

Dataset Figure 1A			Exploration time (s)					
			Training		Reactivation		Test	
			A	B	A	C	Familiar	Novel
VEH +5 min	TEST AD	VEH -20 min	21.51	17.66	10.18	20.62	21.72	21.83
			23.91	18.76	22.33	27.79	27.95	33.70
			48.37	37.72	31.65	39.93	21.30	37.66
			34.07	31.87	9.72	29.41	16.28	22.18
			12.08	14.57	5.48	18.11	5.92	16.26
			27.32	29.65	15.39	17.98	30.18	49.09
			30.06	28.36	24.36	39.81	18.08	45.10
			21.04	19.94	23.20	69.79	33.31	36.24
			26.88	28.56	18.12	26.48	20.58	45.79
		41.63	34.87	20.14	33.55	18.91	33.76	
		32.93	29.10	10.38	21.25	24.99	27.66	
		18.77	24.58	16.48	14.45	17.32	55.79	
		18.84	20.04	15.38	33.17	14.11	34.43	
		17.02	17.82	33.66	65.88	20.72	31.16	
		30.21	22.72	17.58	33.27	24.22	45.05	
		31.23	38.20	16.22	21.92	28.90	44.58	
		16.58	17.42	8.88	16.78	17.35	17.28	
		16.69	17.22	27.08	52.13	15.91	34.23	
	16.89	15.13	16.12	21.86	20.89	41.58		
	21.26	16.66	10.19	17.48	12.46	11.74		
	25.15	25.24	24.77	33.33	23.58	36.02		
	26.18	33.95	19.81	26.11	36.57	58.61		
	18.14	21.73	16.85	32.89	12.49	23.15		
	29.11	31.89	11.86	26.84	10.19	16.57		
	20.04	27.54	17.32	44.56	32.22	39.68		
	28.31	29.15	16.71	39.10	25.42	37.59		
	20.28	22.76	22.73	32.83	20.27	31.13		
	27.53	24.96	24.92	36.14	22.79	25.79		
	50.55	37.44	13.85	39.14	22.52	43.01		
	25.89	30.64	23.12	35.77	18.85	39.04		
	28.86	38.86	23.81	21.81	20.88	26.83		
	29.61	31.41	36.82	63.40	28.73	42.52		
	19.00	24.18	21.39	23.98	13.39	23.03		
	35.42	26.76	13.42	17.45	25.36	42.07		
	29.62	30.27	9.12	21.35	16.75	23.74		
	25.73	22.39	11.98	19.81	23.69	39.87		
	47.21	36.17	18.52	31.56	19.62	42.98		
	27.69	31.13	29.52	43.83	12.15	20.79		
	19.25	21.79	20.96	31.64	6.17	12.61		
	12.98	16.68	19.28	30.82	11.88	20.75		
	27.09	37.44	7.46	18.53	30.56	31.46		
	28.12	25.44	22.50	43.55	31.43	48.55		
	47.50	33.40	26.91	34.55	38.06	77.54		
	25.56	18.11	21.13	42.44	4.78	7.79		
	14.24	12.24	12.78	11.25	9.60	23.20		
	15.46	17.52	26.81	32.78	19.57	47.69		
	24.98	27.61	27.72	35.97	29.71	37.57		
	23.61	23.80	18.90	28.87	12.46	24.27		
23.56	26.26	27.86	26.19	15.55	16.92			
20.39	18.95	17.65	42.98	15.02	27.23			
17.50	14.32	28.20	42.70	26.00	47.50			
21.67	15.77	17.78	26.46	18.65	24.95			
29.86	32.27	13.68	18.28	30.46	46.56			
46.48	35.40	9.54	27.66	10.48	20.05			
37.30	42.56	15.97	26.68	28.87	33.45			
17.28	15.19	10.65	26.45	22.66	52.08			

			23.02	23.27	15.32	24.10	9.41	16.92
			21.34	23.61	15.89	9.96	13.98	17.88
			37.77	29.26	19.12	69.67	15.00	34.01
			21.45	24.66	28.09	32.56	25.36	48.16
ANI +5 min	TEST AD	VEH -20 min	38.73	32.74	17.09	38.73	16.28	27.32
			27.07	28.30	29.50	79.06	31.08	21.73
			21.40	19.89	25.74	38.88	37.69	27.38
			32.45	33.67	23.74	31.95	13.59	7.28
			24.74	33.04	11.57	17.29	28.88	25.66
			27.33	28.44	20.38	37.62	36.12	44.10
			21.94	25.96	12.24	24.33	25.26	24.57
			28.05	23.77	33.23	65.11	26.47	30.19
			21.38	22.48	14.43	41.52	20.64	18.59
		20.61	17.02	39.48	69.99	26.55	27.83	
		19.41	19.99	22.59	20.59	19.39	35.20	
		26.73	30.36	19.65	18.45	19.39	16.38	
		19.45	15.12	14.41	26.53	11.01	22.92	
		38.22	34.81	18.04	27.13	22.25	27.06	
		24.18	28.53	23.44	38.79	27.70	43.65	
		28.57	33.97	10.08	31.29	21.84	34.72	
		21.91	23.25	13.99	18.38	19.45	40.79	
		41.94	44.02	44.11	61.59	39.42	70.98	
	14.16	14.41	13.68	18.84	18.36	24.99		
	34.87	36.59	16.75	46.18	25.43	30.80		
	22.16	18.16	13.35	24.02	14.46	23.48		
	28.68	23.09	11.52	39.71	50.11	81.86		
	17.74	15.57	18.67	26.96	15.26	31.10		
	22.97	27.05	14.55	30.58	12.98	19.64		
	18.47	24.02	23.32	36.93	13.31	19.69		
	36.89	30.03	30.16	39.38	7.37	17.85		
	20.05	23.14	11.92	41.84	12.32	30.00		
	19.08	20.63	13.97	29.86	50.52	59.29		
	21.81	23.87	24.73	34.28	16.15	17.26		
	15.82	16.30	10.58	19.65	10.78	21.02		
	24.56	22.18	18.52	32.82	17.41	43.01		
	28.37	25.42	20.50	31.47	19.25	21.37		
	16.11	18.43	13.95	19.06	28.87	27.78		
	24.18	26.32	9.50	34.89	24.07	24.35		
	25.86	29.05	14.13	20.05	24.44	38.72		
	24.46	21.65	32.08	56.96	38.15	52.80		
	44.74	45.72	14.54	26.39	10.13	32.18		
	34.93	27.65	12.18	23.61	12.55	19.54		
	33.63	39.17	18.15	18.85	10.38	17.14		
	48.65	37.84	10.72	18.98	14.85	19.39		
24.92	21.54	13.99	20.52	43.76	44.29			
23.29	24.21	9.46	24.59	36.18	30.03			
45.23	32.40	12.63	25.53	14.73	12.20			
29.00	33.16	9.10	22.91	12.06	15.30			
19.29	13.78	20.01	33.13	15.62	17.43			
23.80	18.14	27.83	34.74	39.54	33.50			
22.84	23.73	18.83	25.83	12.80	15.84			
17.09	21.14	23.21	43.63	31.18	37.42			
26.82	22.71	11.20	22.56	38.82	40.96			
32.45	33.67	23.74	31.95	34.06	39.13			
38.24	35.54	21.65	43.91	22.22	25.56			
31.43	23.06	10.84	17.65	53.89	27.73			
22.94	27.88	21.79	35.54	36.80	23.16			
14.89	21.20	6.73	15.74	20.88	27.57			
36.87	38.33	19.35	37.34	24.69	36.22			

			24.03	22.52	7.93	22.12	7.38	12.74
			26.27	25.51	24.16	29.49	19.63	41.04
			17.82	21.79	31.43	45.79	28.41	19.93
			17.10	14.83	27.69	36.06	16.52	22.56
			22.39	19.45	7.11	15.05	11.71	9.24
AIP +5 min	TEST AD	VEH -20 min	18.89	19.49	15.12	24.42	25.53	35.25
			28.80	27.09	14.98	31.03	13.71	23.25
			26.43	19.99	11.91	17.71	17.38	28.26
			24.09	18.30	14.08	20.79	13.08	22.79
			25.24	27.21	27.86	39.84	18.22	34.80
			19.54	14.50	8.04	24.95	34.53	29.55
			22.94	29.93	30.80	43.04	32.40	41.31
			41.81	31.87	8.07	14.95	13.68	18.42
			11.24	11.47	8.78	13.88	10.91	13.48
		21.40	26.66	20.92	27.76	16.52	25.89	
		30.46	31.36	23.39	25.59	24.42	37.60	
		26.33	27.06	22.40	60.60	25.69	41.17	
		21.71	20.30	25.93	23.52	23.99	34.10	
		29.36	24.82	31.36	57.92	23.12	34.36	
		25.46	34.20	11.34	18.05	21.39	29.13	
		12.68	11.68	11.08	11.88	6.64	13.71	
		22.18	18.14	22.26	28.99	26.96	27.39	
		16.47	15.94	19.99	36.73	14.88	24.42	
	19.59	18.05	18.72	33.63	20.05	37.13		
	22.00	39.45	13.21	20.79	14.25	32.63		
	18.75	20.42	12.88	20.92	25.66	26.52		
	26.86	35.85	20.09	25.25	30.07	42.49		
	15.62	16.68	40.95	33.72	21.90	40.83		
	18.89	14.85	20.02	20.42	8.11	20.19		
	12.65	16.88	12.38	18.35	8.24	12.38		
	17.72	15.25	14.38	29.06	17.08	14.45		
	33.90	28.29	5.57	12.65	14.41	28.03		
	25.06	26.33	14.85	27.69	29.36	34.33		
	23.29	26.76	15.08	31.43	16.38	30.00		
	11.31	11.34	15.05	15.12	14.65	21.92		
	19.22	20.95	17.45	24.06	19.79	31.46		
	23.79	24.52	25.52	24.55	8.14	18.99		
	14.11	18.08	18.32	24.12	12.55	26.36		
	15.75	14.15	10.11	23.05	21.42	41.55		
	25.69	33.13	11.85	29.30	16.42	21.76		
	24.12	32.40	10.78	18.98	11.51	24.59		
	28.73	37.40	24.22	39.43	32.23	43.00		
	22.52	28.33	10.08	20.85	15.58	13.78		
	17.57	18.07	14.10	24.49	28.46	46.75		
	19.21	21.89	11.37	10.35	29.30	42.38		
	17.84	16.35	28.66	31.77	30.26	32.89		
	14.11	11.31	7.21	13.94	20.12	25.99		
	35.70	37.84	9.98	23.82	15.15	15.55		
	25.23	22.32	15.15	20.65	15.52	37.34		
	33.64	24.36	22.82	39.80	15.88	22.52		
	21.65	24.32	13.91	33.13	18.22	24.62		
	30.06	35.54	24.82	32.23	14.45	31.43		
	17.91	20.42	21.06	13.61	5.97	15.52		
16.57	22.41	8.38	18.92	24.92	21.92			
20.92	16.82	13.28	27.92	12.64	13.75			
40.81	36.24	11.91	16.92	49.12	40.77			
17.75	13.75	10.51	17.58	25.82	28.33			
37.50	31.66	12.18	17.42	42.57	46.01			
29.63	35.90	16.55	22.52	8.91	15.35			

			21.56	19.87	16.48	29.30	25.29	26.39
			15.20	16.82	19.05	31.63	34.57	18.39
			21.52	19.32	12.38	17.22	14.98	18.75
			16.58	20.35	18.33	39.63	10.67	10.37
ZIP +5 min	TEST AD	VEH -20 min	14.68	12.18	6.41	17.82	17.28	10.41
			23.82	24.16	11.44	8.71	22.47	28.73
			16.18	19.39	9.14	16.85	29.73	41.04
			21.32	27.99	20.25	45.95	19.75	16.92
			20.62	21.10	12.72	20.91	21.84	19.70
			36.29	28.48	15.22	19.25	12.32	11.75
			23.85	27.91	21.91	30.70	25.94	22.27
			43.38	47.68	19.43	33.27	38.41	26.28
			23.06	32.41	12.87	26.48	34.42	30.16
		41.18	45.97	24.61	46.07	21.59	20.77	
		SCH -20 min	31.43	27.96	7.51	23.99	20.62	36.70
			28.50	21.79	15.55	24.86	29.20	39.01
			15.55	18.20	13.81	16.18	31.33	39.41
			24.16	32.33	13.91	14.55	9.04	19.49
			17.35	30.50	22.29	36.87	9.41	15.95
			14.28	13.25	10.74	11.68	11.38	16.92
			19.99	14.82	22.26	34.63	22.52	21.49
			29.43	30.63	6.58	15.65	19.29	30.33
	31.23		35.27	28.63	38.67	23.49	30.96	
	24.56	30.73	21.55	48.92	13.95	33.50		
	TEST BD	VEH -20 min	28.08	22.44	30.66	49.92	11.38	15.38
			29.06	24.72	5.84	13.05	8.27	8.88
			18.82	18.70	19.52	34.03	14.79	24.09
			29.16	24.28	28.33	37.83	19.09	25.96
			24.69	26.19	14.55	11.98	12.58	14.88
			26.93	32.93	18.65	31.33	23.19	35.20
			17.47	19.49	12.45	23.12	18.08	28.08
			27.16	21.22	30.40	33.53	20.45	27.49
			18.80	19.70	23.09	32.00	26.06	43.86
		22.20	17.50	11.20	16.00	27.47	60.17	
		SCH -20 min	31.60	28.26	30.00	35.04	14.08	31.93
			33.43	35.84	9.84	14.21	31.80	40.41
			28.60	25.66	28.46	37.90	19.72	27.69
			18.25	18.90	23.06	33.86	20.59	30.13
			17.84	19.19	16.72	27.46	24.20	36.66
			23.71	27.16	12.28	31.70	28.66	45.11
			28.36	38.21	28.13	28.14	22.69	35.67
			33.13	39.14	23.86	33.47	9.31	11.31
	20.98		15.54	20.78	58.71	11.00	21.00	
	TEST CD	VEH -20 min	33.23	24.19	22.52	37.60	37.87	25.43
21.40			16.05	28.09	36.47	33.17	26.89	
22.66			17.08	20.12	21.25	36.10	32.40	
21.47			18.17	23.66	28.70	21.09	24.89	
20.65			19.60	22.89	50.18	25.96	24.12	
36.00			35.34	16.45	34.03	16.52	43.08	
26.33			23.86	16.95	24.59	31.40	35.60	
21.68			18.39	17.55	30.26	18.69	20.33	
30.10			40.54	12.12	15.37	19.32	20.80	
34.73		33.23	27.33	33.87	41.34	33.60		
SCH -20 min		15.98	14.91	23.19	27.16	20.88	30.96	
		36.20	29.06	27.03	29.03	19.85	18.02	
		27.76	25.73	11.44	19.29	14.81	18.39	
		29.83	26.56	32.04	46.05	10.88	26.55	
		20.57	26.44	9.78	23.32	17.38	25.69	

			19.67	15.56	9.94	27.93	12.68	30.63
			32.47	33.93	19.69	16.08	10.58	17.62
			33.00	40.80	24.12	23.36	33.80	43.44
			24.76	30.25	18.30	37.85	21.00	47.52
			11.70	13.40	30.00	40.35	23.50	36.26

Dataset Figure 1B			Exploration time (s)					
			Training		Reactivation		Test	
			A	B	A	C	Familiar	Novel
VEH +3 h	TEST AD	VEH -20 min	19.32	34.4	19.22	32.74	22.89	37.4
			33.53	31.97	17.6	22.61	17.83	35.67
			17.3	17.8	21.52	33.73	24.42	34.53
			18.28	16.07	30	37.24	25.23	51.49
			35.51	29.34	21.96	30.96	23.29	37.3
			19	23.72	17.28	26.53	12.05	21.16
			37.14	36.57	31.2	47.21	20.08	25.1
		22.72	21.99	17.35	34.4	12.3	16.32	
		29.44	29.85	22.12	42.64	15.95	28.14	
		25.28	24.76	25.33	43.14	14.31	19.92	
		34.6	31.87	13.75	29.17	48.85	44.67	
		21.68	16.34	25.06	32.43	11.88	21.64	
		30.01	31.35	28.39	33.99	15.38	26.66	
		20.1	26.28	21.92	41.84	19.49	33.67	
	18.15	21.26	18.97	29.86	42.08	66		
	27.39	24.3	14.64	20.52	15.82	23.59		
	35.88	34.43	19.48	44.15	16.12	30.03		
	23.27	27.73	41.87	44.8	15.28	25.8		
	18.73	20.61	37.12	53.77	23.03	48.95		
	43.02	35.31	10.18	20.62	19.85	31.74		
	23.91	18.76	22.33	27.79	21.72	21.83		
	24.18	18.86	31.65	39.93	27.95	33.7		
	34.07	31.87	9.72	29.41	21.3	37.66		
	12.08	14.57	5.48	18.11	16.28	22.18		
	22.92	30.44	20.65	33.93	10.41	33.67		
	24.89	33.27	25.33	32.43	26.46	39.2		
	23.61	26.76	16.95	28.03	19.54	23.14		
	23.12	23.79	17.52	30.4	10.31	14.01		
	43.71	47.65	40.64	37.16	23.4	42.24		
	34.33	28.9	33.77	51.8	38.34	38.27		
	21.12	15.62	12.75	10.91	10.67	18.18		
	18.38	24.42	7.47	16.88	14.6	19.58		
	22.92	25.89	17.16	24.92	12.48	22.28		
	32.20	31.63	26.46	43.21	23.19	37.17		
	23.56	19.25	23.32	31.89	25.36	43.12		
	28.36	22.07	9.21	12.65	20.65	31.81		
	19.99	22.06	41.37	38.91	10.28	30.78		
	20.29	18.25	10.74	22.39	15.12	19.09		
	29.03	32.97	15.08	26.03	24.86	23.82		
	17.22	13.85	8.78	16.22	19.93	30.54		
	24.99	22.86	15.88	26.03	23.89	33.16		
	25.69	24.66	12.41	27.53	21.65	32.79		
	25.09	29.50	13.31	16.88	20.03	25.53		
	16.35	20.72	20.22	27.66	11.88	15.52		
	23.31	21.14	32.90	39.77	23.59	31.12		
	26.20	30.82	23.09	35.20	20.92	37.63		
	13.17	11.90	18.08	14.08	16.42	26.82		
	17.47	19.37	30.70	38.61	19.89	32.42		
21.91	20.31	24.29	32.82	20.02	39.29			

ANI +3 h	TEST AD	VEH -20 min	18.82	17.21	14.73	27.79	17.01	27.06
			33.05	34.14	29.34	27.13	21.56	31.22
			20.93	27.56	13.29	25.69	26.99	38.27
			32.93	36.3	21.32	36.42	29.13	41.27
			23.54	24.24	20.21	29.16	12.16	24.85
			18.93	14.35	14.71	30.12	14.85	25.27
		20.36	25.43	20.33	27.16	19.29	26.79	
		29.22	35.1	22.89	32.71	36.11	37	
		14.13	17.95	21.16	29.38	12.22	22.71	
		34.36	28.03	14	20.73	22.15	30.86	
		20.95	29.47	15.9	23.78	27.28	36.6	
		26.79	37.65	30.53	40.31	17.26	31.19	
		39.51	35.34	21.19	38.17	15.93	34.43	
		18.32	21.45	14.1	25.51	28.52	35.91	
		25.49	27.26	17.58	38.54	10.87	20.37	
		11.18	11.98	16.78	22.79	9.48	12.38	
		20.09	19.95	18.72	28.13	17.95	32.32	
		28.53	31.33	15.26	24.82	10.81	14.11	
	30.46	22.96	13.35	30.3	15.22	25.28		
	20.82	27.84	15.02	22.38	18.31	25.49		
	31.16	29.42	21.87	30.6	26.13	49.32		
	19.62	26.9	36.44	49.52	32.73	52.69		
	30.23	40.42	35.07	58.25	18.42	37.33		
	19.21	16.84	15.97	28.00	34.87	45.24		
	18.90	23.66	9.61	23.91	21.39	36.27		
	25.49	32.00	25.73	30.83	9.28	28.37		
	16.32	19.65	30.00	42.68	11.61	14.25		
	22.19	24.99	12.81	15.98	21.25	21.22		
	37.40	31.63	25.99	39.07	18.02	26.83		
	23.92	24.09	21.38	54.39	27.29	57.99		
	26.59	25.89	12.18	18.62	5.31	13.05		
	25.63	19.35	18.53	27.89	23.52	24.89		
	22.17	18.39	23.89	34.77	20.73	34.27		
	22.16	23.86	16.02	22.62	18.55	28.58		
	35.44	34.13	20.39	28.19	23.84	34.56		
	26.13	22.60	20.36	39.36	17.56	29.68		
	19.27	21.17	19.92	22.49	18.77	27.89		
	22.17	19.54	23.50	31.06	14.11	21.68		
	24.77	23.66	17.59	34.72	26.57	43.28		
	18.25	21.28	23.32	25.19	17.88	32.52		
	36.31	30.81	20.92	32.97	19.42	36.74		
	22.52	24.61	14.95	30.94	18.15	27.73		
	28.70	27.66	19.79	37.84	13.84	20.49		
	33.00	27.94	17.64	36.84	12.69	31.13		
	38.27	42.41	13.84	21.8	25.09	41.27		
	23.39	25.16	26.24	38.43	25.25	38.06		
	31.36	36.21	12.36	39.26	42.26	38.12		

Dataset Figure 1C			Exploration time (s)					
			Training		Reactivation		Test	
			A	B	A	C	Familiar	Novel
VEH +5 min	TEST AD	VEH -20 min	30.23	28.94	17.85	25.54	25.11	34.14
			16.44	18.53	18.22	27.18	26.14	39.89
			14.13	17.95	24.26	27.53	14.39	28.62
			29.95	25.22	27.72	35.97	20.43	31.86
			27.22	27.59	18.90	28.87	20.96	37.29
			17.59	16.27	27.83	34.74	17.98	33.32
			25.68	27.45	18.83	25.83	16.20	28.69

	TEST BD	SCH -20 min	34.17	42.27	23.21	43.63	17.25	16.75
			33.19	21.08	17.79	25.24	24.10	37.38
			18.06	23.18	14.14	27.23	16.42	22.67
			16.73	19.74	17.09	28.73	15.30	34.10
			24.13	33.60	19.50	29.06	14.47	23.24
			21.40	19.89	25.74	28.88	13.32	26.03
			23.63	21.41	13.59	31.67	24.23	30.38
			34.90	37.33	23.74	31.95	17.79	24.84
		29.11	23.63	21.54	39.37	23.53	37.73	
		19.52	18.04	21.42	31.02	33.33	39.00	
		26.85	24.54	24.32	31.73	22.12	30.12	
		21.57	18.41	45.88	53.95	15.91	34.23	
		19.63	19.32	23.47	33.60	17.86	23.86	
		22.43	25.32	23.72	32.21	19.74	29.67	
	37.33	33.52	18.86	30.66	12.46	19.74		
	26.43	25.33	14.51	23.63	11.00	16.14		
	32.16	33.16	24.91	37.15	19.57	39.56		
	29.06	34.40	24.00	37.23	21.13	33.21		
	20.82	23.78	17.72	24.46	13.16	22.13		
	16.63	18.93	29.66	44.49	23.16	39.16		
	17.02	20.55	11.24	20.31	33.26	34.15		
	16.88	18.84	13.99	23.08	18.23	23.16		
	28.46	29.64	15.72	28.13	18.16	25.20		
	27.19	31.92	19.02	19.95	14.15	24.50		
	16.07	14.55	32.70	28.93	20.03	27.16		
	25.22	26.47	16.08	24	22.16	34.40		
	25.72	29.5	21.32	34.21	12.40	21.77		
	21.74	17.32	20	32.53	18.63	27.62		
	21.15	23.59	32.5	43.71	18.25	23.02		
	28.85	32.04	25.2	30.71	21.16	31.22		
	15.95	15.31	21.6	21.9	16.19	27.87		
	24.76	22.74	21.24	36.87	25.56	37.98		
	24.48	27.68	24.57	39.44	26.35	33.25		
	20.70	22.64	16.57	37.13	20.58	25.79		
	12.65	15.93	16.13	29.60	18.91	33.76		
	19.90	25.40	10.51	14.36	22.12	30.16		
	23.17	27.66	21.19	34.88	18.42	34.12		
	22.36	18.27	21.84	37.81	15.91	34.23		
	36.29	47.46	24.47	43.17	20.89	31.58		
	24.46	19.49	19.48	38.57	17.86	23.86		
	20.89	26.18	19.15	15.68	19.74	19.67		
	20.41	18.32	15.73	25.84	20.82	41.55		
22.61	24.90	19.10	29.00	19.48	29.95			
27.97	27.54	24.60	31.22	17.11	25.21			
18.08	23.17	16.85	23.38	24.09	36.16			
32.23	37.79	19.82	27.24	10.71	20.75			
21.77	28.00	15.67	19.60	20.15	30.32			
25.19	25.49	19.84	22.25	17.97	27.91			
15.66	12.74	22.54	38.78	23.75	33.55			
43.61	47.74	24.73	34.28	20.98	29.34			
30.25	27.63	22.43	26.49	10.59	26.86			
27.34	21.97	23.00	30.02	26.90	39.67			
23.57	28.66	22.83	35.24	25.49	32.07			
28.34	28.79	16.92	27.77	14.49	28.55			
29.15	31.98	18.02	31.15	29.26	34.05			
13.01	16.62	17.29	26.23	14.59	23.47			
22.06	22.14	27.13	34.94	22.27	32.71			
19.32	34.40	19.22	32.74	22.89	37.40			
33.53	31.97	17.60	22.61	17.83	35.67			
sAIP +5 min	TEST AD	VEH -20 min	20.41	18.32	15.73	25.84	20.82	41.55
			22.61	24.90	19.10	29.00	19.48	29.95
			27.97	27.54	24.60	31.22	17.11	25.21
			18.08	23.17	16.85	23.38	24.09	36.16
			32.23	37.79	19.82	27.24	10.71	20.75
			21.77	28.00	15.67	19.60	20.15	30.32
			25.19	25.49	19.84	22.25	17.97	27.91
			15.66	12.74	22.54	38.78	23.75	33.55
		43.61	47.74	24.73	34.28	20.98	29.34	
		30.25	27.63	22.43	26.49	10.59	26.86	
		27.34	21.97	23.00	30.02	26.90	39.67	
		23.57	28.66	22.83	35.24	25.49	32.07	
		28.34	28.79	16.92	27.77	14.49	28.55	
		29.15	31.98	18.02	31.15	29.26	34.05	
13.01	16.62	17.29	26.23	14.59	23.47			
22.06	22.14	27.13	34.94	22.27	32.71			
TEST BD		19.32	34.40	19.22	32.74	22.89	37.40	
		33.53	31.97	17.60	22.61	17.83	35.67	

		VEH -20 min	17.30	17.80	21.52	33.73	24.42	34.53
			18.28	16.07	30.00	37.24	25.23	51.49
			35.51	29.34	21.96	30.96	23.29	37.30
			19.00	23.72	17.28	26.53	12.05	21.16
			37.14	36.57	31.20	47.21	20.08	25.10
			22.72	21.99	17.35	34.40	10.00	20.32
		SCH -20 min	26.69	29.54	21.00	38.47	18.22	23.41
			27.91	21.82	16.12	28.95	16.05	32.15
			25.25	20.02	16.67	21.41	23.52	35.48
			21.53	17.86	19.55	29.06	17.14	27.87
			32.83	28.62	19.09	25.63	13.21	26.91
			27.99	24.28	18.85	28.83	21.80	27.08
			28.76	27.25	17.48	27.06	22.80	22.28
			15.29	18.72	18.52	29.93	13.26	25.33
	TEST CD	VEH -20 min	43.02	35.31	10.18	20.62	21.72	41.83
			48.37	37.72	31.65	39.93	21.30	37.66
			34.07	31.87	19.72	29.41	16.28	22.18
			12.08	14.57	15.48	18.11	15.92	26.26
			27.32	29.65	20.77	35.95	20.18	37.09
			20.12	26.71	24.36	39.81	18.08	35.10
		SCH -20 min	22.08	19.87	23.20	39.79	23.31	36.24
			23.91	18.76	22.33	27.79	27.95	33.70
			43.76	47.11	28.12	26.48	20.79	28.86
			31.63	34.87	20.14	33.55	12.65	28.53
			34.98	38.36	18.29	29.36	13.61	29.83
			25.47	22.85	17.86	32.41	26.03	36.34
			33.37	26.43	27.08	42.13	18.69	22.06
			16.89	15.13	19.86	28.76	11.34	37.90
sZIP +5 min	TEST AD	VEH -20 min	26.34	29.47	18.46	31.45	23.50	31.22
			14.98	20.82	22.03	35.32	16.53	20.43
			27.85	36.83	17.88	27.85	19.77	15.96
			16.13	14.53	22.41	34.93	14.10	23.30
			30.79	26.76	15.79	26.88	21.77	44.31
			31.36	36.44	19.37	28.63	27.21	42.55
			28.47	23.17	16.10	29.67	21.03	30.77
			22.66	21.63	16.85	29.19	21.80	45.34
		SCH -20 min	16.63	18.93	20.50	36.00	19.69	35.94
			30.84	21.99	17.79	37.46	27.70	38.22
			37.33	33.88	15.27	25.66	15.03	29.17
			29.06	34.40	11.92	17.75	18.69	34.41
			22.00	25.71	15.75	22.95	31.23	41.00
			18.66	17.86	24.83	47.94	20.10	43.12
	TEST BD	VEH -20 min	21.12	24.16	25.87	33.35	22.05	27.74
			28.07	28.30	14.80	19.09	24.04	30.00
			21.91	20.31	24.29	32.82	20.02	39.29
			18.82	17.21	14.73	27.79	17.01	27.06
			33.05	34.14	29.34	27.13	21.56	31.22
			20.93	27.56	13.29	25.69	26.99	38.27
			32.93	36.30	21.32	36.42	29.13	41.27
			23.54	24.24	20.21	29.16	12.16	24.85
		SCH -20 min	18.93	14.35	14.71	30.12	14.85	25.27
			20.36	25.43	20.33	27.16	19.29	26.79
			20.70	25.12	25.60	40.85	21.32	32.10
			26.02	29.39	15.92	22.66	23.27	38.65
			17.35	17.65	19.95	36.87	25.93	37.00
			24.74	23.00	13.41	28.06	24.16	42.06
31.83	27.88	12.12	20.04	16.82	21.82			

	TEST CD	VEH -20 min	17.54	18.91	18.18	28.60	16.12	26.26
			19.51	16.35	17.06	37.29	17.03	27.34
			30.63	27.34	20.44	36.40	19.33	26.08
			21.26	16.66	10.19	17.48	12.46	17.74
			38.22	34.81	18.04	27.13	22.25	27.06
			27.79	20.21	18.99	35.92	12.48	32.17
			33.35	27.05	23.44	38.79	27.70	43.65
			27.14	27.93	20.08	31.29	21.84	34.72
			21.91	23.25	13.99	18.38	19.45	40.79
			31.94	29.02	24.11	41.59	19.42	30.98
	SCH -20 min	13.12	16.54	21.03	32.02	23.06	35.69	
		29.23	27.26	11.14	22.79	10.51	18.79	
		23.32	27.38	17.31	31.54	18.09	27.62	
		31.43	40.01	14.05	23.82	27.18	29.86	
		18.82	25.63	17.68	21.92	17.28	27.82	
		18.25	24.06	28.4	37.53	16.62	35.37	
		30.33	28.43	28.09	31.1	22.06	32.40	
		39.64	36.24	22.16	36.77	21.32	37.60	
		26.93	27.89	8.58	14.88	30.53	40.11	

Dataset Figure 1D			Exploration time (s)							
			Training		Reactivation 1		Reactivation 2		Test	
			A	B	A	C	C	D	Familiar	Novel
VEH +5 min	TEST AE	VEH -20 min	37.50	36.84	23.86	44.97	30.20	45.06	25.56	33.96
			24.06	22.32	22.89	47.75	29.93	40.04	21.72	34.74
			34.53	29.70	11.21	19.75	14.41	26.19	9.51	10.48
			24.96	26.66	8.04	12.48	24.87	23.29	8.98	14.95
			33.67	38.94	27.13	43.41	38.47	33.16	24.36	33.47
			24.33	32.45	12.72	24.67	34.47	38.34	21.45	42.18
			22.29	30.00	27.13	38.40	20.92	34.47	11.14	29.23
		25.43	25.09	18.39	23.72	13.85	28.06	15.58	23.22	
		34.17	34.23	22.12	35.54	9.01	20.42	20.09	33.47	
		30.66	37.57	9.20	20.92	26.29	39.20	19.65	28.13	
		SCH -20 min	31.14	28.78	31.14	45.75	8.14	14.18	5.17	21.35
			22.22	28.25	23.62	24.82	19.12	38.11	16.72	25.26
			26.51	26.42	10.54	19.49	10.31	17.15	9.01	16.28
			33.23	26.84	16.34	40.90	24.26	29.33	17.48	34.56
	32.63		24.49	17.05	24.59	20.19	22.79	16.26	13.21	
	35.04		27.43	12.98	25.73	18.72	33.43	23.02	29.96	
	24.62		24.19	17.45	22.56	25.03	31.03	27.93	46.75	
	32.97	28.36	16.58	24.86	18.85	24.86	25.79	34.17		
	28.63	36.64	14.01	27.43	36.64	41.47	24.62	32.30		
	TEST BE	VEH -20 min	27.23	29.43	18.72	20.72	13.95	19.35	26.43	37.94
			38.34	36.20	26.96	41.64	27.83	24.49	15.32	21.19
			35.79	26.09	24.52	34.27	31.16	43.74	28.96	42.53
			25.03	24.69	23.59	42.18	37.50	42.48	21.52	58.43
			37.30	28.89	28.80	36.42	26.29	35.66	24.16	40.43
			18.02	23.39	8.98	18.05	25.56	38.81	16.35	22.22
			31.93	27.03	13.71	31.40	14.88	16.92	16.95	24.86
		41.57	43.14	40.21	58.59	31.46	51.52	18.89	19.61	
		37.80	30.79	16.12	36.27	31.30	36.84	14.61	28.29	
36.37		36.77	15.66	29.15	26.47	42.80	13.82	13.53		
42.21		26.90	34.90	52.78	30.70	44.38	27.93	37.24		
SCH -20 min		26.34	20.49	34.90	50.42	28.14	37.46	17.85	36.44	
		29.41	33.39	26.16	35.60	19.81	36.64	36.17	50.45	
		29.80	33.30	25.36	19.75	25.43	31.20	17.02	26.26	
	28.49	24.40	16.62	44.64	25.79	46.25	27.79	52.89		
	24.89	23.02	15.95	43.18	25.59	62.13	22.23	28.52		

	TEST CE		36.75	29.43	30.34	60.35	27.77	34.32	36.82	46.51
			33.10	29.43	17.48	25.45	17.17	26.38	28.23	25.19
			38.61	29.26	13.45	28.36	24.39	32.93	24.62	34.40
			28.63	33.07	13.48	21.52	14.38	25.73	14.11	22.52
			23.27	24.73	24.53	24.49	17.62	27.66	9.08	18.55
			29.67	24.84	7.74	11.64	32.50	47.35	22.69	30.89
		VEH -20 min	31.66	27.86	27.03	44.58	15.84	32.60	33.53	55.82
		30.96	26.59	23.09	23.22	17.22	23.99	17.48	34.87	
		25.92	31.83	19.15	26.13	27.73	26.59	26.96	39.26	
		17.02	22.76	15.88	21.52	9.44	15.22	10.91	22.56	
		23.32	29.73	22.56	46.31	23.16	33.97	20.22	31.79	
		26.36	20.39	22.19	22.42	14.41	12.01	13.02	20.12	
		32.12	29.36	22.99	35.10	20.28	35.36	13.48	23.52	
		28.00	25.45	29.00	43.84	27.13	32.67	31.56	31.23	
	21.95	20.26	18.99	30.53	18.69	23.82	16.22	25.73		
	22.92	23.19	18.85	34.43	22.09	28.09	11.44	15.65		
	SCH -20 min	25.83	31.33	12.00	20.85	16.25	23.49	25.13	37.33	
	21.93	28.54	13.94	28.22	26.39	36.70	26.26	36.84		
	21.71	23.20	16.86	30.93	23.69	30.01	26.09	38.13		
	24.73	23.56	8.17	18.35	19.69	34.87	25.39	35.95		
	32.18	27.20	21.32	36.94	25.96	39.25	25.26	34.76		
	29.29	25.62	18.99	43.88	10.78	36.96	25.66	36.07		
	22.73	28.42	26.23	35.70	24.96	27.63	15.52	31.40		
	23.62	28.60	13.45	20.19	20.77	32.87	6.77	11.41		
	21.04	29.18	9.24	46.35	19.45	25.05	12.11	23.56		
	27.40	28.62	19.62	17.15	20.49	37.13	20.42	38.24		
	TEST DE	VEH -20 min	26.13	25.76	15.35	36.30	28.70	46.57	33.30	34.53
			35.60	41.44	11.48	42.51	41.07	44.43	17.88	34.60
36.67			37.20	14.28	49.58	32.97	45.04	31.87	38.70	
16.62			32.53	11.75	25.36	12.98	34.20	15.85	22.09	
33.03			33.67	23.29	25.73	36.04	45.38	19.49	35.20	
30.36			36.74	10.81	10.44	23.42	25.03	6.01	15.45	
36.50			27.09	34.60	33.17	21.15	33.43	27.69	34.23	
22.38		20.11	7.94	17.05	35.64	30.83	27.09	32.90		
20.29		24.62	19.25	41.24	44.84	24.42	26.26	41.54		
SCH -20 min		26.49	21.99	12.88	36.20	11.75	29.83	17.08	30.84	
26.43		21.32	25.96	11.31	59.86	29.80	19.09	44.41		
36.80		25.66	19.72	39.07	29.10	38.63	33.00	38.67		
24.79		34.43	16.48	14.88	13.55	23.62	6.47	12.51		
21.59		43.02	29.30	37.67	20.25	33.57	21.86	36.17		
27.96	21.05	18.35	19.05	20.22	35.80	14.98	22.82			
26.63	40.44	19.59	36.90	36.64	35.90	15.62	33.26			
31.77	31.60	23.06	35.54	20.89	23.86	17.82	25.76			
45.41	45.01	29.33	45.73	21.25	28.66	34.30	30.73			
27.43	33.37	10.28	15.68	20.25	30.02	12.88	25.26			
ANI +5 min	TEST AE	VEH -20 min	25.99	23.02	26.63	35.30	10.54	29.86	14.41	24.66
			12.51	13.38	16.22	17.95	9.38	19.75	24.16	27.03
			20.75	29.03	20.12	27.19	26.79	38.44	22.26	15.25
			20.55	23.42	17.15	19.19	21.25	26.49	19.35	23.06
			33.37	25.13	13.47	18.16	33.33	30.03	27.79	31.77
			26.56	24.85	31.07	41.04	18.95	46.68	24.66	29.40
			35.79	26.81	20.86	60.99	36.83	54.39	47.98	38.71
			26.36	31.87	38.24	42.73	15.35	24.99	23.32	25.33
		29.36	22.12	29.66	38.34	24.72	49.78	21.49	14.51	
		40.81	37.00	36.57	48.65	15.28	37.10	37.10	35.57	
		SCH -20 min	23.19	23.76	17.92	29.96	19.49	32.56	20.95	34.40
		20.62	21.92	14.65	31.83	20.55	33.23	24.49	27.09	
		30.23	38.10	18.65	25.13	22.09	42.18	24.39	33.87	
		36.64	31.77	20.92	27.19	35.10	40.90	30.80	34.70	

			35.97	43.48	20.69	42.87	38.94	49.81	13.78	29.18
			31.56	27.86	10.04	21.79	21.39	26.35	16.02	42.41
			36.27	30.20	30.83	37.54	19.42	23.75	5.57	18.02
			37.60	39.94	15.52	25.93	17.58	28.03	25.46	26.36
			27.76	35.74	19.75	37.17	15.68	42.18	27.03	42.84
	TEST BE	VEH -20 min	26.53	25.96	16.58	25.06	22.06	35.24	22.06	32.43
			20.35	16.52	22.52	31.36	29.10	43.54	14.74	47.72
			21.59	23.36	28.83	30.46	12.18	22.49	12.15	18.52
			36.20	27.66	19.89	26.23	25.09	29.43	19.50	32.82
			29.26	34.50	29.90	42.64	27.99	53.42	29.86	21.96
			28.03	28.96	11.38	17.75	17.02	34.70	15.83	19.02
			29.90	27.33	37.40	30.93	17.98	28.73	9.04	15.05
			39.41	36.17	13.61	32.90	6.27	24.09	24.04	34.84
			20.47	20.91	14.55	18.62	24.46	32.80	19.53	34.70
			31.23	24.31	13.99	22.77	26.27	41.22	17.68	38.18
		22.12	26.63	20.92	22.02	7.21	12.45	11.68	10.94	
		40.86	33.03	17.08	11.78	32.20	35.13	9.21	12.64	
		26.36	19.71	16.22	31.63	22.72	38.83	22.56	31.26	
		25.63	23.13	21.86	20.95	34.94	39.10	37.04	61.23	
		30.43	23.22	10.68	15.62	20.02	29.78	15.25	16.95	
		24.40	26.51	19.45	17.58	18.95	29.28	20.92	18.91	
		25.53	22.16	8.74	17.05	20.75	24.84	27.73	35.10	
		31.70	23.99	11.31	27.92	22.38	30.07	13.95	33.07	
		34.50	39.91	10.08	26.63	33.67	33.83	6.24	17.25	
		28.32	24.98	28.83	39.17	15.62	31.70	17.25	20.42	
	22.25	27.03	17.95	27.49	15.32	24.99	25.16	34.80		
	49.42	44.37	36.97	82.38	37.57	47.38	35.70	48.45		
	TEST CE	VEH -20 min	25.42	26.50	13.53	24.00	19.00	19.53	21.80	24.80
			26.11	35.26	39.87	50.32	27.33	38.10	27.12	29.23
			20.97	19.37	5.21	12.91	22.46	34.36	28.90	24.19
			20.44	19.37	17.75	37.87	28.33	37.30	21.42	19.15
			20.13	24.11	20.32	34.67	22.56	30.89	33.10	17.85
			17.35	22.59	9.98	14.58	7.14	11.78	15.63	43.35
			27.59	33.86	14.78	28.66	24.06	39.97	22.22	29.56
			21.19	22.66	16.85	32.37	10.11	18.89	37.10	34.90
			20.65	14.58	11.21	13.75	7.77	37.57	16.32	18.35
			11.21	10.21	3.87	16.12	13.38	25.16	31.84	13.82
		28.16	33.47	13.58	19.12	17.28	23.49	17.15	11.28	
		29.63	29.23	7.00	30.80	25.50	25.99	29.50	19.99	
		25.04	20.73	10.34	17.12	18.79	28.94	21.42	28.62	
		24.80	20.95	18.35	16.95	33.47	25.23	18.92	20.35	
		21.10	20.60	27.96	59.53	20.99	30.83	31.26	20.02	
		19.82	25.46	10.18	25.86	29.46	40.73	23.89	23.86	
		28.14	28.43	35.44	28.96	21.62	35.93	28.96	31.24	
		22.40	21.42	12.01	17.95	21.39	34.56	30.30	21.52	
		26.46	25.80	12.21	15.82	13.68	8.64	32.53	33.20	
		24.72	18.35	21.42	42.75	10.74	28.16	20.37	22.77	
	TEST DE	VEH -20 min	28.70	34.40	18.45	26.66	24.26	37.20	8.01	26.30
			10.91	12.31	10.31	11.85	25.89	34.76	19.82	21.05
			25.90	22.46	21.99	11.98	21.96	29.63	34.90	35.24
			12.28	16.68	13.65	20.99	7.14	17.81	34.84	22.96
			27.05	30.06	14.21	25.53	27.66	24.02	18.05	18.02
			17.12	15.78	12.75	20.85	20.32	33.73	26.73	24.36
			29.79	40.01	21.12	46.31	26.23	37.40	22.39	23.59
			22.86	24.42	18.39	31.70	33.70	49.72	27.36	30.53
			29.76	30.53	16.02	36.17	31.70	51.54	33.97	21.49
			15.25	14.48	7.57	21.08	14.51	31.78	14.08	16.11
	42.31	35.00	19.22	43.23	19.05	34.39	28.49	33.38		
	12.71	20.49	11.24	29.90	21.00	31.29	26.80	26.06		

		SCH -20 min	26.49	31.60	15.82	30.56	23.72	51.17	17.75	19.59
			27.19	18.82	21.42	32.70	34.50	18.08	15.98	15.72
			22.89	21.62	16.65	20.52	24.26	30.03	18.08	19.88
			27.43	25.26	28.13	40.34	25.83	43.24	32.17	36.48
			33.60	45.71	27.43	36.70	28.53	38.00	35.34	29.46
			23.46	22.32	18.69	13.25	21.12	43.51	20.89	13.95
			16.52	21.02	13.31	43.54	24.49	36.93	16.92	31.53