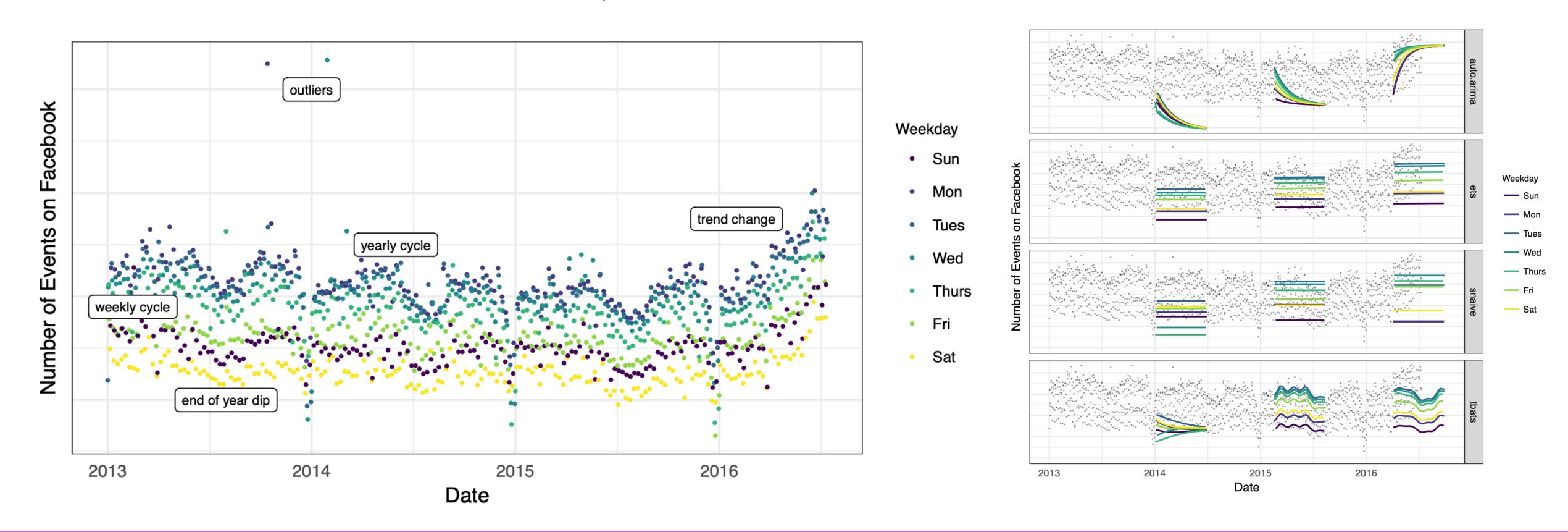
[Team Kuda Paper reivew] Forecasting at Scale

1. Introduction

- 비즈니스 분야에서 시계열 모델은 특히 많이 사용됨 (생산관리, 수요예측 등)
- 하지만, 비즈니스 도메인 전문가들은 시계열에 대한 지식부족한 경우가 많으며, 완전 자동화되는 시계열은 튜닝하기 어려움 (비즈니스에서의 needs는 크지만 Quality 는 여전히 좋지 않은편)



2. Proposal: Prophet forecasting model

- : Alter Hebron telet Totale 1842 (act) 7/201 83/22 7/24/2 1851.
 - + Change Point C= Check point) % gts.
 - · adjustments ~ Laplace (O, T) = 778 Litture 798)
 - (二种战器或者 经股份 经股份

2. Proposal: Prophet forecasting model

$$-6ct) = \sum_{n=1}^{N} \left(a_n \cos \left(\frac{2\pi nt}{p} \right) + b_n \sin \left(\frac{2\pi nt}{p} \right) \right) \left(p : \text{stell 9 (36t)}, \text{2(17)} \right)$$

- N: Paremeter (in paper lear: 10, weekly:3)
- NO(393) 即到 即知 地和, NO(3550 5271) 地社

Model Evaluation

一分出码的作品的人们的

一种的中国型tum(h)对中国科学中

3. Result

- 연도, 요일, 연말 효과, 시즌 효과, 심지어 특별한 사건으로 인한 트랜드가 내재된 시계열의 특징을 잘 반영함 (기존보다)
- o trend, seasonality (parameter) 변경으로 예측력을 높일수 있음
- o change point를 추가하는 방법으로 특정 cutoff를 반영할 수 있음

