

# Áhrif farsímanotkunar á tvíverkavinnslu og skipta athygli 1

## Efnisyfirlit

Áhrif farsímanotkunar á tvíverkavinnslu og skipta athygli .....	4
Athygli .....	5
<i>Tvíverkavinnsla</i> .....	8
Athygli ökumanna.....	10
Slysatíðni og farsímanotkun .....	13
Áhrif farsímanotkunar á athygli ökumanna .....	15
Kynjamunur .....	24
Rannsóknin .....	27
Aðferð .....	30
<i>Pátttakendur</i> .....	30
<i>Mælitæki og áreiti</i> .....	30
<i>Framkvæmd</i> .....	31
Niðurstöður .....	34
<i>Viðbragðstími</i> .....	34
<i>Elting</i> .....	40
Útvarpssaga og símaverkefni.....	43

Áhrif farsímanotkunar á tvíverkavinnslu og skipta athygli 2

<i>Niðurstöður spurningalista A .....</i>	44
Umræður .....	47
Heimildaskrá .....	54
Viðauki A.....	59
Viðauki B .....	61
Viðauki C .....	63
Viðauki D.....	65

Töflu- og myndayfirlit

Tafla 1 Viðbragðstími karla og kvenna fyrir hvert verkefni.....	36
Tafla 2 Meðalfjöldi villu 1 hjá körlum og konum .....	38
Tafla 3 Meðalfjöldi villu 2 hjá körlum og konum .....	39
Tafla 4 Meðal RMSE fyrir konur og karla á hverju verkefni .....	41
Tafla 5 Fjöldi réttra svara hjá konum og körlum á spurningalista B .....	43
Tafla 6 Aldur þáttakenda og hversu lengi þeir höfðu haft bílpróf .....	44
Tafla 7 Akstursvenjur þáttakenda .....	45
Mynd 1. Munur á viðbragðstíma karla og kvenna eftir verkefnum .....	35
Mynd 2. Meðalfjöldi villu 1 (smelltu þegar ferningurinn varð grænn) á verkefnunum þremur eftir kyni. ....	37
Mynd 3. Meðalfjöldi villu 2 (misstu af rauðu blikki) á verkefnunum þremur eftir kyni..	40
Mynd 4. Munur á frammistöðu þáttakenda í að elta ferninginn reiknað sem RMSE fyrir verkefnin og eftir kyni. ....	42