

# Βιβλιογραφία: Θερμική Παραγωγή Ενέργειας σε ΑΗΣ Ι

## Ελληνική Βιβλιογραφία

1. Κακαράς Ε, Καρέλλας Σ. *Αποκεντρωμένα Θερμικά Συστήματα*. Εκδόσεις Τσότρας, Αθήνα 2015
2. Κακαράς Ε. *Θερμοηλεκτρικοί Σταθμοί*. Εκδόσεις Φούντας, Αθήνα 2003
3. Παπαγεωργίου Ν. *Ατμοπαραγωγοί Ι Γενικές Αρχές*. Εκδόσεις Συμεών, Αθήνα 1991
4. Παπαγεωργίου Ν. *Ατμοπαραγωγοί ΙΙ Εμβάθυνση*. Εκδόσεις Συμεών, Αθήνα 1991
5. Καρέλλας Σ., Κακαράς Ε., Παπαγεωργίου Ν., Παπαπαύλου Χ. *Ασκήσεις – Θέματα Ατμοπαραγωγών και Θερμικών Εγκαταστάσεων*. Εκδόσεις Συμεών, Αθήνα 2007

## Αγγλική Βιβλιογραφία

1. Moran MJ, Shapiro HN. *Fundamentals of engineering thermodynamics*. 4th ed. ed. Wiley, New York 2000. (Chapters 8-9)
2. Chandra S. *Energy, Entropy and Engines*. Chicester, UNITED KINGDOM: Wiley; 2016. (Chapters 9-10)
3. Fogiel M, Pike RW, Research, Education A. *The thermodynamics problem solver : a complete solution guide to any textbook*. Piscataway, N.J. :: The Association; 1998.
4. Struchtrup H. *Vapor Engines. Thermodynamics and Energy Conversion*. Springer, Berlin Heidelberg 2014.
5. Nag PK. *Power Plant Engineering*. 3rd Edition ed: Tata McGraw-Hill; 2008.
6. Drbal LF, Boston PG, Westra KL, Black, Veatch. *Power plant engineering* Chapman & Hall; New York 1996.
7. Raja AK, Srivastava AP, Dwivedi M. *Power Plant Engineering*. New Age International Publishers, New Delhi 2006.
8. Kiameh P. *Power Generation Handbook. selection Applications, operation and maintenacne*. McGraw-Hill HANDBOOKS
9. Rayaprolu K. *Boilers for power and Processes*. CRC Press, Taylor& Francis Group. Boca Raton 2009

10. Spliethoff H. *Power Generation from Solid Fuels*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010
11. de Jong W, van Ommen JR. *Biomass as a sustainable energy source for the future : fundamentals of conversion processes*. Wiley, Hoboken, New Jersey 2014.
12. Kehlhofer R. *Combined-cycle gas & steam turbine power plants*.: PennWell; Tulsa, Okla 2009.
13. Horlock J. H. *Advanced Gas Turbine Cycles*, Pergamon, Elsevier Science, Oxford 2003

## Γερμανική Βιβλιογραφία

1. Karl J. *Dezentrale Energiesysteme*. 3. Auflage, Oldenbourg Verlag München 2012
2. Strauß K. *Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen*, 6. aktualisierte Auflage, VDI-Springer 2012
3. Zahoransky R., Allelein H.-J., Bollin E., Oehler H., Schelling U., Schwarz H. *Energietechnik: Systeme zur Energieumwandlung. Kompaktwissen für Studium und Beruf*, Springer Vieweg 2012
4. Kaltschmitt M., Hartmann H., Hofbauer H. *Energie aus Biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren*, Springer 2016

## Γαλλική Βιβλιογραφία

1. Borel L., Favrat D. *Thermodynamique et Énergétique. De l'énergie à l'exergie*, PRESS POLYTECHNIQUES ET UNIVERSITAIRE ROMANDES, Lausanne 2005
2. Pluviose M. *Conversion d'énergie par turbomachines*, Technosup, Ellipses, Paris 2010