

КРАТКА БИОГРАФИЈА
ВАЛЕНТИНА, Мирко, ТУРАЊАНИН

РОЂЕНА: 30. марта 1965., Урошевац, Косово и Метохија, Србија

ОБРАЗОВАЊЕ: 1983.-1988. Дипломирани инжењер машинства, термоенергетика, Универзитет у Београду, Машински факултет

1989.-1995. Постдипломске студије, теза: „Одређивање коефицијената преноса топлоте и масе током конвективног сушења колоидно-капиларно-порозних материјала“

1999.-2005. Докторске студије, теза: „Допринос истраживању конвективног процеса сушења зрнастог материјала у непокретном слоју“.

ИЗБОРИ У НАУЧНА ЗВАЊА: 10. 5. 2006. Научни сарадник

28. 3. 2012. Виши научни сарадник

27. 4. 2018. Научни саветник

РАДНО ИСКУСТВО: новембар 1988. године - септембар 1989. године спољни сарадник на катедри за Термоенергетику Машинског факултета Универзитета у Београду

1989. - Лабораторија за термотехнику и енергетику, Институт за нуклеарне науке ВИНЧА, Универзитет у Београду

ОБЛАСТИ РАДА: Широког спектра проблема који су истраживани: енергетска и економска оптимизација процеса производње пољопривредних добара; експериментална и теоријска истраживања процеса преноса топлоте у флуидизованом слоју (са применом у карбонизацији биомасе, сушењу пољопривредних и дрвних производа); развој сопствених програмских кодова, као и надоградња комерцијалних програма за нумеричку (ЦФД) симулацију: процеса сушења слојева порозних зрнастих материјала, ширења пожара у комплексним зградама, дисперзије загађивача у урбаним срединама, коришћење обновљивих извора енергије: примена соларне енергије за производњу топлоте за системе даљинског грејања, употреба биомасе за производњу топлоте; енергетска ефикасност у зградама: експериментално истраживање и нумеричка симулација топлотних карактеристика стамбених и јавних зграда, као и квалитета ваздуха; истраживање и процена одрживости сложених енергетских система и развој сопственог програма за примену АСПИД и АХП методологија у одређивању индекса одрживости енергетских система.

ПУБЛИКОВАЊЕ: 16 радова у међународним часописима са СЦИ листе, више од 50 радова на међународним конференцијама, више од 10 техничких решења, више од 20 радова у домаћим часописима, неколико студија везаних за емисију гасова у Републици Србији, подлоге за стратегију енергетског развоја и квалитета ваздуха.

Број цитата (искључујући самоцитирање) из база података цитата SCOPUS: 340

Хиршов индекс из базе података цитата SCOPUS: 10

ОСТАЛО:

1. Пројекат: „Процена енергетских перформанси и квалитета унутрашњег окружења образовних зграда у Србији са утицајем на здравље“, МПНТР РС, бр. ИИИ42008, 2011-2020: руководилац потпројекта од 2011. до 2016., руководилац пројекта од 2017. до 2020. године.

2. Руководилац пројекта: „Истраживање и примена комплементарних метода за процену енергетске ефикасности и унутрашње показатеље квалитета топлотне удобности града Београда“, МПНТР РС, бр. ТР18004, од 2008. до 2010.

3. Руководилац акредитоване Метролошке лабораторије за еталонирање мерила притиска од 2001.

4. Руководилац Научног већа области енергетика (у Институту ВИНЧА) од 2008. до 2010.

5. Руководилац Научног колегијума Лабораторије за термотехнику и енергетику од 2014. до 2019.

6. Коменторство две докторске тезе.

7. Рецензија за међународне научне часописе: Energy, Energy and Buildings, Environmental Monitoring and Assessment, Thermal Science.

8. Рецензије пројекта за различите позиве Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.