

Περιεχόμενα

Πρόλογος	7
1. Ιστορία της Αναλογικής Φωτογραφίας	
1.1. Πριν την φωτογραφία	11
1.2. Τα πρώτα χρόνια	17
1.3. Εξέλιξη της φωτογραφικής μηχανής και του φιλμ	32
1.4. Η ιστορία των πρωτοπόρων της φωτογραφίας	110
1.5. Χρονολόγιο σημαντικών καινοτομιών της φωτογραφικής τεχνολογίας κατά τον 20 ^ο αιώνα	124
2. Ιστορία της Επιστημονικής Φωτογραφίας	
2.1. Εισαγωγή	133
2.2. Ακτίνες X	139
2.3. Υπέρυθρες ακτίνες	140
2.4. Θερμογραφία	141
2.5. Υπεριώδεις ακτίνες	141
2.6. Ακτίνες γ	142
2.7. Αξονική τομογραφία	143
2.8. Μαγνητική τομογραφία	144
2.9. Υπέρηχοι	146
2.10. Τεχνολογία λέιζερ	147
2.11. Ολογραφία	147
2.12. Κιρλιανή φωτογραφία	148
2.13. Αστρονομία και φωτογραφία	150
2.14. Φωτογραφία μικροσκοπίου	153

3. Ιστορία της Ψηφιακής Φωτογραφίας	
3.1. Εισαγωγή	157
3.2. Πως δημιουργούνται οι ψηφιακές εικόνες	162
3.3. Οι αρχές της ψηφιακής φωτογραφίας	162
3.4. Η δομή μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής	165
3.5. Η σύλληψη της ψηφιακής εικόνας	166
3.6. Αποθήκευση και συμπίεση ψηφιακής εικόνας	170
3.7. Εξέταση της ποιότητας της ψηφιακής εικόνας	171
3.8. Μελλοντικές τάσεις στις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές	173
4. Κείμενα για την Φωτογραφία	178
5. Βιβλιογραφία	233