

1

1	/	
2	/	
3	/	70
4	/	“ ”
5	/	
6	/	
7	/	
8	/	
9	/	
10	/	
11	/	
12	/	
13	/	

15	/				
16	/				
17	/				
18	/				
19	/				
20	/				
21	/				
22	/				
23	/				
24	/				
25	/				
26	/				
27	/				
28	/	.			
29	/	“ ”			
30	/				
31	/				

32	/	“ TPI ”			
33	/				
34	/				
35	/				
36	/				
37	/				
38	/				
39	/	“ ”			
40	/				
41	/				
42	/	21			
43	/				
44	/				
45	/				
46	/				
47	/				
48	/		1949-1956		

49	/				
50	/				
51	/				
52	/				
53	/	“ ”			
54	/				
55	/				
56	/				
57	/				
58	/				
59	/				
60	/				
61	/				
62	/				
63	/	40			
64	/				
65	/	“ - ”			

66	/				
67	/				
68	/				
69	/				
70	/				
71	/				
72	/				
73	/				
74	/	1927- 1937			
75	/				
76	/				
77	/				
78	/				
79	/				
80	/				
81	/				
82	/				

83	/				
84	/				
85	/				
86	/	“ ”			
87	/				
88	/	“ ”			
89	/				
90	/				
91	/				
92	/				
93	/				
94	/	“ ”			
95	/	“ ”			
96	/				
97	/	40			
98	/				
99	/	“ ”			

100	/				
101	/				
102	/				
103	/				
104	/	40			
105	/				
106	/				
107	/				
108	/				
109	/				
110	/	1920-1927			
111	/	“ ”			
112	/				
113	/				
114	/				
115	/				
116	/				

117	/				
118	/				
119	/	1949-1956			
120	/				
121	/				
122	/				
123	/				
124	/				
125	/	“ ”			
126	/				
127	/				
128	/				
129	/				
130	/	21			
131	/	40			
132	/				
133	/				



134	/				
135	/				
136	/				
137	/	“ ”			
138	/				
139	/				
140	/				
141	/	.			
142	/				
143	/				
144	/				
145	/				
146	/				
147	/				
148	/	“ ”			
149	/				
150	/				

151	/				
152	/				
153	/				
154	/				
155	/				
156	/	“ ”			
157	/				
158	/				
159	/				
160	/				
161	/				
162	/				
163	/				
164	/				
165	/				
166	/	21			
167	/				

--	--	--	--	--	--

168 /

169 /

170 / “ ”

171 /

172 /

173 /

174 /

175 /

176 /

177 /

178 / —

179 /

180 /

181 /

182 /

184 /

185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194		“ ”			
195					
196					
197		—			
198					
199		“ ”			
200					
201					

202					
203					
204		.			
205					
206		-			
207		---			
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218		“ ”			

219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					

236					
237					
238					
239					
240					
241					
242		.			
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250		1843-1846			
251					
252					

253					
254					
255		“ ”			
256					
257		“ ”			
258		.			
259					
260					
261					
262					
263					
264		“ ”			
265					
266					
267					
268					
269					



270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285		“	”		
286					

287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					

304					
305					
306					
307					
308					
309		1904 1948			
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					
320					

321					
322					
323		“ - ”			
324		“ ”			
325					
326					
327					
328					
329					
330					
331		CSSCI	1998-2018		
332					
333		“ ” “ ”			
334					
335					
336					
337					

338					
339					
340					
341					
342					
343					
344					
345		“ ”			
346					
347					
348					
349					
350					
351					
352					
353					
354					

355					
356					
357					
358					
359		“ ”			
360		2005-2020			
361					
362		“ ”			
363					
364					
365					
366					
367					
368					
369					
370		1700	1500		
371					

372					
373		“ ”			
374		2018	2004		
375					
376					
377					
378		19-20			
379		“ ”			
380					
381					
382					
383					
384					
385					
386					
387					
388					

389					
390					
391					
392					
393		“ ”			
394					
395					
396					
397					
398					
399		“ ”			
400					
401					
402					
403					
404					
405					



406					
407					
408					
409					
410					
411					
412					
413					
414					
415					
416					
417					
418					
419					
420		- -			
421					
422					

423					
424					
425					
426					
427					
428					
429					
430					
431					
432					
433					
434					
435					
436					
437					
438					
439					

440					
441					
442					
443					
444					
445					
446					
447		-			
448					
449		“ ”			
450		MI			
451					
452					
453					
454		. .			
455					
456					

457					
458					
459					
460					
461					
462					
463		- -			
464					
465					
466					
467					
468		“ ”			
469					
470					
471					
472					
473					

474		“ ”			
475					
476					
477					
478					
479					
480					
481					
482					
483					
484		“ - ”			
485					
486		“ ”			
487					
488					
489					
490					

491					
492					
493					
494		1949	1892-		
495		“	”		
496					
497					
498		“	”		
499			1949-2018		
500					
501		40			
502					
503					
504					
505					
506					
507					

508					
509					
510					
511					
512					
513					
514					
515		“ ”			
516					
517					
518					
519		20 90			
520		20			
521					
522		20			
523					
524					

525					
526					
527					
528		“ ”			
529		· ·			
530					
531					
532					
533					
534					
535					
536		“ ”			
537					
538					
539					
540					
541		“ ”			



542					
543		1900- 1949			
544					
545					
546		“ ”			
547					
548					
549					
550					
551		( 1917- 1949)			
552					
553		1927- 1943			
554					
555		20 50			
556					
557					
558					

559		1897- 1927			
560					
561					
562					
563					
564		( 1978- 2018)			
565		.			
566					
567					
568		.			
569		“ ”			
570					
571					
572					
573		“ ” 1949- 1966			
574					
575					

576					
577		“ ”			
578		1947- 1966			
579					
580					
581					
582					
583					
584					
585					
586					
587					
588		1932- 2008			
589					
590					
591					
592		1942- 1966			

593					
594					
595					
596					
597					
598					
599					
600					
601					
602					
603					
604					
605					
606					
607					
608					
609					

610		“ ”			
611					
612					
613					
614		1910-1937			
615					
616					
617					
618					
619					
620					
621					
622					
623					
624		20			
625		.			
626		19			

627					
628					
629		19			
630					
631					
632		20 20	“ ”		
633					
634					
635			“ ”		
636					
637					
638					
639		“ ”	_____	“ ”	
640			.		
641		“ ”			
642		.	“ ”		
643					

644		“ ”			
645					
646					
647		.			
648					
649					
650					
651		21			
652					
653					
654					
655		“ ”			
656					
657					
658					
659		.			
660					

661		.			
662		1918- 1945			
663		“ ”			
664					
665		20			
666		.			
667		. .			
668		.			
669					
670		“ ”			
671					
672					
673					
674					
675		20			
676		.			
677		.			



678		.			
679					
680					
681					
682		" 9 11"			
683		1917- 1949			
684					
685					
686					
687					
688					
689					
690					
691		" "			
692		" "			
693		1919- 1944			
694					

695					
696		“ ”			
697		“ ”			
698					
699					
700					
701					
702					
703					
704					
705					
706		“ ”			
707		“ ”			
708		“ ”			
709					
710					
711			1990-2020		

712					
713					
714					
715					
716					
717					
718					
719					
720					
721					
722		---			
723					
724					
725		" "			
726					
727					
728					

729					
730					
731					
732		20			
733					
734		“ ” _____			
735					
736					
737					
738					
739					
740					
741					
742					
743					
744					
745					

746					
747					
748					
749					
750		“	”		
751					
752					
753					
754					
755					
756					
757					
758					
759					
760					
761					
762		“	”		

763					
764		---			
765		1949-1989			
766		" "			
767		2019	1919		
768		" "			
769					
770		" " --- 1937-1945			
771		20			
772					
773					
774			1923-1949		
775					
776					
777					
778					
779					

780					
781					
782		1978			
783					
784					
785					
786					
787					
788					
789					
790		“ ”			
791					
792					
793		1937- 1949			
794					
795					
796					

797					
798					
799		VR			
800					
801					
802		-			
803		---			
804		21			
805					
806		" "			
807					
808					
809					
810					
811					
812					
813					



814					
815					
816					
817					
818		.			
819					
820		" "			
821		---			
822					
823					
824					
825			1895-1949		
826					
827					
828					
829					
830		—	—		

831					
832		1915- 2018			
833					
834		“ ”			
835					
836					
837					
838					
839					
840					
841					
842					
843		20			
844					
845					
846					
847		1937- 1945			

848					
849					
850					
851		“ ”			
852					
853					
854		“ ”			
855					
856		1978-2018			
857					
858					
859					
860					
861					
862		—			
863					
864					

865					
866					
867		“ ”			
868					
869		“ ”	1843- 1941		
870					
871					
872					
873					
874			1945- 1949		
875					
876					
877		STEAM			
878					
879					
880		“ ”			
881		“ ”			

882					
883		:			
884					
885		NETPAC			
886					
887					
888					
889					
890		20			
891					
892					
893					
894		“ ”			
895					
896		1919-1949			
897					
898					

--	--	--	--	--	--

899

1771—1989

900

901

916					
917					
918					
919					
920					
921					
922					
923					
924					
925					
926					
927		“ ”			
928					
929		2000-2018			
930					
931					
932					

933					
934					
935					
936		“ ”			
937					
938		“ ”			
939		“ ”			
940					
941					
942					
943					
944					
945					
946		1913-2013			
947					
948					
949					



950					
951					
952					
953					
954					
955					
956					
957					
958					
959					
960					
961					
962					
963		“ ”			
964		ICAM			
965					
966					

967		“ ”			
968		-			
969					
970					
971					
972					
973					
974		1949-1953 ——			
975		19-20 1890-1970			
976					
977		“ ”			
978		1834-1919			
979		19-20			
980		19 -20			
981		“ ”			
982					
983					

984					
985					
986					
987					
988					
989		19- 20			
990					
991		“ ”			
992					
993					
994					
995		1941- 1978			
996					
997					
998					
999					
1000					

1001		1840—1931			
1002					
1003		“ ”			
1004		1949- 1957			
1005		1644- 1855			
1006					
1007	19	1807- 1949			
1008					
1009					
1010					
1011					
1012					
1013					
1014					
1015		1942- 1949			
1016					
1017					

1018		843- 987			
1019					
1020					
1021		1954- 1966	---		
1022			1927- 1949		
1023					
1024					
1025		19			
1026			14 18		
1027			1850- 1938		
1028					
1029		" "			
1030					
1031					
1032					
1033					
1034					

1035					
1036					
1037					
1038					
1039					
1040					
1041					
1042		“ ”			
1043					
1044					
1045					
1046					
1047					
1048		1917- 1938			
1049					
1050					
1051					

1052					
1053					
1054		1912- 1937			
1055					
1056					
1057					
1058					
1059					
1060					
1061					
1062		11- 13			
1063					
1064					
1065		9- 14			
1066					
1067					
1068		---			

1069					
1070					
1071					
1072					
1073					
1074					
1075					
1076					
1077					
1078					
1079		“ ”			
1080					
1081					
1082					
1083		“ ”			
1084					
1085					



1086		—			
1087					
1088		DSGE			
1089					
1090					
1091					
1092					
1093					
1094					
1095					
1096					
1097		---			
1098					
1099					
1100					
1101			---		
1102			---	9	

1103					
1104					
1105					
1106					
1107		“ - - ” CCE			
1108					
1109					
1110		21	---		
1111					
1112					
1113					
1114					
1115					
1116					
1117					
1118					
1119			---		

1120					
1121					
1122					
1123		---			
1124		" _ "			
1125					
1126					
1127					
1128					
1129					
1130					
1131					
1132					
1133		OFD			
1134					
1135					
1136					

1137					
1138					
1139		“ ”			
1140					
1141					
1142					
1143					
1144					
1145					
1146					
1147					
1148		” “			
1149		-			
1150					
1151					
1152					
1153					

1154					
1155					
1156					
1157					
1158		“ ”			
1159		“ ”			
1160					
1161		“ ” —	—		
1162		RIA			
1163					
1164					
1165					
1166					
1167		QFD			
1168			---		
1169		FMS			
1170					

1171					
1172		“ ”			
1173					
1174					
1175					
1176					
1177					
1178					
1179					
1180					
1181					
1182		PPP			
1183					
1184					
1185					
1186					
1187					

1188		---			
1189		“ ”			
1190					
1191					
1192					
1193					
1194					
1195					
1196					
1197					
1198					
1199					
1200					
1201					
1202					
1203					
1204					

1205					
1206					
1207					
1208					
1209					
1210					
1211					
1212					
1213		1964 1983			
1214					
1215		“ - - ”			
1216					
1217					
1218					
1219			---		
1220			---		
1221			---		



1222					
1223					
1224					
1225					
1226					
1227					
1228					
1229		“ ”			
1230					
1231					
1232					
1233					
1234		“ ”	---		
1235					
1236					
1237					
1238					

1239					
1240		---			
1241		---			
1242					
1243					
1244		---			
1245					
1246					
1247		---“ ”			
1248					
1249					
1250					
1251					
1252					
1253					
1254					
1255		“ ”			

1256		“ ”			
1257		—— CGE			
1258		——			
1259					
1260					
1261		“ ”			
1262					
1263					
1264					
1265					
1266					
1267		-			
1268					
1269					
1270					
1271					
1272					

1273					
1274		-			
1275					
1276					
1277					
1278		Copul a			
1279					
1280					
1281					
1282					
1283					
1284					
1285					
1286					
1287		“ ”			
1288					
1289		CFD			

1290					
1291					
1292		-			
1293		---			
1294					
1295		W			
1296					
1297					
1298					
1299					
1300		" "			
1301					
1302					
1303					
1304					
1305					
1306					

1307					
1308					
1309					
1310					
1311					
1312		“ ”	---		
1313					
1314		“ ”			
1315					
1316					
1317			--- CGE-N&A		
1318					
1319		GVCs			
1320					
1321		“ ”			
1322					
1323					

1324					
1325		---			
1326					
1327					
1328					
1329					
1330					
1331					
1332					
1333					
1334					
1335					
1336					
1337		---			
1338					
1339					
1340					

1341		PPP			
1342		“ ”			
1343					
1344					
1345					
1346					
1347					
1348					
1349					
1350					
1351		---			
1352		“ +”			
1353					
1354					
1355		--- ABNK			
1356		“ ”			
1357		“ +”			



1358					
1359		---			
1360					
1361					
1362					
1363		---			
1364					
1365					
1366					
1367					
1368		“ ”	GVC		
1369					
1370					
1371					
1372			Poisson		
1373					
1374					

1375					
1376					
1377					
1378		+			
1379					
1380					
1381					
1382					
1383					
1384			---		
1385					
1386		C2F			
1387			---		
1388					
1389					
1390					
1391					

1392					
1393					
1394					
1395					
1396		60			
1397					
1398					
1399					
1400					
1401					
1402					
1403					
1404		---			
1405					
1406					
1407					
1408					

1409					
1410					
1411					
1412		“ ”			
1413					
1414					
1415		---			
1416		“ +”			
1417					
1418					
1419					
1420		B2C			
1421					
1422					
1423					
1424					
1425					

1426					
1427		“ ”			
1428		“ ”			
1429					
1430		“ ”			
1431					
1432					
1433					
1434					
1435					
1436					
1437					
1438					
1439					
1440					
1441					
1442					

1443					
1444					
1445					
1446					
1447					
1448					
1449					
1450					
1451					
1452					
1453					
1454					
1455					
1456					
1457					
1458					
1459					

--	--	--	--	--	--

1460

1461

1462

1463

1464

1465

1466

GN

1467

1468

1469

CAS

1470

1471

1472

1473

1473

1473

GN

1477					
1478					
1479					
1480		ERGM			
1481					
1482					
1483		“ ”			
1484					
1485					
1486					
1487					
1488		PPP			
1489					
1490					
1491					
1492					
1493					



1494					
1495					
1496		PBS			
1497					
1498		---			
1499					
1500					
1501					
1502					
1503					
1504		“ ”			
1505					
1506					
1507					
1508					
1509					
1510					

--	--	--	--	--	--

1511

1512

1513

1514

1515

1528					
1529					
1530					
1531		---			
1532					
1533					
1534					
1535					
1536					
1537					
1538					
1539					
1540					
1541					
1542					
1543					
1544					

1545					
1546		---			
1547					
1548					
1549					
1550					
1551					
1552					
1553					
1554					
1555					
1556					
1557		“ + ”			
1558					
1559					
1560					
1561					

1562					
1563					
1564					
1565					
1566					
1567					
1568					
1569					
1570					
1571					
1572			---		
1573					
1574		value-at-risk			
1575					
1576					
1577					
1578					

1579					
1580					
1581		---			
1582					
1583					
1584					
1585					
1586		DRGs			
1587					
1588					
1589		" + "			
1590		" - " ---			
1591					
1592					
1593					
1594		Meta			
1595					

1596		JDR			
1597		“ ” “ - ”			
1598					
1599					
1600					
1601					
1602					
1603		“ ”			
1604					
1605					
1606					
1607		PPP			
1608					
1609					
1610					
1611		“ ”			
1612					

1613		PPP			
1614					
1615		:			
1616					
1617					
1618		“ + ”			
1619					
1620					
1621					
1622					
1623					
1624					
1625					
1626					
1627					
1628					
1629					



1630		“ ”			
1631					
1632		“ ” “ ”			
1633					
1634		3D			
1635					
1636					
1637					
1638					
1639		“ ” CFD SD			
1640		DEA —			
1641					
1642					
1643					
1644					
1645					
1646					

1647		PPP			
1648		”	“		
1649					
1650					
1651					
1652					
1653					
1654					
1655					
1656					
1657					
1658		“ ”	—		
1659					
1660					
1661					
1662					
1663					

1664		PPP- CAS			
1665		“ + ”			
1666					
1667					
1668					
1669					
1670		“ ”			
1671					
1672					
1673		“ - ”			
1674					
1675		:			
1676		—			
1677					
1678					
1679					
1680					

1681					
1682					
1683					
1684					
1685					
1686					
1687					
1688					
1689		---			
1690		P2P			
1691					
1692					
1693					
1694					
1695					
1696		“ ”			
1697					

1698					
1699					
1700					
1701					
1702					
1703					
1704					
1705					
1706					
1707					
1708					
1709					
1710					
1711					
1712					
1713					
1714					

1715					
1716		“ ”			
1717					
1718					
1719					
1720					
1721					
1722					
1723		“ - ”			
1724					
1725					
1726					
1727					
1728		“ ”			
1729					
1730		—— “ ”			
1731					

1732		“ - - ”			
1733					
1734					
1735		---			
1736		OMD			
1737					
1738					
1739					
1740					
1741					
1742					
1743					
1744					
1745					
1746		---Agent			
1747					
1748					

1749					
1750					
1751					
1752					
1753					
1754					
1755					
1756					
1757		“ + ”			
1758					
1759					
1760					
1761		- “ ”			
1762		“ ”			
1763					
1764					
1765		Q			



1766		— Agent			
1767					
1768					
1769					
1770					
1771					
1772					
1773					
1774					
1775					
1776					
1777					
1778					
1779					
1780					
1781					
1782					

1783					
1784					
1785					
1786					
1787					
1788		“ ”			
1789		---			
1790					
1791					
1792		( 1948- 1954)			
1793					
1794		“ ”			
1795		“ ”			
1796		“ ”			
1797					
1798		“ ”			
1799					

1800					
1801					
1802					
1803					
1804					
1805					
1806					
1807					
1808					
1809					
1810					
1811					
1812		“ ”	——		
1813		“ ”			
1814		40			
1815					
1816					

1817					
1818					
1819		“ +”			
1820					
1821					
1822					
1823					
1824					
1825					
1826					
1827					
1828					
1829					
1830					
1831					
1832					
1833					

1834					
1835		“ ”			
1836					
1837					
1838					
1839					
1840					
1841		—			
1842					
1843					
1844					
1845					
1846					
1847					
1848					
1849					
1850					

1851					
1852					
1853					
1854					
1855					
1856					
1857					
1858					
1859					
1860					
1861		WO “ 232 ”			
1862					
1863					
1864					
1865					
1866		“ ”			
1867					

--	--	--	--	--	--

1868

SSP

1869

1870

1871

1872

1873

1873

1873

1873

“

À

73

1885					
1886					
1887					
1888					
1889					
1890					
1891					
1892					
1893		“ ”			
1894					
1895					
1896					
1897		CSR			
1898					
1899					
1900					
1901					



1902					
1903					
1904					
1905					
1906					
1907					
1908		1882-1904			
1909					
1910					
1911		P2P			
1912					
1913					
1914					
1915					
1916					
1917					
1918					

1919					
1920					
1921					
1922					
1923					
1924					
1925		“ ”			
1926					
1927		“ ”			
1928					
1929					
1930					
1931					
1932		WFO			
1933		“ ”			
1934					
1935					

1936					
1937		PPP			
1938		“ - ”			
1939					
1940					
1941					
1942		____ “ ”			
1943					
1944					
1945					
1946					
1947					
1948					
1949		PPP			
1950		“ ”			
1951					
1952					

1953					
1954					
1955		“ ”			
1956					
1957					
1958					
1959					
1960					
1961					
1962					
1963					
1964					
1965					
1966					
1967					
1968		“ +”			
1969					

1970					
1971		---			
1972					
1973					
1974					
1975		---			
1976		---			
1977					
1978					
1979					
1980					
1981					
1982					
1983					
1984					
1985					
1986		“ 90 ”			

1987					
1988					
1989					
1990					
1991					
1992					
1993					
1994					
1995					
1996		D			
1997					
1998					
1999					
2000					
2001		0-3			
2002					
2003					

2004					
2005		“ ”			
2006		“ ”			
2007		“ ”			
2008					
2009					
2010		“ ”			
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					
2017		“ ”			
2018					
2019					
2020					

2021					
2022					
2023					
2024					
2025					
2026					
2027					
2028					
2029					
2030					
2031					
2032					
2033					
2034					
2035					
2036					
2037					



2038					
2039					
2040					
2041					
2042					
2043					
2044		“ ”			
2045					
2046					
2047					
2048		“ ”			
2049					
2050					
2051					
2052					
2053					
2054					

2055					
2056		“ ” “ ”			
2057					
2058					
2059		40			
2060					
2061					
2062					
2063					
2064					
2065					
2066					
2067					
2068					
2069					
2070					
2071					

2072					
2073					
2074					
2075					
2076					
2077					
2078					
2079					
2080					
2081					
2082					
2083					
2084					
2085		“ ”			
2086		“ ”			
2087		“ ”			
2088					

2089		“ ”			
2090		“ ”			
2091					
2092					
2093					
2094					
2095					
2096		——			
2097					
2098		“ ”			
2099					
2100		“ ”			
2101		1921—1949			
2102					
2103					
2104					
2105					

2106					
2107					
2108					
2109					
2110		40			
2111					
2112					
2113					
2114					
2115					
2116					
2117					
2118					
2119		“ ”			
2120					
2121					
2122					

2123					
2124					
2125		“ ”			
2126					
2127					
2128					
2129					
2130					
2131					
2132					
2133					
2134					
2135					
2136					
2137					
2138					
2139					

2140					
2141		---			
2142					
2143		---			
2144					
2145					
2146					
2147					
2148		AI			
2149					
2150					
2151		40 “ ”			
2152					
2153					
2154					
2155					
2156					

2157					
2158					
2159					
2160					
2161					
2162					
2163		2008-2018			
2164					
2165					
2166					
2167					
2168					
2169					
2170					
2171					
2172		IP			
2173		“ ”			



2174		---			
2175		1912- 1937			
2176					
2177					
2178					
2179					
2180					
2181					
2182					
2183					
2184					
2185		“ ”			
2186		---			
2187					
2188					
2189					
2190					

2191					
2192					
2193					
2194					
2195					
2196					
2197					
2198					
2199					
2200					
2201					
2202					
2203					
2204					
2205					
2206					
2207					

2208					
2209					
2210					
2211					
2212					
2213					
2214					
2215					
2216					
2217					
2218					
2219		Al tnetri cs			
2220					
2221					
2222					
2223					
2224					

2225					
2226		1934 1949			
2227					
2228					
2229					
2230					
2231					
2232					
2233		STEAM			
2234					
2235					
2236					
2237					
2238					
2239		“ ”			
2240					
2241					

2242					
2243					
2244					
2245		SCCT			
2246					
2247					
2248					
2249		---			
2250					
2251					
2252					
2253		" "	---		
2254					
2255					
2256					
2257					
2258					

--	--	--	--	--	--

2259

2260

---

2261

2262

2263

PCK

2264

—

—

~~2265~~

2261  
2266

∅

2261

2267

—

2276					
2277					
2278					
2279					
2280					
2281					
2282					
2283					
2284					
2285					
2286		“ ”			
2287		40			
2288					
2289					
2290					
2291		20	1997- 2017		
2292					

2293		1950 2019			
2294		---			
2295					
2296					
2297					
2298		-			
2299					
2300					
2301					
2302					
2303		" "			
2304					
2305					
2306		---			
2307					
2308		40			
2309					



2310		---			
2311		“ ” “ ” “ ”			
2312					
2313					
2314					
2315		“ ”			
2316					
2317					
2318					
2319					
2320					
2321					
2322					
2323					
2324		---			
2325					
2326					

--	--	--	--	--	--

2327

2328

AR/MR

2329

1978-2017

2344					
2345		“ + ”			
2346					
2347					
2348					
2349					
2350					
2351					
2352		“ + ”			
2353					
2354					
2355					
2356					
2357					
2358					
2359		“ ”			
2360					

2361		“ ”			
2362					
2363					
2364					
2365					
2366		---			
2367					
2368					
2369					
2370					
2371					
2372					
2373					
2374					
2375					
2376					
2377					

2378					
2379		---			
2380					
2381		SPOC			
2382					
2383					
2384					
2385		STEM			
2386					
2387					
2388		“ ”			
2389					
2390					
2391		“ ”			
2392					
2393					
2394					

2395					
2396					
2397					
2398					
2399					
2400					
2401					
2402					
2403					
2404					
2405					
2406					
2407					
2408		PCKg			
2409					
2410					
2411					

2412					
2413					
2414					
2415					
2416					
2417					
2418					
2419					
2420					
2421					
2422					
2423					
2424					
2425					
2426					
2427					
2428					

2429					
2430					
2431		21			
2432		cMOOCs			
2433					
2434					
2435					
2436					
2437					
2438					
2439					
2440					
2441					
2442					
2443					
2444					
2445					



2446					
2447					
2448		“ ”			
2449					
2450					
2451					
2452					
2453					
2454					
2455					
2456					
2457		“ ”			
2458					
2459					
2460					
2461					
2462					

2463		“ ”			
2464					
2465					
2466					
2467		“ ”			
2468					
2469					
2470					
2471					
2472					
2473					
2474					
2475					
2476					
2477					
2478		---			
2479					

2480					
2481					
2482					
2483					
2484					
2485					
2486					
2487					
2488					
2489					
2490					
2491					
2492					
2493					
2494					
2495					
2496					

2497					
2498					
2499					
2500					
2501		“ ” “ ”			
2502					
2503					
2504					
2505					
2506					
2507					
2508					
2509					
2510					
2511					
2512					
2513					

2514					
2515					
2516					
2517					
2518					
2519					
2520					
2521					
2522					
2523					
2524					
2525					
2526					
2527		" 2030"	---		
2528					
2529					
2530					

2531		/			
2532					
2533					
2534					
2535					
2536		2030			
2537					
2538					
2539					
2540					
2541		“ ”			
2542					
2543					
2544					
2545					
2546					
2547					

2548					
2549					
2550					
2551					
2552					
2553					
2554		“	”		
2555		“	-	”	
2556					
2557			---		
2558					
2559					
2560		3-6	APP		
2561					
2562					
2563					
2564					

2565					
2566					
2567					
2568					
2569					
2570					
2571					
2572					
2573					
2574					
2575					
2576					
2577		“ ”			
2578		“ + ”			
2579					
2580					
2581		3-6			



2582					
2583		AHP- TOPSIS			
2584		“ ”			
2585					
2586		CPRT			
2587					
2588					
2589		“ ”			
2590					
2591					
2592					
2593		“ ”			
2594					
2595					
2596					
2597					
2598					

2599					
2600					
2601					
2602			---		
2603		2022			
2604					
2605					
2606					
2607					
2608		-			
2609		3-6			
2610		" "			
2611		" 2030"			
2612					
2613					
2614					
2615					

2616					
2617					
2618					
2619					
2620					
2621					
2622					
2623					
2624					
2625					
2626					
2627		“ ”			
2628					
2629					
2630					
2631					
2632					

2633					
2634					
2635					
2636					
2637					
2638					
2639					
2640					
2641					
2642					
2643					
2644					
2645					
2646					
2647		GSADF			
2648					
2649					

2650					
2651					
2652					
2653					
2654					
2655					
2656		“ ”			
2657					
2658					
2659					
2660		“ ”			
2661					
2662					
2663					
2664					
2665					
2666					

2667					
2668					
2669					
2670					
2671					
2672		“ ” FTA			
2673		“ ”			
2674					
2675		2030			
2676		“ ”			
2677		“ ”			
2678		“ ”			
2679					
2680					
2681					
2682					
2683		WO			

2684	/				
2685	/				
2686	/				
2687	/	BIM			
2688	/				
2689	/				
2690	/				
2691	/				
2692	/				
2693	/				
2694	/				
2695	/				
2696	/				
2697	/				
2698	/	1949	1927-		
2699	/				
2700	/				

--	--	--	--	--	--

2701 /

2702 /

2703 / PSTR

2704 / 1949-1957

2705 /

2706 /

2707 /



2718	/				
2719	/	“ ”	APP		
2720	/				
2721	/	20	20-40		
2722	/				
2723	/				
2724	/				
2725	/				
2726	/				
2727	/				
2728	/				
2729	/				
2730	/				
2731	/	“ ”			
2732	/		---		
2733	/				
2734	/				

2735	/				
2736	/				
2737	/				
2738	/				
2739	/				
2740	/	“ ”	---		
2741	/				
2742	/		---		
2743	/				
2744	/				
2745	/				
2746	/				
2747	/				
2748	/				
2749	/				
2750	/				
2751	/	ICF			

2752	/				
2753	/				
2754	/				
2755	/				
2756	/				
2757	/				
2758	/				
2759	/				
2760	/				
2761	/				
2762	/				
2763	/				
2764	/				
2765	/		---		
2766	/				
2767	/				
2768	/				

2769	/				
2770	/				
2771	/				
2772	/	VDI			
2773	/				
2774	/				
2775	/	VR			
2776	/				
2777	/				
2778	/				
2779	/	ICF			
2780	/				
2781	/	---			
2782	/				
2783	/				
2784	/				
2785	/				

--	--	--	--	--	--

2786

/

2787

/

-

2788

/

Web

2789

/

2790

/

2791

/

2792

/

2793

/

“ ”

2794

/

2795

/

2796

/

2797

/

2798

/

---

2799

/

2800

/

2790

/

2803	/				
2804	/				
2805	/				
2806	/	“ ”			
2807	/	AR			
2808	/				
2809	/				
2810	/				
2811	/				
2812	/	---			
2813	/				
2814	/				
2815	/				
2816	/				
2817	/	copul a			
2818	/				
2819	/				

2820	/				
2821	/				
2822	/				
2823	/				
2824	/				
2825	/				
2826	/				
2827	/				
2828	/				
2829	/				
2830	/				
2831	/				
2832	/	. “ ”			
2833	/				
2834	/				
2835	/				
2836	/		ELSI		

2837	/				
2838	/				
2839	/				
2840	/				
2841	/	“ + ”			
2842	/				
2843	/				
2844	/				
2845	/				
2846	/				
2847	/				
2848	/	“ ”			
2849	/				
2850	/	“ ”			
2851	/				
2852	/				
2853	/				



2854	/				
2855	/				
2856	/				
2857	/				
2858	/				
2859	/	“ ”			
2860	/				
2861	/				
2862	/				
2863	/				
2864	/				
2865	/				
2866	/				
2867	/				
2868	/				
2869	/				
2870	/				

2871	/				
2872	/	“ Shift-Persist ”			
2873	/				
2874	/	-			
2875	/				
2876	/				
2877	/				
2878	/				
2879	/				
2880	/	“ ”			
2881	/	“ ”			
2882	/	“ ”	---		
2883	/				
2884	/	“ ”			
2885	/				
2886	/				
2887	/				

2888	/				
2889	/				
2890	/				
2891	/				
2892	/	Q sort			
2893	/				
2894	/				
2895	/				
2896	/				
2897	/				
2898	/				
2899	/				
2900	/	“ ”			
2901	/				
2902	/				
2903	/				
2904	/				

2905	/				
2906	/				
2907	/				
2908	/	---			
2909	/				
2910	/				
2911	/	( 1840- 1911)			
2912	/				
2913	/				
2914	/				
2915	/				
2916	/				
2917	/				
2918	/				
2919	/				
2920	/				
2921	/				

2922	/				
2923	/				
2924	/				
2925	/	“ ”			
2926	/				
2927	/				
2928	/				
2929	/				
2930	/				
2931	/				
2932	/				
2933	/				
2934	/				
2935	/				
2936	/	PPP			
2937	/				
2938	/				

2939	/				
2940	/		---		
2941	/		---		
2942	/				
2943	/				
2944	/				
2945	/				
2946	/		“ ”		
2947	/				
2948	/				
2949	/				
2950	/	“ ”			
2951	/				
2952	/		---		
2953	/				
2954	/				
2955	/		HPA		

2956	/				
2957	/				
2958	/	MST			
2959	/				
2960	/				
2961	/				
2962	/				
2963	/				
2964	/				
2965	/				
2966	/				
2967	/				
2968	/				
2969	/				
2970	/				
2971	/	“ ”			
2972	/		1898-1945		

2973	/				
2974	/				
2975	/				
2976	/				
2977	/				
2978	/				
2979	/	---			
2980	/				
2981	/				
2982	/				
2983	/				
2984	/				
2985	/				
2986	/				
2987	/	(1992-2018)			
2988	/	FM 5			
2989	/				



2990	/				
2991	/	---			
2992	/				
2993	/				
2994	/				
2995	/	“ ”	CFD		
2996	/				
2997	/				
2998	/				
2999	/				
3000	/				
3001	/				
3002	/				
3003	/				
3004	/				
3005	/				
3006	/	20			

3007	/				
3008	/				
3009	/				
3010	/				
3011	/				
3012	/				
3013	/				
3014	/				
3015	/				
3016	/				
3017	/				
3018	/				
3019	/				
3020	/				
3021	/				
3022	/				
3023	/				

3024	/				
3025	/				
3026	/				
3027	/				
3028	/		---		
3029	/				
3030	/		" "		
3031	/				
3032	/				
3033	/		M52		
3034	/				
3035	/		---		
3036	/				
3037	/				
3038	/				
3039	/				
3040	/				

3041	/				
3042	/				
3043	/				
3044	/				
3045	/				
3046	/	3R			
3047	/				
3048	/				
3049	/				
3050	/				
3051	/				
3052	/				
3053	/				
3054	/	“ ” “ ”			
3055	/				
3056	/				
3057	/				

3058	/				
3059	/				
3060	/				
3061	/	---			
3062	/				
3063	/				
3064	/				
3065	/				
3066	/	---			
3067	/				
3068	/				
3069	/				
3070	/				
3071	/				
3072	/				
3073	/				
3074	/				

3075	/				
3076	/				
3077	/	“ ”			
3078	/				
3079	/				
3080	/				
3081	/				
3082	/	“ ”			
3083	/				
3084	/				
3085	/				
3086	/	“ ” “ ” “ ”			
3087	/				
3088	/				
3089	/	—			
3090	/				
3091	/	“ - ”			

3092	/				
3093	/				
3094	/				
3095	/				
3096	/				
3097	/				
3098	/				