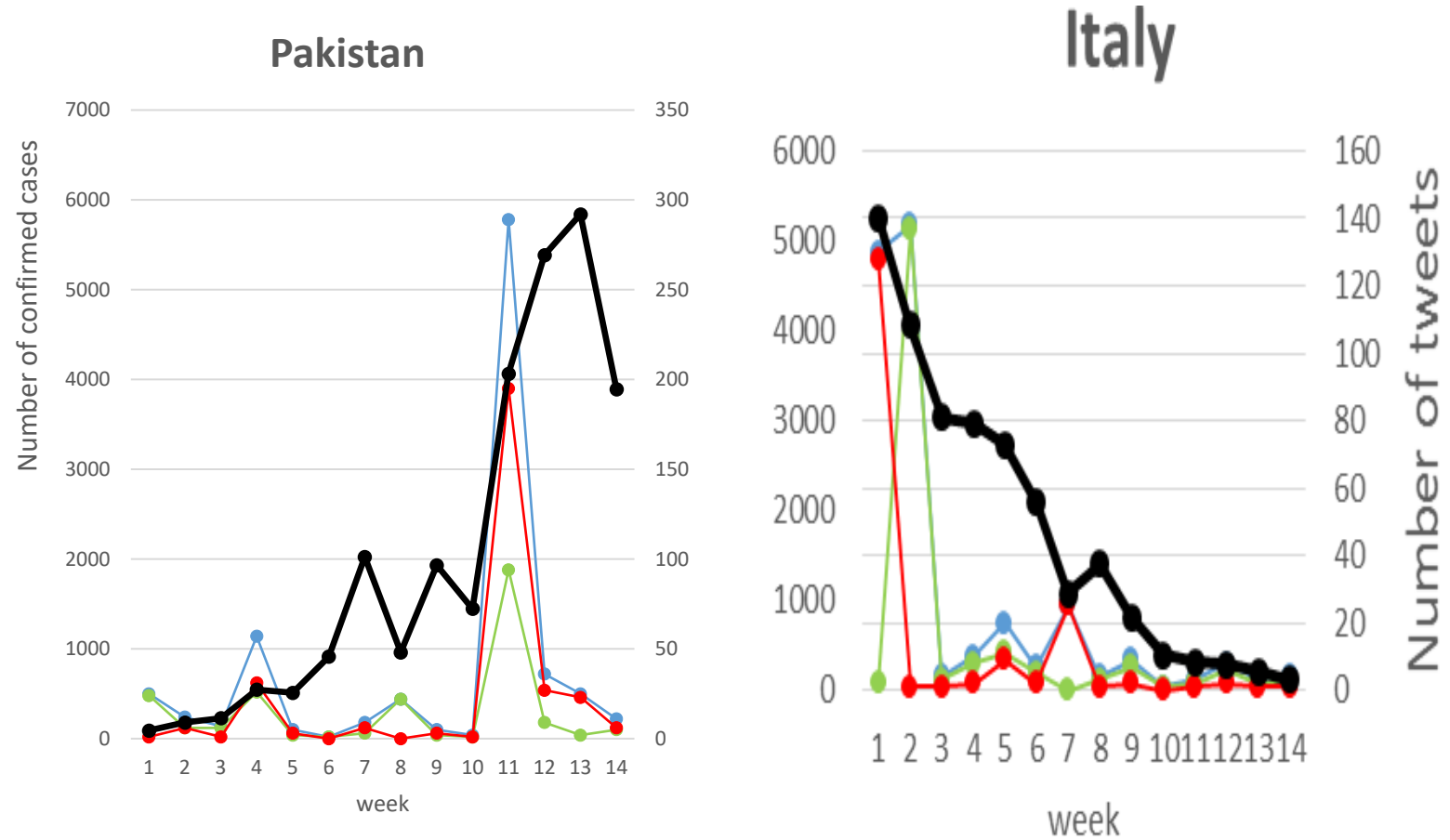
پیااده سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری

ارائه دهنده: محدثه جمالیان



# بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی



مقدمه

پژوهش های  
گذشته

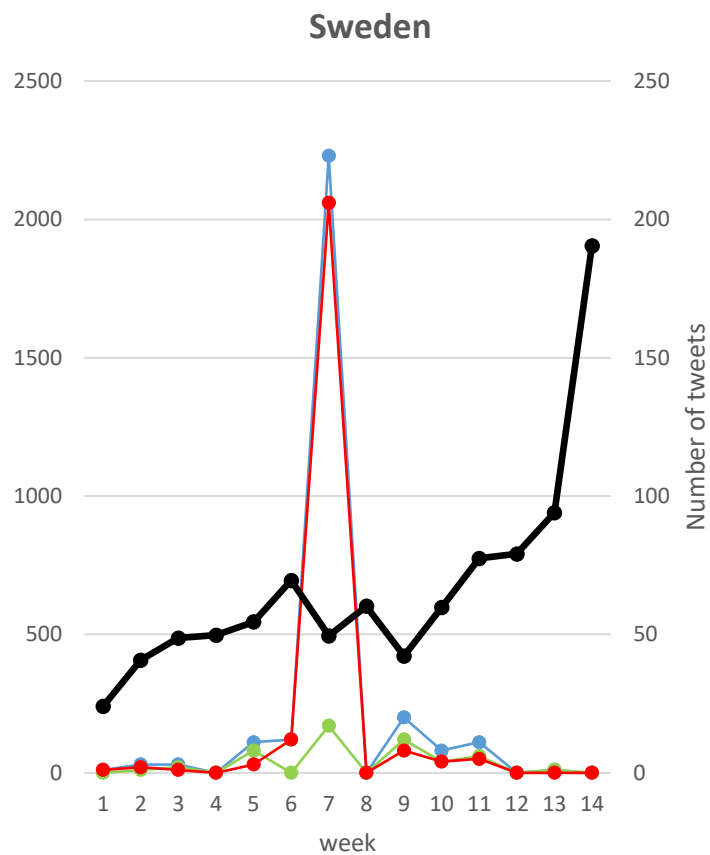
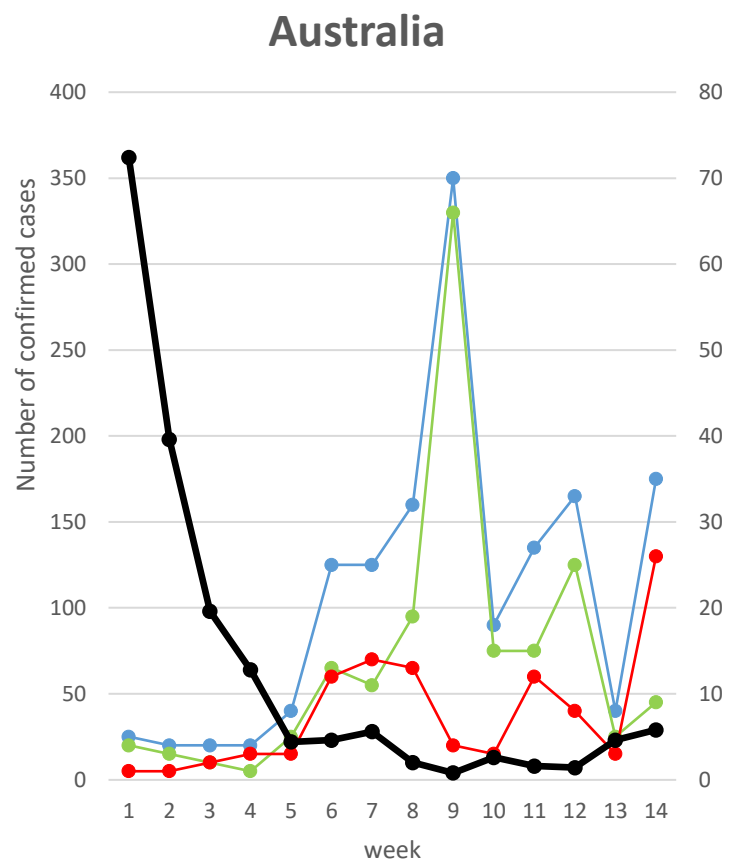
روش پیشنهادی

پیاپاده سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری

ارائه دهنده: محدثه جمالیان

# بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی



مقدمه

پژوهش های  
گذشته

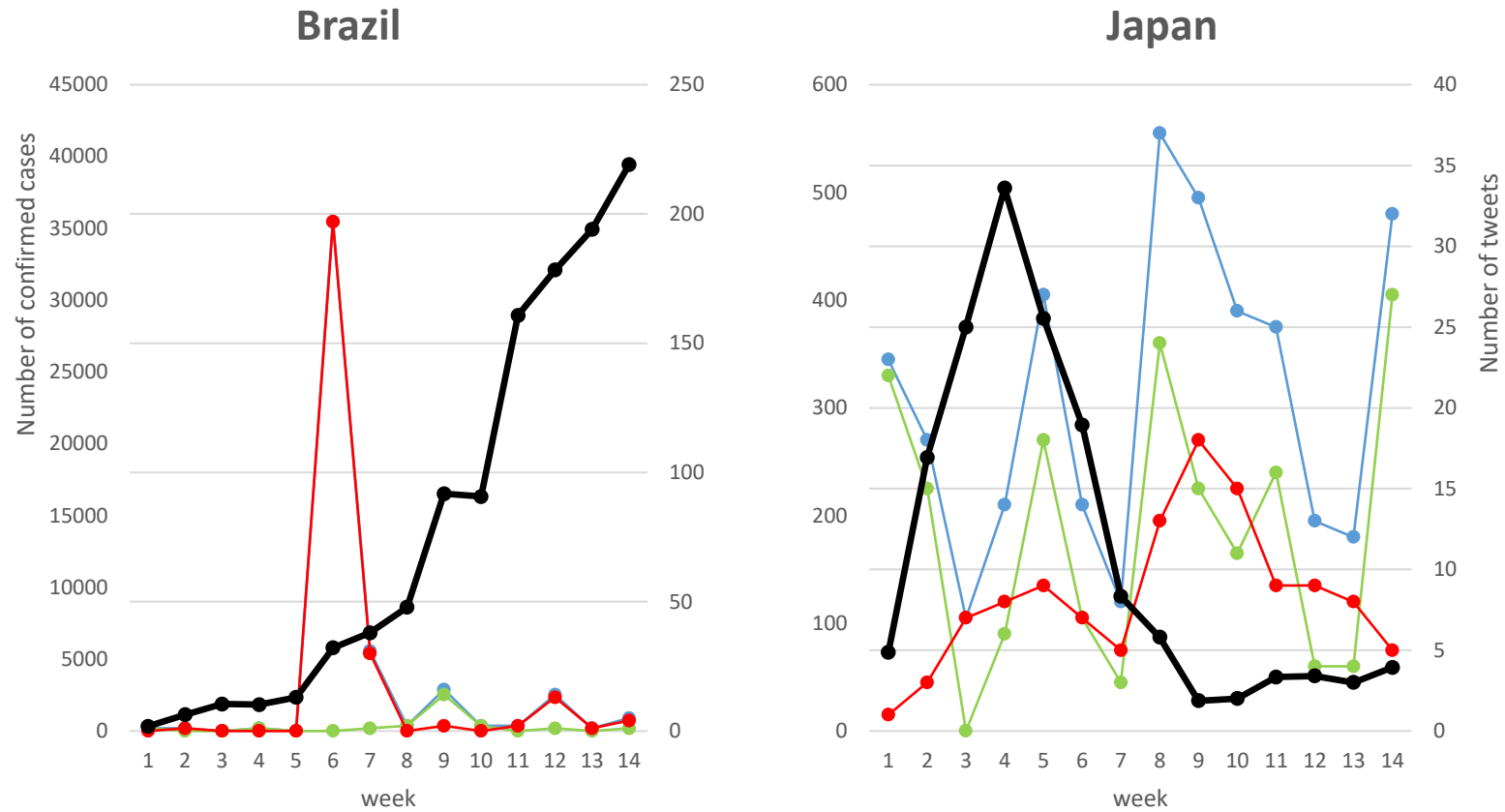
روش پیشنهادی

پیاده سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری

ارائه دهنده: محدثه جمالیان

# بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی



مقدمه

پژوهش های  
گذشته

روش پیشنهادی

پیاده سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری

ارائه دهنده: محدثه جمالیان

## بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر آموزش توسط کاوش شبکه اجتماعی

مقدمه

پژوهش های  
گذشته

روش پیشنهادی

پیاپی سازی و  
ارزیابی

نتیجه گیری

مقایسه روند فراوانی همه توییت ها با منحنی آمار رسمی کووید-۱۹ نشان می دهد که بین این دو منحنی برای برخی کشورها مانند ایالات متحده و پاکستان همبستگی وجود دارد. علاوه بر این، مشاهده می شود که در هند و ایتالیا، تعداد توییت های منفی در اوج آمار رسمی ویروس کووید-۱۹ افزایش یافته است. همچنین زمانی که آمار رسمی کم می شود، تعداد توییت های مثبت زیاد است.

همچنین مشاهده می شود که در برخی از کشورهای مورد بررسی مانند استرالیا، هند، انگلستان و ایتالیا به طور میانگین تعداد توییت های مثبت بیش از توییت های منفی است، در حالی که در کشورهای دیگر مانند چین، پاکستان و ایالات متحده میانگین تعداد توییت های منفی بیشتر از تعداد توییت های مثبت است.

ارائه دهنده: محدثه جمالیان

باستسکر از توجه شما