Results are obtained with r average yield over the in-sample period

values	ω	α	β	γ^*	h_0^Q	persistency	OptLL	normOptLL	MSE	IVRMSE
varues	ω	α	Ρ	ı	<i>n</i> ₀	persistency	Орин	погшорин	WISE	TVICTOR
					2010)				
h0 P	2.0563e - 06	8.0177e - 07	0.5324	749.1062	5.1436e - 05	0.9823	-109.7423	480.3705	12.9677	0.1787
h0 RV	2.4411e - 06	9.7581e - 07	0.5342	675.0497	1.9879e - 05	0.9789	-110.8389	478.1771	13.0614	0.1857
h0 Q	2.0862e - 06	8.2241e - 07	0.5365	735.9924	4.8752e - 05	0.9820	-109.8210	480.2131	12.9483	0.1792
h0 est	1.7407e - 06	8.9298e - 07	0.6287	630.2697	6.7389e - 05	0.9834	-109.4990	480.8569	13.5268	0.1748
					2011					
h0 P	3.4916e - 11	2.2845e - 06	0.8092	274.6302	2.2560e - 05	0.9815	-148.3012	458.9666	57.6818	0.2920
h0 RV	9.4274e - 10	2.2926e - 06	0.8084	274.6903	1.9261e - 05	0.9814	-148.4352	458.6985	58.0783	0.2940
h0 Q	4.2518e - 11	2.2908e - 06	0.8086	274.6756	1.9800e - 05	0.9814	-148.4128	458.7434	57.9849	0.2931
h0 est	8.2419e - 11	8.8419e - 07	0.7525	523.4833	8.3350e - 05	0.9948	-141.2718	473.0254	26.9338	0.2388
					2012					
h0 P	5.7114e - 07	2.2774e - 06	0.8271	254.5621	1.3242e - 04	0.9746	-134.1031	603.5040	13.7499	0.1623
h0 RV	8.7471e - 10	1.1237e - 05	0.6644	140.4601	3.8907e - 05	0.8861	-138.6627	594.3846	19.9723	0.1754
h0 Q	7.5305e - 07	2.1366e - 06	0.8175	270.6912	1.2247e - 04	0.9740	-134.6270	602.4562	14.4346	0.1645
h0 est	6.0643e - 07	2.4113e - 06	0.8216	250.4824	1.4558e - 04 201 3	0.9729	-133.8815	603.9471	13.4393	0.1617
10.0	1 1015 00	1.5000 00	0.5000	0510005			10=0100	0.10 505.1	0.4500	0.4.54
h0 P	1.4015e - 06	1.5803e - 06	0.7320	374.9665	8.8611e - 05	0.9542	-167.9490	843.7654	6.4586	0.1471
h0 RV	2.1430e - 06	8.2890e - 06	0.5933	164.2697	3.9988e - 04	0.8170	-180.1683	819.3267	11.6842	0.1436
h0 Q	1.4119e - 06	1.5939e - 06	0.7314	373.4969	8.9485e - 05	0.9538	-168.0605	843.5424	6.4801	0.1472
h0 est	1.0462e - 06	7.4439e - 07	0.7395	561.7930	4.5036e - 05 201 4	0.9744	-162.3877	854.8879	5.9599	0.1483
Lo D	0.0000	F 1001	0.0714	700 4019	4.1489e - 05		000 0196	000 0077	12.0017	0.1711
h0 P	2.9260e - 07	5.1021e - 07	0.6714	789.4813		0.9894	-200.2136	880.2277	13.2917	0.1711
h0 RV	5.3078e - 11	7.9268e - 07	0.7913	501.5114	2.5493e - 05	0.9906	-198.0009	884.6531	10.5475	0.1558
h0 Q h0 est	1.0718e - 07	6.8692e - 07	0.7599	578.3965	4.1199e - 05	0.9897	-199.6421	881.3706	12.3590	0.1605 0.1631
no est	2.3781e - 12	7.4050e - 07	0.7858	527.0728	6.1788e - 09 201 5	0.9915	-199.0232	882.6083	12.6262	0.1051
1 0 D	F 4440 40	1.0015 05	0.000=	212.00=2			202 0102	1017 0005	20.1000	0.1088
h0 P	7.4112e - 10	1.0945e - 05	0.3397	213.9872	1.4647e - 04	0.8409	-262.9162	1015.2267	23.1960	0.1875
h0 RV	4.8699e - 09	1.0928e - 05	0.3390	214.2297	8.1791e - 05	0.8405	-263.8748	1013.3096	23.6808	0.1895
h0 Q	4.5790e - 07	2.5102e - 06	0.6799	332.2877	1.3851e - 04	0.9570	-255.7116	1029.6359	15.5701	0.1671
h0 est	4.2169e - 07	2.6494e - 06	0.6789	323.2565	1.4515e - 04	0.9558	-255.6810	1029.6971	15.3853	0.1671
10 D	1 2027 00	1 2021 05	0.0000	104.0400			0.40.1000	1041 5501	F0.0500	0.0047
h0 P	1.2837e - 06	1.3021e - 05	0.2909	184.9408	1.6505e - 04	0.7363	-349.1399	1241.5531	50.8796	0.2247
h0 RV	1.2684e - 06	1.2991e - 05	0.2922	185.1101	1.9865e - 04	0.7374	-348.7924	1242.2480	50.5710	0.2237
h0 Q	5.2514e - 06	1.2690e - 05	0.0000	229.9436	1.5375e - 04	0.6710	-349.0359	1241.7611	48.8603	0.2277
h0 est	1.2806e - 06	1.2990e - 05	0.2903	185.4637	$\frac{1.1617e - 06}{2017}$	0.7371	-347.8549	1244.1231	48.3143	0.2180
10 D	F 000F 0F	0.0505 0.0	0.5500	0.45 0100			074 5004	1454.0000	07.1000	0.1704
h0 P	5.9885e - 07	2.8527e - 06	0.5529	345.2108	5.6872e - 05	0.8929	-374.5824	1454.0623	27.1638	0.1734
h0 RV	1.1253e - 06	2.8804e - 06	0.4458	385.3987	1.3258e - 05	0.8736	-375.6759	1451.8751	28.1492	0.1776
h0 Q h0 est	2.9350e - 12 2.0210e - 06	2.8817e - 06 4.3711e - 06	0.6603 0.2194	296.3982 358.9915	5.3498e - 05 6.3437e - 05	0.9134	-375.4921 -375.5725	1452.2428	26.5288	0.1747 0.1749
no est	2.0210e – 00	4.37116 - 00	0.2194	500.9915	0.3437e - 05 2018	0.7827	-313.3123	1452.0820	31.9878	0.1749
ho D	7 2046 . 10	2 2200 - 00	0.7460	200 2001			475 9907	1674 1697	41 0000	0.1609
h0 P	7.3846e - 12	2.3398e - 06	0.7460	298.3881	2.3546e - 05	0.9543	-475.2397	1674.1627	41.8923	0.1683
h0 RV	3.4653e - 10	2.2705e - 06	0.7502	300.6165	5.7185e - 06	0.9553	-470.5603	1683.5216	41.4679	0.1667
h0 Q h0 est	2.1195e - 06 3.9631e - 09	2.3896e - 05 2.2708e - 06	0.0147 0.7490	93.2936 301.4090	2.7826e - 05 3.6738e - 06	0.2227 0.9553	-574.0551 -470.1863	1476.5320 1684.2696	197.4565 41.4029	0.3062 0.1669
no est	0.9001e - 09	4.4100e – 00	0.7490	301.4090	5.0150e – 00	0.5555	-410.1003	1004.2090	41.4029	0.1009