CP 0.7972 0.4819 0.1492 0.1507 0.1206 CR 0.7951 0.4815 0.1492 0.1507 0.1206 CI 0.7951 0.4815 0.1492 0.1507 0.1206 CI 0.7951 0.4815 0.1492 0.1600 0.1218 AP 0.8157 0.5067 0.1673 0.1300 0.1361 AR 0.7989 0.4997 0.1648 0.2100 0.1359 AI 0.7328 0.4553 0.1513 0.1933 0.1352 PR 0.7972 0.4829 0.1844 0.1500 0.1205 PI 0.7972 0.4884 0.1504 0.1567 0.1218 CAP 0.8157 0.4999 0.1625 0.1867 0.1228 CAP 0.8157 0.4999 0.1625 0.1867 0.1228 CAP 0.8157 0.4999 0.1625 0.1867 0.1228 CAP 0.8158 0.5006 0.1628 0.2033 0.1300 CAI 0.8133 0.4993 0.1624 0.1833 0.1312 CPR 0.7972 0.4825 0.1491 0.1567 0.1203 CPP 0.7972 0.4825 0.1491 0.1567 0.1203 CPP 0.7972 0.4825 0.1491 0.1567 0.1203 CPP 0.7972 0.4825 0.1496 0.1600 0.1212 CRI 0.7967 0.4833 0.1496 0.1600 0.1212 CRI 0.7967 0.4831 0.1997 0.1933 0.1305 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.1305 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.1309 PRI 0.7972 0.4841 0.1993 0.1567 0.1217 CAPR 0.8157 0.4971 0.1995 0.1833 0.1280 CARI 0.8157 0.4976 0.1595 0.1833 0.1280 CARI 0.8157 0.4996 0.1599 0.1733 0.1280 CARI 0.8157 0.4996 0.1599 0.1733 0.1280 CARI 0.8157 0.4996 0.1599 0.1733 0.1263 CARI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPI 0.8194 0.5548 0.2260 0.2660 0.2191 CR 0.8019 0.5340 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7072 0.4838 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7072 0.5381 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7072 0.5381 0.2359 0.2700 0.2186 CR 0.8019 0.5546 0.2541 0.3300 0.2669 0.2121 PI 0.8019 0.55376 0.2594 0.3200 0.2653 AR 0.8194 0.5595 0.2664 0.3220 0.2653 AR 0.8194 0.5595 0.2664 0.3220 0.2653 AR 0.8194 0.5597 0.2663 0.3280 0.2440 CAPI 0.8194 0.5599 0.2366 0.3220 0.2640 CAPI 0.8194 0.5599 0.2366 0.3220 0.2640 CAPI 0.8194 0.5560 0.2699 0.3260 0.2211 PI 0.8019 0.55380 0.2309 0.2660 0.2115 CRP 0.8019 0.55380 0.2309 0.2660 0.2115 CRP 0.8019 0.5598 0.2366 0.3225 0.2315 CRP 0.8049 0.5599 0.2566 0.3225 0.2315 CRP 0.8049 0.5599 0.2566 0.3225 0.2315 CRP 0.8049		Darall	DCC	2017	DO10	Durant	
CP 0.7972 0.4819 0.1492 0.1400 0.1197 CR 0.7057 0.4815 0.1492 0.1560 0.1218 CI 0.7911 0.4815 0.1492 0.1600 0.1218 AP 0.8157 0.5067 0.1633 0.1300 0.1351 AR 0.7989 0.4997 0.1643 0.2100 0.1355 PR 0.7972 0.4829 0.1484 0.1500 0.1205 PI 0.7972 0.4829 0.1645 0.1567 0.1218 CAP 0.8157 0.4899 0.1625 0.1667 0.1218 CAR 0.8157 0.4999 0.1625 0.1667 0.1203 CAR 0.8157 0.4993 0.1624 0.1833 0.1300 CAR 0.7972 0.4833 0.1497 0.1600 0.1212 CRI 0.7972 0.4833 0.1497 0.1600 0.1212 API 0.8157 0.5025 0.1626 0.2133	C A B	1		1		· I	
CR 0.7967 0.4823 0.1492 0.1567 0.1206 CI 0.7931 0.4815 0.1492 0.1600 0.1218 AP 0.8157 0.5067 0.1673 0.1900 0.1218 AP 0.8157 0.5067 0.1673 0.1900 0.1361 AR 0.7989 0.4997 0.1648 0.2100 0.1359 AI 0.7328 0.4653 0.1513 0.1933 0.1352 PR 0.7972 0.4829 0.1484 0.1500 0.1205 PP 0.7972 0.4829 0.1484 0.1500 0.1205 PP 0.7972 0.4829 0.1484 0.1567 0.1218 CAP 0.8157 0.4999 0.1625 0.1867 0.1228 CAR 0.8155 0.5006 0.1628 0.2033 0.1300 CAI 0.8133 0.4993 0.1624 0.1833 0.13312 CFR 0.7972 0.4829 0.1625 0.1867 0.1298 CAR 0.8157 0.4999 0.1625 0.1867 0.1203 0.1300 CAI 0.8133 0.4993 0.1624 0.1833 0.1312 CFR 0.7972 0.4833 0.1497 0.1500 0.1218 APR 0.8157 0.4934 0.1497 0.1500 0.1212 CRI 0.7967 0.4830 0.1497 0.1600 0.1212 CRI 0.7967 0.4830 0.1497 0.1600 0.1212 CRI 0.7967 0.4830 0.1497 0.1600 0.1213 APR 0.8157 0.5025 0.1626 0.1933 0.1305 0.1626 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1203 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1031 0.1507 0.1218 0.1507 0.4968 0.1598 0.1733 0.1260 0.1224 0.18157 0.4968 0.1598 0.1900 0.1225 0.1833 0.1264 0.1600 0.1215 0.1831 0.1507 0.4968 0.1598 0.1900 0.1284 0.1600 0.1215 0.1831 0.1507 0.4976 0.1580 0.1733 0.1263 0.1600 0.1215 0.1831 0.1807 0							- 0.8
AP 0.815.7 0.5067 0.1673 0.1900 0.1361 AR 0.7989 0.4897 0.1648 0.2100 0.1359 AR 0.7989 0.4897 0.1648 0.2100 0.1255 AR 0.7972 0.4829 0.1814 0.1500 0.1205 PR 0.7972 0.4829 0.1844 0.1500 0.1507 0.1218 CAP 0.815.7 0.4999 0.1625 0.1867 0.1218 CAP 0.815.7 0.4999 0.1625 0.1867 0.1228 CAP 0.815.7 0.4999 0.1625 0.1867 0.1228 CAR 0.815.7 0.4999 0.1625 0.1867 0.1298 CAR 0.815.7 0.4999 0.1625 0.1867 0.1298 CAR 0.815.7 0.4999 0.1625 0.1867 0.1203 0.1300 CAR 0.8133 0.4993 0.1624 0.1833 0.1312 CAP 0.815.7 0.4992 0.1625 0.1867 0.1203 0.1203 CAP 0.815.7 0.4993 0.1624 0.1833 0.1312 CAP 0.815.7 0.4993 0.1694 0.1600 0.1218 APR 0.815.7 0.5025 0.1626 0.2100 0.1218 APR 0.815.7 0.5025 0.1626 0.2100 0.1218 APR 0.815.7 0.5025 0.1626 0.1933 0.1305 0.1264 APR 0.815.7 0.4971 0.1597 0.1933 0.1305 0.1264 CAP 0.815.7 0.4971 0.1595 0.1833 0.1264 CAP 0.815.7 0.4968 0.1598 0.1733 0.1260 0.1284 CAP 0.815.7 0.4968 0.1598 0.1733 0.1260 0.1284 CAP 0.815.7 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAP 0.8194 0.5502 0.2760 0.2886 CAP 0.8194 0.5748 0.2859 0.2760 0.2886 CAP 0.8194 0.5748 0.2859 0.2760 0.2886 CAP 0.8194 0.5502 0.2760 0.2886 CAP 0.8194 0.5502 0.2760 0.2886 CAP 0.8194 0.5502 0.2760 0.2288 CAP 0.8194 0.5502 0.2760 0.2860 0.2165 CAP 0.8194 0.5502 0.2660 0.2212 0.2860 0.2660 0.2182 RA 0.3749 0.5302 0.2660 0.2182 RA 0.3749 0.5503 0.2660 0.2210 0.2660 0.2182 RA 0.3749 0.5503 0.2660 0.2210 0.2660 0.2187 CAP 0.8194 0.5695 0.2661 0.3220 0.2660 0.2187 CAP 0.8194 0.5660 0.2660 0.3220 0.2660 0.2187 CAP 0.8194 0.5660 0.2660 0.3225 0.2501 0.2660 0.218							
AR 0.7989 0.4997 0.1648 0.2100 0.1359 AI 0.7328 0.4693 0.1513 0.1513 0.1333 0.1552 PR 0.7972 0.4829 0.1484 0.1500 0.1205 PI 0.7972 0.4824 0.1495 0.1567 0.1218 RI 0.7616 0.4685 0.1442 0.1567 0.1218 CAP 0.8157 0.4994 0.1625 0.1887 0.1298 CAR 0.8155 0.5096 0.1628 0.2033 0.1300 CAI 0.8133 0.4993 0.1624 0.1833 0.1312 CPR 0.7972 0.4824 0.191 0.1567 0.1203 CPP 0.7972 0.4833 0.1491 0.1567 0.1203 CPP 0.7972 0.4833 0.1497 0.1600 0.1212 CRI 0.7967 0.4830 0.1496 0.1600 0.1212 APR 0.8157 0.5008 0.1625 0.2100 0.1292 API 0.8157 0.5008 0.1625 0.2100 0.1292 API 0.8157 0.5008 0.1625 0.2100 0.1292 API 0.8157 0.4994 0.1595 0.1833 0.1305 CARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.1305 ARI 0.7992 0.4841 0.1493 0.1567 0.1217 CAPR 0.8157 0.49918 0.1598 0.1800 0.1225 API 0.8157 0.49918 0.1598 0.1733 0.1260 CARI 0.8157 0.49918 0.1598 0.1733 0.1260 CARI 0.8157 0.4996 0.1598 0.1733 0.1260 CARI 0.8157 0.4956 0.1594 0.1767 0.1278 CARI 0.8157 0.4956 0.1594 0.1767 0.1278 CAPI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 APR 0.8157 0.4956 0.2563 0.2640 0.2288 APR 0.8159 0.4951 0.2563 0.2640 0.2911 CR 0.8019 0.5502 0.2363 0.2640 0.2911 CR 0.8019 0.5502 0.2363 0.2640 0.2911 CR 0.8019 0.5503 0.2260 0.2663 0.2640 AI 0.7426 0.55346 0.2541 0.3300 0.2618 AR 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8194 0.5738 0.2369 0.2660 0.2112 PI 0.8019 0.55370 0.2363 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.55346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.55370 0.2366 0.3220 0.2650 CAP 0.8194 0.5595 0.2664 0.3220 0.2650 CAP 0.8194 0.5595 0.2664 0.3220 0.2650 CAP 0.8194 0.5596 0.2669 0.3224 0.2551 CAP 0.8194 0.5597 0.2663 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.55346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.55370 0.2209 0.2600 0.2115 CRP 0.8019 0.5598 0.2360 0.2660 0.2112 PI 0.8019 0.5598 0.2360 0.2660 0.2112 PI 0.8019 0.5599 0.2666 0.3220 0.2650 0.2115 CAPR 0.8194 0.5569 0.2669 0.3224 0.2650 0.2115 CAPR 0.8194 0.5569 0.2669 0.3224 0.2660 0.2117 CAPR 0.8194 0.5569 0.2669 0.3224 0.2660 0.2117 CAPR 0.8194 0.5569 0.2669 0.3224 0.2660 0.2117 CAPR 0.8194 0.5669 0.2595 0.3000 0.2605 API 0.8049 0.5	CI		0.4815				
AI 0.7328							- 0.7
PR							
P 0.7972 0.4844 0.1495 0.1567 0.1218 CAP 0.1616 0.4685 0.1442 0.1567 0.1218 CAP 0.8157 0.4999 0.1628 0.2033 0.1300 CAR 0.8157 0.4999 0.1628 0.2033 0.1300 CAR 0.8133 0.4993 0.1624 0.1833 0.1312 CPR 0.7972 0.4825 0.1491 0.1567 0.1203 CPI 0.7967 0.4830 0.1496 0.1600 0.1212 CAR 0.8157 0.5008 0.1625 0.1933 0.1305 CAR 0.8157 0.4971 0.1595 0.1833 0.1264 CAR 0.8157 0.4968 0.1598 0.1733 0.1280 CAR 0.8157 0.4968 0.1598 0.1733 0.1280 CAR 0.8157 0.4968 0.1598 0.1800 0.1284 CAR 0.8157 0.4968 0.1598 0.1800 0.1284 CAR 0.8157 0.4954 0.1596 0.1733 0.1263 CAR 0.8157 0.4954 0.1596 0.1733 0.1263 CAR 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 CAR 0.8104 0.5748 0.2749 0.3220 0.2665 0.2216 CAR 0.8104 0.5748 0.2749 0.3220 0.2665 0.2216 CAR 0.8104 0.57548 0.2749 0.3220 0.2665 0.2216 CAR 0.8104 0.57548 0.2749 0.3220 0.2665 0.2216 CAR 0.8104 0.5595 0.2664 0.3220 0.2665 0.2121 P. 0.8019 0.5392 0.2660 0.2212 0.2660 0.2121 P. 0.8019 0.5398 0.2666 0.3225 0.2666 0.2121 CAR 0.8104 0.5695 0.2666 0.3225 0.2261 0.2447 0.8104 0.5691 0.2549 0.3000 0.2447 0.4404 0.5691 0.2549 0.3000 0.2447 0.							
CAP 0.8155 0.5006 0.1625 0.1867 0.1298 CAR 0.8155 0.5006 0.1624 0.1833 0.1312 CPR 0.7972 0.4825 0.1491 0.1567 0.1203 CPR 0.7972 0.4833 0.1497 0.1600 0.1212 CRI 0.7967 0.4830 0.1496 0.1600 0.1218 APR 0.8157 0.5008 0.1625 0.1993 0.13005 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.13005 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.13005 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.13005 ARI 0.7992 0.4841 0.1493 0.1567 0.1217 CAPR 0.8157 0.4966 0.1598 0.1733 0.1264 CAPR 0.8157 0.4966 0.1598 0.1733 0.1280 CPR 0.8157 0.4966 0.1598 0.1733 0.1280 CPR 0.8157 0.4966 0.1598 0.1600 0.1215 APRI 0.8157 0.4966 0.1598 0.1600 0.1216 APRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 CPR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2660 0.2238 APR 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.26640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 APR 0.8019 0.5387 0.2309 0.2660 0.2182 R 0.8019 0.5387 0.2309 0.2660 0.2182 R 0.8019 0.5387 0.2309 0.2660 0.2182 R 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 R 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 R 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 R 0.8019 0.5389 0.2360 0.2660 0.2210 APR 0.8019 0.5399 0.2666 0.3220 0.2600 ADRIAN 0.5651 0.2599 0.3000 0.2692 APR 0.8019 0.5595 0.2546 0.3000 0.2676							- 0.6
CAR 0.8153 0.5006 0.1628 0.2033 0.1300 CAI 0.8133 0.1930 0.1924 0.1833 0.1312 CPR 0.7972 0.4825 0.1491 0.1567 0.1203 CPI 0.7972 0.4825 0.1491 0.1567 0.1203 CPI 0.7972 0.4833 0.1496 0.1600 0.1212 CPI 0.7972 0.4833 0.1496 0.1600 0.1212 API 0.8157 0.5025 0.1626 0.2100 0.1292 API 0.8157 0.5008 0.1625 0.1933 0.1305 API 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.1309 PRI 0.7972 0.4841 0.1493 0.1567 0.1217 CAPR 0.8157 0.4971 0.1595 0.1833 0.1264 CAPI 0.8157 0.4971 0.1595 0.1833 0.1264 CAPI 0.8157 0.4968 0.1598 0.1800 0.1284 CAPI 0.8157 0.4968 0.1598 0.1800 0.1284 CAPI 0.8157 0.4968 0.1598 0.1800 0.1284 CAPI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 CAPI 0.8157 0.8540 0.2259 0.2664 0.22191 CAPI 0.8154 0.5540 0.2259 0.2664 0.22191 CAPI 0.8154 0.5540 0.2259 0.2664 0.22191 CAPI 0.8154 0.5540 0.2259 0.2666 0.22165 CAPI 0.8194 0.5569 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2334 0.2464 0.2541 CAPI 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAPI 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAPI 0.8194 0.5695 0.2666 0.2210 0.2666 0.2210 CAPI 0.8194 0.5698 0.2366 0.2260 0.2210 CAPI 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2660 0.2210 CAPI 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2660 0.2210 CAPI 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2666 0.2210 CAPI 0.8194 0.5695 0.2669 0.3225 0.2215 0.2215 CAPI 0.8194 0.5695 0.	RI						
CAI							
CPR CPP 0.7972 0.4825 0.1491 0.1567 0.1000 0.1212 CRI 0.7967 0.4830 0.1496 0.1600 0.1212 APR 0.8157 0.5025 0.1626 0.1100 0.1213 0.1305 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1625 0.1933 0.1309 PRI 0.7972 0.4841 0.1695 0.1595 0.1933 0.1309 PRI 0.7972 0.4841 0.1695 0.1595 0.1933 0.1309 PRI 0.7972 0.4841 0.1695 0.1595 0.1833 0.1264 CAPR 0.8157 0.4971 0.1595 0.1833 0.1280 CARR 0.8155 0.4968 0.1598 0.1598 0.1733 0.1280 CARR 0.8157 0.4976 0.1594 0.1600 0.1215 CAPR 0.8157 0.4976 0.1594 0.1580 0.1733 0.1263 APRI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 APRI 0.8157 0.4956 0.1598 0.1733 0.1263 APRI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1580 0.1773 0.1263 APRI 0.8157 0.4956 0.1598 0.1733 0.1263 APRI 0.8157 0.4956 0.1598 0.1733 0.1263 APRI 0.8157 0.4956 0.1590 0.2700 0.2106 0.22166 0.22363 0.2640 0.2191 0.660 0.22363 0.2640 0.2191 0.660 0.22363 0.2660 0.2238 APR 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 ARR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2660 0.2212 APRI 0.8019 0.5330 0.2661 0.2165 APRI 0.8019 0.5330 0.2660 0.2166 0.2165 APRI 0.8019 0.5330 0.2660 0.2166 0.2165 APRI 0.8019 0.5330 0.2660 0.2166 0.2165 APRI 0.8019 0.5390 0.2360 0.2660 0.2165 APRI 0.8019 0.5390 0.2660 0.2121 PI 0.8019 0.5390 0.2660 0.2121 PI 0.8019 0.5390 0.2660 0.2121 PI 0.8019 0.5390 0.2660 0.2120 APRI 0.8019 0.5399 0.2660 0.2210 APRI 0.8194 0.5680 0.2669 0.3240 0.2498 CAR 0.8194 0.5680 0.2669 0.3240 0.2449 APRI 0.8194 0.5680 0.2669 0.3240 0.2449 APRI 0.8194 0.5680 0.2641 0.3020 0.2440 APRI 0.8194 0.5680 0.2541 0.3000 0.2440 APRI 0.8194 0.5680 0.2541 0.3000 0.2446 APRI 0.8194 0.5680 0.2541 0.3000 0.2447 APRI 0.8194 0.5680 0.2549 0.2000 0.2400 0.2417 APRI 0.8194 0.5680 0.2549 0.2000 0.2225 0.2215 APRI 0.8194 0.5680 0.2549 0.2000 0.2225 0.2215 APRI 0.8194 0.5660 0.2560 0.2210 APRI 0.8194 0.5660 0.2560 0.2210 APRI 0.8							- 0.5
CPI 0.7972 0.4833 0.1497 0.1600 0.1212 CRI 0.7967 0.4830 0.1496 0.1600 0.1212 APR 0.8157 0.5025 0.1625 0.1933 0.1309 API 0.8157 0.5008 0.1625 0.1933 0.1309 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.1309 ARI 0.79972 0.4841 0.1493 0.1567 0.1217 CAPI 0.8157 0.4968 0.1598 0.1830 0.1226 CAPI 0.8157 0.4968 0.1598 0.1800 0.1284 CPR 0.9157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CARI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1733 0.1263 CAPI 0.8157 0.4976 0.1590 0.2767 0.3240 0.2663 CAPI 0.8157 0.4976 0.							
APR 0.8157 0.5025 0.1626 0.2100 0.1292 API 0.8157 0.5008 0.1625 0.1933 0.1305 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.1309 PRI 0.7972 0.4841 0.1493 0.1567 0.1217 CAPR 0.8157 0.4971 0.1595 0.1833 0.1264 CAPI 0.8157 0.4968 0.1598 0.1803 0.1280 CARI 0.8155 0.4986 0.1598 0.1800 0.1284 APRI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1600 0.1215 APRI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 **Recall							
API 0.8157 0.5008 0.1625 0.1933 0.1305 ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.1305 PRI 0.7972 0.4841 0.1493 0.1567 0.1217 CAPR 0.8157 0.4968 0.1598 0.1833 0.1260 CARI 0.8155 0.4968 0.1598 0.1833 0.12280 CARI 0.8155 0.4968 0.1598 0.1800 0.1224 CARI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1600 0.1215 APRI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.49976 0.1594 0.1767 0.1228 CAPRI 0.8157 0.49976 0.1594 0.1767 0.1228 CAPRI 0.8157 0.49976 0.1594 0.1767 0.1228 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 **Recall	CRI	0.7967	0.4830	0.1496	0.1600	0.1218	- 0.4
ARI 0.7995 0.4934 0.1597 0.1933 0.1309 PRI 0.7972 0.4841 0.1493 0.1567 0.1217 CAPR 0.8157 0.4971 0.1595 0.1833 0.1264 CAPI 0.8157 0.49968 0.1598 0.1733 0.1280 CARI 0.8155 0.4968 0.1598 0.1733 0.1280 CARI 0.8155 0.4968 0.1598 0.1733 0.1280 CARI 0.8155 0.4936 0.1594 0.1767 0.1215 APRI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 CAPRI 0.8194 0.5402 0.2363 0.2640 0.2191 CAR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CAR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CAR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2660 0.2238 CAR 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2663 CAR 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2663 CAR 0.8194 0.5370 0.2709 0.2620 0.2121 PRI 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PRI 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PRI 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PRI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 CAR 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.25507 CAR 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.25507 CAR 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.25507 CAR 0.8194 0.5695 0.2669 0.3240 0.2541 CAR 0.8194 0.5697 0.2625 0.3240 0.2501 CAR 0.8194 0.5697 0.2625 0.3240 0.2501 CAR 0.8194 0.5690 0.2610 0.3000 0.2210 CAPR 0.8194 0.5691 0.2612 0.3220 0.2502 CAPR 0.8194 0.5691 0.2612 0.3220 0.2499 CAPR 0.8194 0.5691 0.2519 0.3000 0.2377 CAR 0.8194 0.5691 0.2519 0.3000 0.2377 CAR 0.8194 0.5691 0.2519 0.3000 0.2377 CAR 0.8194 0.5691 0.2519 0.3000 0.2377 CAPR 0.8194 0.5691 0.2519 0.3000 0.2447 CAR 0.8194 0.5691 0.2599 0.3000 0.2446 CAPR 0.8194 0.5691 0.2599 0.3000 0.2447 CAPR 0.8194 0.5691 0.2599 0.3000 0.2446 CAPR 0.8194 0.5691 0.2599 0.3000 0.2440 CAPR 0.8194 0.5691 0.2599 0.3000 0.2446 CAPR 0.8194 0.5691 0							
PRI 0.7972							
CAPR 0.8157 0.49971 0.1595 0.1833 0.1264 CAPI 0.8157 0.4968 0.1598 0.1733 0.1280 CARI 0.8155 0.4968 0.1598 0.1733 0.1280 CARI 0.8155 0.4968 0.1598 0.1733 0.1280 CRI 0.7972 0.4830 0.1493 0.1600 0.1215 APRI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 **PRI 0.8102 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CAP 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CAP 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CAP 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CAP 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.27000 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2346 0.27000 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 CRI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.56651 0.2691 0.3320 0.2409 CAPI 0.8194 0.56651 0.2599 0.3080 0.2446 CAPI 0.8194 0.56651 0.2599 0.3080 0.2446 CAPI 0.8194 0.56651 0.2599 0.3080 0.2446 CAPI 0.8194 0.56610 0.2595 0.2315 CR 0.8882 0.5738 0.2549 0.2525 0.2151 CR 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CR 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CR 0.8882 0.5939 0.2660 0.3277 **PRI 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2131 CR 0.8882 0.5939 0.2660 0.3275 0.2324 AI 0.8114 0.5551 0.2601 0.3600 0.2447 CAPI 0.8194 0.5661 0.2599 0.3080 0.2446 CAPI 0.8194 0.5661 0.2599 0.3080 0.2446 CAPI 0.8194 0.5661 0.2599 0.3080 0.2446 CAPI 0.8194 0.5661 0.2599 0.3080 0.2418 CAPI 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2131 CR 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 CR							- 0.3
CAPI 0.8157 0.4968 0.1598 0.1733 0.1280 CARI 0.8155 0.4968 0.1598 0.1800 0.1284 CPRI 0.7972 0.4830 0.1693 0.1600 0.1284 CAPI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4956 0.1594 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 CAPI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 CAPI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 CAPI 0.8019 0.5402 0.2363 0.2640 0.2191 0.2019 0.5402 0.2359 0.2600 0.2191 0.2019 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CAPI 0.8104 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 CAPI 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2653 CAPI 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 CAPI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 CAPI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 CAPI 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAPI 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CAPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CAPI 0.8019 0.5395 0.2655 0.2592 0.3260 0.2409 CAPI 0.8194 0.5651 0.2612 0.3220 0.2409 CAPI 0.8194 0.5651 0.2619 0.2549 0.3000 0.2377 CAPI 0.8194 0.5651 0.2619 0.3060 0.2447 CAPI 0.8194 0.5651 0.2619 0.3060 0.2447 CAPI 0.8194 0.5651 0.2619 0.3060 0.2447 CAPI 0.8194 0.5651 0.2619 0.3255 0.2515 CAPI 0.8849 0.5790 0.2649 0.2255 0.2052 CAPI 0.8849 0.5790 0.2649 0.2255 0.2052 CAPI 0.8849 0.5794 0.2660 0.2717 0.3000 0.2256 CAPI 0.8849 0.5794 0.2650 0.2657 0.2030 0.2065 CAPI 0.8849 0.5794 0.2650 0.2575 0.2333 0.2600 0.2218 CAPI 0.8849 0.5794 0.2575 0.2300 0.2065 CAPI 0.8849							
CPRI 0.7972 0.4830 0.1493 0.1600 0.1215 APRI 0.8157 0.4976 0.1594 0.1767 0.1278 CAPRI 0.8157 0.4954 0.1590 0.1733 0.1263 **PRI 0.8133 0.5728 0.2767 0.3240 0.2692 CP 0.8019 0.5402 0.2363 0.2640 0.2191 CR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7972 0.5381 0.2369 0.2660 0.2238 AP 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2663 AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5336 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5336 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2185 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2541 CPI 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5660 0.2661 0.3220 0.2409 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5660 0.2641 0.3220 0.2502 APR 0.8194 0.5661 0.2651 0.3220 0.2409 CAPR 0.8194 0.56651 0.2691 0.3060 0.2447 CAPR 0.8194 0.56561 0.2592 0.3320 0.2409 CAPR 0.8194 0.56561 0.2592 0.3060 0.2409 CAPR 0.8194 0.56561 0.2599 0.3080 0.2446 CAPR 0.8194 0.56561 0.2599 0.3080 0.2447 CAPR 0.8194 0.56560 0.2592 0.3250 0.2302 CAPR 0.8194 0.56561 0.2592 0.3020 0.2409 CAPR 0.8194 0.56560 0.2592 0.3020 0.2409 CAPR 0.8194 0.56561 0.2599 0.3080 0.2446 CAPR 0.8194 0.56560 0.2592 0.3020 0.2650 APR 0.8194 0.56560 0.2592 0.3020 0.2650 APR 0.8194 0.5651 0.2599 0.3000 0.2377 **PRI 0.8194 0.5656 0.2575 0.2334 0.2660 0.2139 PRI 0.8849 0.5786 0.2669 0.3225 0.2315 CPR 0.8849 0.5786 0.2669 0.3225 0.2015 APR 0.8849 0.5781 0.2559 0.2300 0.2065 APR							
CPRI 0.79/2 0.4936 0.1934 0.1500 0.1215 APRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263			0.4968				- 0.2
CAPRI 0.8157 0.4954 0.1580 0.1733 0.1263 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8133 0.5728 0.2767 0.3240 0.2692 CP 0.8019 0.5402 0.2363 0.2640 0.2191 CR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7972 0.5381 0.2369 0.2660 0.2238 AP 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8194 0.5736 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2125 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2498 CAI 0.8166 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166							- 0.2
Recall nDCG AP P@10 Bpref							
Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8133 0.5728 0.2767 0.3240 0.2692 CP 0.8019 0.5402 0.2363 0.2640 0.2191 CR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7972 0.5381 0.2369 0.2660 0.2238 AP 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AP 0.8104 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AP 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2182 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5580 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2366 0.2700 0.2168 CPR 0.8019 0.5398 0.2366 0.2660 0.2210 CPR 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CPR 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.56680 0.2641 0.3220 0.2502 API 0.8194 0.56680 0.2641 0.3220 0.2502 API 0.8194 0.56651 0.2612 0.3220 0.2492 PRI 0.8019 0.5398 0.2344 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5651 0.2612 0.3220 0.2492 CAPI 0.8194 0.5651 0.2612 0.3220 0.2492 CAPI 0.8194 0.5651 0.2699 0.3080 0.2446 CAPI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CAPI 0.8194 0.5651 0.2590 0.3000 0.2377 PRECAIL DCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CPR 0.8899 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2332 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8890 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8829 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8896 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8899 0.5786 0.2613 0.2600 0.2189 PI 0.8849 0.5731 0.2599 0.3000 0.2265 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2265 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAP 0.9148 0.6031 0.2767 0.3050 0.2184 API 0.9148 0.	CAPRI	0.8157	0.4954		0.1733	0.1263	
CA 0.8133 0.5728 0.2767 0.3240 0.2692 CP 0.8019 0.5402 0.2363 0.2640 0.2191 CR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7972 0.5381 0.2359 0.2700 0.2186 AP 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2165 CAP 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2366 0.2660 0.2210 CPR 0.8019 0.5398 0.2366 0.2660 0.2210 CPR 0.8019 0.5398 0.2366 0.2660 0.2210 CPR 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CPR 0.8019 0.5395 0.2360 0.2660 0.2210 CPR 0.8019 0.5396 0.2344 0.2544 CPR 0.8194 0.5650 0.2612 0.3220 0.2492 PRR 0.8194 0.5650 0.2612 0.3220 0.2492 PRR 0.8194 0.5650 0.2502 0.3240 0.2449 APP 0.8194 0.5650 0.2502 0.3260 0.2400 CAPR 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPR 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5651 0.2599 0.3000 0.2377 CAPR 0.8194 0.5651 0.2599 0.3000 0.2377 CAPR 0.8194 0.5651 0.2599 0.3000 0.2377 PRECAIL nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8860 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6004 0.2856 0.3175 0.2332 AI 0.8141 0.5523 0.2841 0.3075 0.2312 AP 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2130 CAP 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2130 CAP 0.9148 0.6004 0.2957 0.2950 0.2189 CAP 0.9148 0.6004 0.2957 0.2525 0.2051 AR 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPP 0.8849 0.		D !!	D.00		D 0 1 0	Б (
CP 0.8019 0.5402 0.2363 0.2640 0.2191 CR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7972 0.5381 0.2369 0.2660 0.2238 AP 0.8194 0.5773 0.2722 0.3220 0.2653 AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2165 CAP 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPI 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2600		1	1	1	1	1	_
CR 0.8012 0.5401 0.2359 0.2700 0.2186 CI 0.7972 0.5381 0.2369 0.2660 0.2238 AP 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2182 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5580 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5661 0.2510 APR 0.8194 0.5656 0.2612 0.3220 0.2402 API 0.8194 0.5655 0.2612 0.3220 0.2402 CAPR 0.8194 0.5655 0.2592 0.3260 0.2440 CAPR 0.8194 0.5655 0.2592 0.3260 0.2400 CAPR 0.8194 0.5655 0.2592 0.3260 0.2400 CAPR 0.8194 0.5655 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5591 0.2549 0.3000 0.2377 CAPR 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3000 0.2377 CAPR 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8869 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6003 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2659 0.2505 0.2189 CPP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2555 0.2151 CPP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2555 0.2151 CR 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2012 PR 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2012 PR 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2012 PR 0.8849 0.5780 0.2615 0.2575 0.2138 CPP 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPP 0.8849 0.5779 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6003 0.2797 0.3000 0.2256 CPR 0.8849 0.5779 0.2564 0.225							- 0.8
CI 0.7972 0.5381 0.2369 0.2660 0.2238 AP 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5370 0.2309 0.2660 0.2165 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5696 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5661 0.2612 0.3220 0.2402 PRI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPI 0.8194 0.5655 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5655 0.2592 0.3060 0.2407 CAPI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8194 0.56619 0.2549 0.3000 0.2377 **Recall							
AP 0.8194 0.5748 0.2749 0.3220 0.2653 AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2182 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8108 0.5631 0.2612 0.3220 0.2402 CAPR 0.8194 0.5655 0.2592 0.3260 0.2402 CAPR 0.8194 0.56551 0.2599 0.3080 0.2446 CAPR 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CAPR 0.8194 0.5653 0.2570 0.3020 0.2409 CAPR 0.8194 0.5651 0.2599 0.3000 0.2377 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.57780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2315 PR 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2332 PR 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PR 0.8849 0.5784 0.2615 0.2575 0.2300 0.2065 RI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2130 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2184 CPR 0.8849 0.5777 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6005 0.2795 0.3050 0.2184 APR 0.9							
AR 0.8108 0.5703 0.2722 0.3280 0.2640 AI 0.7426 0.5346 0.2541 0.3300 0.2618 PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2165 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPR 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.56680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8194 0.56680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8194 0.56680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8194 0.5651 0.2612 0.3220 0.2492 PRI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5655 0.2592 0.3260 0.2440 CAPI 0.8194 0.56551 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.56551 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5636 0.2599 0.3000 0.2377 PRECAIL N. O. 10 N. O							
PR 0.8019 0.5370 0.2309 0.2620 0.2121 PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2165 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5667 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.56680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8108 0.5631 0.2612 0.3220 0.2492 PRI 0.8019 0.5375 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.56561 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2509 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5335 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5661 0.2579 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5669 0.2549 0.3000 0.2377 **Recall** nDCG** AP** P@10 Bpref** CA** 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2332 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 CPR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 CPR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 CPR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5779 0.3000 0.2061 CPI 0.8849 0.5779 0.3000 0.2061 CPI 0.8849 0.5779 0.2564 0.2225 0.2081 CPI 0.8849 0.5779 0.2564 0.2225 0.2081 CPI 0.8849 0.5779 0.2564 0.2225 0.2081 CPI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079		0.8108	0.5703	0.2722	0.3280	0.2640	- 0.7
PI 0.8019 0.5382 0.2337 0.2660 0.2182 RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2165 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5677 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8108 0.5631 0.2612 0.3220 0.2492 PRI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2501 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5669 0.2549 0.3000 0.2377 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8866 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2333 AR 0.9014 0.6023 0.2803 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2333 AR 0.9014 0.6025 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2061 CAP 0.9148 0.6003 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.60031 0.2787 0.3175 0.2245 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6005 0.2795 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079	AI						
RI 0.7744 0.5233 0.2260 0.2660 0.2165 CAP 0.8194 0.5695 0.2664 0.3220 0.2507 CAR 0.8194 0.5697 0.2663 0.3280 0.2498 CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.56677 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.56677 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.56631 0.2612 0.3220 0.2502 ARI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 0.2447 CARI 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3000 0.2377 DESCRIPTION OF TRANSPORT OF TRANS							
CAP							- 0.6
CAR							0.0
CAI 0.8166 0.5680 0.2669 0.3240 0.2541 CPR 0.8019 0.5398 0.2346 0.2700 0.2168 CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5677 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.56551 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.56551 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2409 CAPRI 0.8194 0.56619 0.2549 0.3000 0.2377 **Total Capital							
CPI 0.8019 0.5398 0.2360 0.2660 0.2210 CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5677 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5680 0.2612 0.3220 0.2502 ARI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2449 CAPI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 CAP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2131 CAP 0.8849 0.5780 0.2619 0.25		0.8166	0.5680	0.2669	0.3240	0.2541	
CRI 0.8012 0.5394 0.2357 0.2660 0.2210 APR 0.8194 0.5677 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8108 0.5631 0.2612 0.3220 0.2492 PRI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 2019 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 APP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2332 AII 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2065 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2065 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAP 0.9188 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.60053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6005 0.2796 0.3050 0.2184 PRI 0.9148 0.6005 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9044 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.9849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079	CPR						- 0.5
APR 0.8194 0.5677 0.2625 0.3240 0.2449 API 0.8194 0.5680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8108 0.5631 0.2612 0.3220 0.2492 PRI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 2019 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2332 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5781 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2055 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2055 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAP 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5779 0.2564 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.60053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.60053 0.2795 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
API 0.8194 0.5680 0.2641 0.3220 0.2502 ARI 0.8108 0.5631 0.2612 0.3220 0.2492 PRI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 2019 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2188 CPI 0.8849 0.5779 0.2564 0.2225 0.2001 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.20070 APR 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.9148 0.6025 0.2756 0.3050 0.2184 PRI 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
ARI 0.8108 0.5631 0.2612 0.3220 0.2492 PRI 0.8019 0.5375 0.2324 0.2660 0.2170 CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 2019 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8862 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2332 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3320 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5779 0.2564 0.2225 0.2001 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2756 0.3050 0.2184 PRI 0.9849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
CAPR 0.8194 0.5656 0.2592 0.3260 0.2400 CAPI 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 **Total o.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 **Total o.8255 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2332 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.60043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							- 0.4
CAPI 0.8194 0.5651 0.2601 0.3060 0.2447 CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 2019 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.88620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2332 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.60043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAP 0.9184 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAP 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5779 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079	PRI	0.8019	0.5375	0.2324	0.2660	0.2170	
CARI 0.8194 0.5651 0.2599 0.3080 0.2446 CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8860 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2332 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 CAP 0.9148 0.60043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.9044 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
CPRI 0.8019 0.5391 0.2344 0.2660 0.2187 APRI 0.8194 0.5634 0.2570 0.3020 0.2409 CAPRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377							- 0.3
APRI							0.5
CAPRI 0.8194 0.5619 0.2549 0.3000 0.2377 2019							
Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
Recall nDCG AP P@10 Bpref CA 0.8882 0.5939 0.2766 0.3225 0.2315 CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079		Recall	nDCG		P@10	Bpref	
CP 0.8849 0.5780 0.2619 0.2525 0.2151 CR 0.8806 0.5756 0.2601 0.2575 0.2130 CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2065 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079	CA	0.8882	0.5939	0.2766		1	- 0.9
CI 0.8620 0.5607 0.2489 0.2225 0.2052 AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
AP 0.9148 0.6104 0.2856 0.3175 0.2333 AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
AR 0.9004 0.6023 0.2803 0.3175 0.2322 AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6025 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							- 0.8
AI 0.8141 0.5523 0.2481 0.3075 0.2213 PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							0.0
PR 0.8849 0.5784 0.2613 0.2600 0.2139 PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
PI 0.8849 0.5731 0.2559 0.2300 0.2065 RI 0.8438 0.5526 0.2437 0.2300 0.2041 CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
CAP 0.9148 0.6043 0.2797 0.3200 0.2256 CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							- 0.7
CAR 0.9124 0.6031 0.2787 0.3175 0.2245 CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
CAI 0.9026 0.5944 0.2712 0.2950 0.2189 CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
CPR 0.8849 0.5778 0.2615 0.2575 0.2138 CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							- 0.6
CPI 0.8849 0.5740 0.2578 0.2225 0.2081 CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
CRI 0.8807 0.5719 0.2564 0.2225 0.2070 APR 0.9148 0.6053 0.2793 0.3150 0.2248 API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
API 0.9148 0.6025 0.2756 0.3075 0.2196 ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							- 0.5
ARI 0.9004 0.5945 0.2705 0.3050 0.2184 PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
PRI 0.8849 0.5737 0.2572 0.2300 0.2079							
							- 0.4
CALITY 0.5210 0.2703 0.2923 0.2210							
CAPI 0.9148 0.5988 0.2735 0.2825 0.2176							
							- 0.3
CPRI 0.8849 0.5744 0.2582 0.2225 0.2086							
APRI 0.9148 0.6000 0.2736 0.2900 0.2175							
CAPRI 0.9148 0.5972 0.2723 0.2625 0.2162	CAPRI	0.9148	0.5972	0.2723	0.2625	0.2162	