


## 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate

1) **I. Serban**, „Microretele Hibride cu Surse Regenerabile de Energie”, Editura Universitatii *Transilvania* din Brasov, 2008. ISBN: 978-973-598-428-1 ; **146 pagini**.

 Microretele hibride cu surse regenerabile de energie / [Ioan Serban](#) (2008)

**Autori:** [SERBAN, Ioan](#) (13);

**Descriere:** VIII, 146 p. : fig. ; 24 cm

**Note:** Bibliografie dupa capitole

**ISBN:** 9789735984281

**Imprint:** Brasov: Editura Universitatii 'Transilvania' din Brasov (2417), 2008

**Subiecte:** [Sistem electroenergetic](#) (30); [Sistem hibrid](#) (10); [Surse naturale de energie](#) (42); [Modelare matematica](#) (951); [Simulare pe calculator](#) (265); [Microretea](#) (2); [Turbina eoliana](#) (50); [Cercetare experimentală](#) (1279); [Tehnică \(c.z 6 afară de 61,63\)](#) (23885);

2) C. Marinescu, M. Georgescu, L. Clotea, C.P. Ion, **I. Serban**, L. Barote, D-M. Valcan, „Surse Regenerabile de Energie. Abordări Actuale”, Editura Universitatii *Transilvania* din Brasov, 2009. ISBN: 978-973-598-430-4 ; **380 pagini**.

 Surse regenerabile de energie : abordari actuale / Corneliu Marinescu, Marius Georgescu, Luminita Clotea, ... (2009)

**Autori:** [MARINESCU, Corneliu](#) (26); [GEORGESCU, Marius](#) (14); [CLOTEA, Luminita](#) (8); [ION, Catalin Petrea](#) (9); [SERBAN, Ioan](#) (13); [BAROTE, Luminita](#) (14); [VALCAN, Dumitru-Mihai](#) (3);

**Descriere:** 380 p. : fig., tab. ; 24 cm

**Note:** Bibliogr. dupa cap.

**ISBN:** 9789735984304

**Imprint:** Brasov: Editura Universitatii 'Transilvania' din Brasov (2417), 2009

**Subiecte:** [Energetica](#) (1147); [Sursa de energie](#) (113); [Energie regenerabila](#) (249); [Microhidrocentrala](#) (14); [Energie eoliana](#) (101); [Sistem fotovoltaic](#) (47); [Baterii de acumulare](#) (4);

3) C. Marinescu, **I. Serban**, L. Clotea, D. Marinescu, C.P. Ion, M. Georgescu, L. Barote, A. Forcos, „Rețele Hibride cu Surse Regenerabile de Energie. Evoluții Moderne”, Editura Universitatii *Transilvania* din Brasov, 2011. ISBN: 978 - 973 - 598 - 949 - 1; **380 pagini**.

 RETELE hibride cu surse regenerabile de energie : evolutii moderne / Corneliu Marinescu, [Ioan Serban](#), Luminita Clotea,... (2011)

**Autori:** [MARINESCU, Corneliu](#) (26); [SERBAN, Ioan](#) (13); [CLOTEA, Luminita](#) (8); [MARINESCU, Daniela](#) (12); [ION, Catalin Petrea](#) (9); [GEORGESCU, Marius](#) (14); [BAROTE, Luminita](#) (14); [FORCOS, Andreea](#) (7);

**Descriere:** 380 p. : fig., tab. ; 24 cm

**Note:** Bibliogr. la sfarsitul capitolelor

**ISBN:** 9789735989491

**Imprint:** Brasov: Editura Universitatii 'Transilvania' din Brasov (2417), 2011

**Subiecte:** [Electrotehnica](#) (4509); [Producerea energiei electrice](#) (75); [Surse regenerabile](#) (16); [Sistem energetic hibrid](#) (4); [Rețele de distributie](#) (27); [Tehnică \(c.z 6 afară de 61,63\)](#) (23885);

4) G. Scutaru, **I. Serban**, A. Negoita, „CAD for Electrical Systems. Scilab”, Editura Universitatii *Transilvania* din Brasov, 2012. ISBN: 978-606-19-0108-1; **58 pagini**.

 CAD for electrical systems SCILAB / Gheorghe Scutaru, [Ioan Serban](#), Andrei Negoita (2012)

**Autori:** [SCUTARU, Gheorghe](#) (27); [SERBAN, Ioan](#) (13); [NEGOITA, Andrei](#) (5);

**Descriere:** 58 p. ; 24 cm

**Note:** Bibliogr. p. 58

**ISBN:** 9786061901081

**Imprint:** Brasov: Editura Universitatii 'Transilvania' din Brasov (2417), 2012

**Subiecte:** [Inginerie electrica](#) (1258); [Sisteme electrice](#) (33); [Scilab](#) (2); [Proiectare asistata de calculator](#) (467); [Aplicatii](#) (1110); [Medii de programare](#) (41); [Calcul numeric](#) (92); [Reprezentare grafica](#) (65); [Optimizare matematica](#) (27); [Grup 0 RMF](#) (12524);