

# **Re-Examining Assumptions in Fair and Unbiased Learning to Rank**

**ACADEMISCH PROEFSCHRIFT**

ter verkrijging van de graad van doctor aan de  
Universiteit van Amsterdam  
op gezag van de Rector Magnificus  
prof. dr. ir. P.P.C.C. Verbeek  
ten overstaan van een door het College voor Promoties  
ingestelde commissie,  
in het openbaar te verdedigen in de Agnietenkapel  
op woensdag 6 december 2023, te 10:00 uur

door

**Ali Vardasbi**

geboren te Joybar