

1	Συντονισμός	1	17	Απεικόνιση Τεχνικής Βαθμιδωτής Ηχούς (Gradient Echo Imaging)	32
2	Ηλεκτομαγνητικά Πεδία	2	18	Ακολουθίες Παλμών	39
3	Μακροσκοπική Μαγνήτιση	3	19	Απεικόνιση Ταχείας Σπιν Ηχούς (Fast SE Imaging)	40
4	Μακροσκοπική Μαγνήτιση - Λεπτομερέστερη Μελέτη	5	20	Επιλεκτική καταστολή του Σήματος του Λίπους	43
5	Φαινόμενα Διέγερσης	7	21	Χημική Μετατόπιση (Chemical Shift) ...	52
6	Χαλάρωση T1 (Επιμήκης Χαλάρωση ή Χαλάρωση Spin - Πλέγματος)	9	22	Αντίθεση Μεταφοράς Μαγνήτισης (Magnetization Transfer Contrast)	56
7	Χαλάρωση T2 (Εγκάρσια χαλάρωση ή Χαλάρωση Spin-Spin)	11	23	Διάχυση (Diffusion)	62
8	Επεξήγηση του Μηχανισμού Χαλάρωσης T1	13	24	Παράσιτα (Artifacts)	70
9	Επεξήγηση του Μηχανισμού Χαλάρωσης T2	16	25	Θόρυβος	81
10	Αντίθεση Πυκνότητας Πρωτονίων	17	26	Χρόνος Εξέτασης	82
11	Μερικός Κορεσμός	18	27	Διακριτική Ικανότητα	83
12	Απόσβεση Ελεύθερης Επαγωγής	19	28	Σκιαγραφικές Ουσίες	85
13	Σπιν Ηχώ (Spin Echo)	20	29	Αιματική Ροή	90
14	Συνδυασμός των Φαινομένων T1, T2 και Πυκνότητας Πρωτονίων	22	30	Μαγνητική Αγγειογραφία	94
15	Ανάκτηση Αναστροφής (Inversion Recovery)	25	31	Βασικές Αρχές Διεξαγωγής και Ερμηνείας Μαγνητικής Τομογραφίας ..	109
16	Σχηματισμός Εικόνας - Μετασχηματισμός Fourier - Βαθμιδωτά Πεδία	28		Επίλογος	164
				Βιβλιογραφία	165
				Γλωσσάρι	166
				Ευρετήριο	171