

EK-4

ÖZGEÇMİŞ Lavdie Rada

1. **Adı Soyadı:** Lavdie Rada
2. **Doğum Tarihi:** 17-05-1979
3. **Unvanı:** Dr.
4. **Öğrenim Durumu:** Phd

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	University of Tirana	2002
Y.Lisans	Uygulama Matematik	Polytechnic University of Tirana	2007
Doktora	Uygulama Matematik	University of Liverpool	2013

5. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

Sildona Ristani-in yardımcı danışman. Tez Başlık: “*Bootstrap methods and their application to R software*”.

6.2. **Doktora Tezleri**

7. **Yayınlar**

7.1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

- Y. Zhao, **L. Rada**, K. Chen, S. Harding, Y. Zheng, *Automated Vessel Segmentation Using Infinite Perimeter Active Contour Model with Hybrid Region Information with Application to Retina Images*, IEEE Transaction on Medical Imaging, Vol 34 (9), pp 1797–1807 (2015), DOI 10.1109/TMI.2015.2409024.
- **L. Rada** and K. Chen, *A variational method and its numerical solution for local, selective and automatic segmentation*, Numerical Algorithms, Vol 66 (2), pp 399–430 (2014), DOI 10.1007/s11075-013-9741-8.
- B. Ghanbari, **L. Rada** and K. Chen, *A restarted iterative homotopy analysis method for two nonlinear models from image processing*, International Journal of Computer Mathematics, pp. 1–27 (2013).

7.2. **Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

- **L. Rada** and K. Chen, *Improved selective segmentation model using one level-set*, Journal of Algorithms and Computational Technology, Vol.7(4), pp. 509–540 (2013).
- **L. Rada** and K. Chen, *On a variational model for selective image segmentation*

of features with infinite perimeter, Journal of Mathematical Research with Applications, Vol. 33(3), pp. 253–272 (2013).

• **L. Rada** and K. Chen *A new variational model with dual level set functions for selective segmentation*, Commun. Comput. Phys., Vol 12(1), pp.261–283 (2012).

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

- E. Erdil, **L. Rada**, A. Ozgur Argunsah, I. Israely, D. Unay, T. Tasdizen, M. Cetin. Nonparametric Joint Shape And Feature Priors For Segmentation Of Dendritic Spines, April 2016 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging.
- B. Kilic, **L. Rada**, E. Erdil, A. Ozgur Argunsah, Mujdat Cetin, Devrim Unay, 2-Foton Mikroskopi Goruntulerinde Otomatik Dendritik Diken Takibi Automated Dendritic Spine Tracking on 2-Photon Microscopic Images, *SUI*, Malatia, Turkiye, to appear 2015.
- **L. Rada**, E. Erdil, A. Ozgur Argunsah, D. Unay, and M. Cetin. Automatic dendritic spine detection using multiscale dot enhancement filters and SIFT features, in *Image Processing (ICIP), 2014 IEEE International Conference on*, 2014.
- **L. Rada** and K. Chen and B. Ghanbari *A Restarted Iterative Homotopy Analysis Method for Three-dimensional Image Segmentation*, Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA), October 15th –18th, 2012, 3rd International Conference on, pp.178–185.
- **L. Rada** and K. Chen, *A Variational Infinite Perimeter Model for Image Selective Segmentation*, SIAM Conference on Imaging Science (IS12), Philadelphia (USA), May 19th–23rd, 2012.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

2013: TUBITAK Post-Doctoral fellowship award.

2012: SIAM Student Travel Award to attend the SIAM Conference on Imaging Science (IS12), to be held May 20-22, 2012.

2011: First prize winner on the “Poster Day” for Faculty of Science and Engineering.
<http://www.liv.ac.uk/gradschool/events/PosterDay/posterday2011.htm>.

2009: Ph.D. scholar to complete the research study into "Variational Models and Numerical Algorithms for Selective Image Segmentation", 2009-2013, University of Liverpool.

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Calculus I	3	2	212
	İlkbahar	Calculus II	3	2	360
	Yaz	Calculus I	3	2	34
2015-2016	Güz	Mathematics for Social Sciences	4	0	118
		Calculus I	3	2	283
	İlkbahar	Calculus II	3	2	314

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.