

Table 1: Run 1 Results

	TravelDest				TripAdvisor Hotel				Yelp Restaurant			
	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30
all-MiniLM-L6-v2												
No QR	0.564	0.503	0.549	0.473	0.255	0.304	0.207	0.151	0.474	0.435	0.455	0.385
GQR	0.578	0.537	0.571	0.479	0.292	0.329	0.256	0.170	0.526	0.477	0.497	0.419
GenQR	0.612	0.546	0.590	0.510	0.346	0.370	0.282	0.173	0.573	0.510	0.550	0.443
GenQREnsemble	0.608	0.536	0.565	0.501	0.336	0.380	0.269	0.171	0.559	0.505	0.536	0.425
Q2E	0.628	0.532	0.605	0.512	0.327	0.377	0.261	0.172	0.572	0.507	0.547	0.422
Query2Doc	0.672	0.553	0.642	0.509	0.288	0.344	0.218	0.166	0.422	0.385	0.404	0.345
EQR (Ours)	0.719	0.618	0.679	0.563	0.371	0.404	0.296	0.185	0.619	0.538	0.584	0.465
e5-small-v2												
No QR	0.579	0.523	0.565	0.494	0.272	0.313	0.216	0.151	0.580	0.503	0.546	0.428
GQR	0.622	0.556	0.615	0.521	0.285	0.353	0.236	0.153	0.618	0.517	0.567	0.436
GenQR	0.685	0.592	0.658	0.538	0.322	0.375	0.245	0.174	0.635	0.552	0.595	0.465
GenQREnsemble	0.662	0.589	0.642	0.515	0.338	0.368	0.252	0.162	0.628	0.548	0.572	0.472
Q2E	0.655	0.548	0.636	0.519	0.324	0.379	0.259	0.172	0.616	0.543	0.572	0.471
Query2Doc	0.691	0.582	0.644	0.518	0.284	0.342	0.225	0.166	0.525	0.472	0.500	0.415
EQR (Ours)	0.721	0.613	0.690	0.559	0.358	0.397	0.273	0.180	0.657	0.572	0.618	0.493

Table 2: Run 2 Results

	TravelDest				TripAdvisor Hotel				Yelp Restaurant			
	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30
all-MiniLM-L6-v2												
No QR	0.568	0.505	0.544	0.472	0.263	0.311	0.201	0.153	0.469	0.441	0.448	0.377
GQR	0.589	0.531	0.575	0.489	0.308	0.348	0.235	0.163	0.521	0.478	0.492	0.406
GenQR	0.607	0.553	0.586	0.513	0.351	0.370	0.282	0.170	0.578	0.515	0.546	0.438
GenQREnsemble	0.602	0.530	0.569	0.501	0.333	0.375	0.264	0.168	0.566	0.505	0.534	0.425
Q2E	0.622	0.525	0.604	0.519	0.326	0.370	0.255	0.172	0.576	0.512	0.545	0.416
Query2Doc	0.671	0.555	0.641	0.511	0.288	0.346	0.215	0.168	0.426	0.382	0.403	0.352
EQR (Ours)	0.720	0.625	0.679	0.559	0.378	0.411	0.289	0.180	0.614	0.536	0.588	0.469
e5-small-v2												
No QR	0.574	0.518	0.569	0.490	0.269	0.307	0.214	0.153	0.578	0.509	0.539	0.422
GQR	0.629	0.549	0.616	0.519	0.289	0.332	0.217	0.175	0.598	0.543	0.562	0.439
GenQR	0.684	0.595	0.664	0.544	0.325	0.370	0.238	0.174	0.639	0.557	0.596	0.467
GenQREnsemble	0.660	0.586	0.643	0.517	0.332	0.369	0.249	0.157	0.635	0.541	0.573	0.473
Q2E	0.661	0.543	0.638	0.525	0.331	0.385	0.261	0.167	0.614	0.550	0.566	0.465
Query2Doc	0.695	0.577	0.651	0.511	0.287	0.342	0.230	0.167	0.527	0.469	0.499	0.414
EQR (Ours)	0.722	0.611	0.697	0.558	0.352	0.403	0.278	0.180	0.661	0.569	0.616	0.488

Table 3: Run 3 Results

	TravelDest				TripAdvisor Hotel				Yelp Restaurant			
	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30
all-MiniLM-L6-v2												
No QR	0.562	0.505	0.547	0.480	0.261	0.309	0.209	0.150	0.471	0.438	0.462	0.382
GQR	0.586	0.530	0.579	0.494	0.307	0.345	0.235	0.167	0.532	0.465	0.514	0.420
GenQR	0.620	0.545	0.592	0.515	0.348	0.374	0.284	0.171	0.577	0.514	0.551	0.445
GenQREnsemble	0.613	0.528	0.571	0.496	0.333	0.374	0.268	0.165	0.555	0.501	0.540	0.423
Q2E	0.628	0.535	0.602	0.519	0.323	0.372	0.255	0.176	0.567	0.500	0.548	0.419
Query2Doc	0.675	0.552	0.641	0.511	0.295	0.339	0.224	0.161	0.426	0.384	0.407	0.337
EQR (Ours)	0.713	0.616	0.677	0.563	0.369	0.411	0.304	0.191	0.615	0.539	0.589	0.471
e5-small-v2												
No QR	0.585	0.523	0.567	0.494	0.274	0.319	0.219	0.152	0.578	0.509	0.541	0.421
GQR	0.644	0.563	0.624	0.518	0.285	0.342	0.233	0.173	0.604	0.540	0.576	0.448
GenQR	0.691	0.587	0.658	0.540	0.320	0.368	0.241	0.173	0.633	0.559	0.599	0.463
GenQREnsemble	0.660	0.591	0.640	0.510	0.338	0.368	0.248	0.161	0.627	0.542	0.568	0.465
Q2E	0.658	0.544	0.630	0.515	0.326	0.379	0.252	0.178	0.621	0.549	0.564	0.464
Query2Doc	0.684	0.580	0.650	0.514	0.283	0.339	0.230	0.160	0.530	0.479	0.499	0.421
EQR (Ours)	0.727	0.609	0.688	0.560	0.361	0.397	0.275	0.181	0.650	0.568	0.620	0.487

Table 4: Run 4 Results

	TravelDest				TripAdvisor Hotel				Yelp Restaurant			
	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30
all-MiniLM-L6-v2												
No QR	0.558	0.510	0.554	0.480	0.262	0.307	0.202	0.158	0.480	0.437	0.453	0.381
GQR	0.582	0.536	0.571	0.498	0.307	0.348	0.242	0.168	0.512	0.470	0.490	0.405
GenQR	0.617	0.547	0.593	0.504	0.347	0.366	0.288	0.166	0.569	0.505	0.546	0.443
GenQREnsemble	0.603	0.529	0.570	0.508	0.333	0.376	0.277	0.168	0.559	0.501	0.536	0.421
Q2E	0.632	0.529	0.598	0.505	0.326	0.373	0.266	0.167	0.575	0.514	0.546	0.416
Query2Doc	0.674	0.556	0.635	0.505	0.283	0.339	0.211	0.160	0.418	0.383	0.397	0.352
EQR (Ours)	0.726	0.626	0.672	0.571	0.363	0.406	0.297	0.189	0.618	0.532	0.578	0.467
e5-small-v2												
No QR	0.577	0.530	0.562	0.489	0.265	0.313	0.216	0.148	0.576	0.498	0.552	0.427
GQR	0.633	0.558	0.607	0.511	0.303	0.355	0.221	0.168	0.596	0.535	0.565	0.445
GenQR	0.693	0.592	0.663	0.530	0.319	0.382	0.249	0.176	0.642	0.549	0.602	0.464
GenQREnsemble	0.656	0.592	0.639	0.519	0.333	0.362	0.247	0.159	0.631	0.549	0.566	0.471
Q2E	0.650	0.542	0.636	0.525	0.321	0.372	0.254	0.169	0.614	0.548	0.572	0.469
Query2Doc	0.694	0.576	0.637	0.511	0.278	0.341	0.218	0.173	0.522	0.466	0.495	0.413
EQR (Ours)	0.716	0.612	0.691	0.560	0.358	0.401	0.268	0.174	0.656	0.573	0.623	0.491

Table 5: Run 5 Results

	TravelDest				TripAdvisor Hotel				Yelp Restaurant			
	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30	NDCG@10	NDCG@30	P@10	P@30
all-MiniLM-L6-v2												
No QR	0.571	0.506	0.548	0.474	0.254	0.298	0.205	0.158	0.469	0.433	0.455	0.378
GQR	0.604	0.520	0.571	0.498	0.312	0.337	0.251	0.180	0.511	0.472	0.507	0.424
GenQR	0.619	0.552	0.590	0.504	0.353	0.366	0.285	0.179	0.572	0.513	0.547	0.447
GenQREnsemble	0.609	0.544	0.562	0.498	0.329	0.374	0.265	0.172	0.567	0.503	0.542	0.432
Q2E	0.624	0.538	0.604	0.517	0.323	0.378	0.260	0.171	0.575	0.505	0.550	0.420
Query2Doc	0.675	0.553	0.641	0.514	0.284	0.349	0.220	0.165	0.429	0.391	0.397	0.351
EQR (Ours)	0.723	0.613	0.676	0.558	0.365	0.407	0.291	0.180	0.612	0.533	0.577	0.460
e5-small-v2												
No QR	0.575	0.518	0.558	0.489	0.265	0.319	0.215	0.158	0.574	0.508	0.547	0.435
GQR	0.633	0.558	0.607	0.511	0.303	0.355	0.221	0.168	0.596	0.535	0.565	0.445
GenQR	0.677	0.592	0.653	0.544	0.319	0.382	0.252	0.175	0.631	0.548	0.595	0.470
GenQREnsemble	0.665	0.594	0.642	0.517	0.342	0.373	0.252	0.156	0.624	0.546	0.572	0.472
Q2E	0.650	0.551	0.631	0.522	0.325	0.385	0.261	0.179	0.613	0.538	0.576	0.472
Query2Doc	0.697	0.582	0.651	0.515	0.279	0.334	0.219	0.164	0.523	0.466	0.507	0.416
EQR (Ours)	0.721	0.620	0.684	0.554	0.363	0.392	0.271	0.176	0.657	0.574	0.612	0.494