

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN

CHỨC DANH: GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



Đối tượng đăng ký: Giảng viên ☒ ; Giảng viên thỉnh giảng ☐

Ngành: Cơ học;

Chuyên ngành: Cơ học tính toán

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Lê Văn Cảnh

2. Ngày tháng năm sinh: 11/11/1979; Nam ☒ ; Nữ ☐ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh;

Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam: ☒

4. Quê quán: Đại Hồng – Đại Lộc – Quảng Nam

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 53 Nguyễn Văn Bá – Bình Thọ – TP Thủ Đức – Thành phố Hồ Chí Minh

6. Địa chỉ liên hệ: BM Kỹ thuật Xây dựng – Trường Đại học Quốc tế – ĐHQG TP HCM

- Điện thoại nhà riêng, Điện thoại di động: 0908427010

E-mail: lvcanh@hcmiu.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

- Từ năm 2001 đến năm 2006: Giảng viên Trường Cao Đẳng Xây dựng số 2 - Bộ Xây dựng
- Từ năm 2006 đến năm 2009: Nghiên cứu sinh tại Trường Đại học Sheffield – Anh Quốc
- Từ năm 2009 đến năm 2010: Nghiên cứu Sau Tiến sỹ tại Trường Đại học Sheffield – Anh Quốc
- Từ năm 2011 đến nay: Giảng viên, Trưởng Bộ môn, Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Quốc tế - ĐHQG TP HCM
- Chức vụ hiện nay: Phó Hiệu trưởng, Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Hiệu trưởng
- Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Quốc tế – ĐHQG TP HCM
- Địa chỉ cơ quan: Khu phố 6 – Phường Linh Trung – TP Thủ Đức – TP HCM
- Điện thoại cơ quan: (08) 37244270 – 5504

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm.....

- Nơi công tác sau khi nghỉ hưu (nếu có) :
- Tên cơ sở giáo dục có hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối :

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 03 tháng 11 năm 2001, thuộc ngành: Xây dựng, chuyên ngành: Xây dựng DD & CN
Nơi cấp bằng ĐH: Trường Đại học Kiến Trúc Hà Nội
- Được cấp bằng ThS ngày 30 tháng 06 năm 2004, thuộc ngành: Cơ học, chuyên ngành: Cơ học công trình
Nơi cấp bằng ThS: Trường Đại học Liege – Vương Quốc Bỉ
- Được cấp bằng TS ngày 24 tháng 03 năm 2010, thuộc ngành: Cơ học, chuyên ngành: Cơ học tính toán
Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Sheffield – Anh Quốc

10. Đã được công nhận chức danh PGS ngày 01 tháng 11 năm 2013, ngành: Cơ học

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HĐCDGS cơ sở: Trường Đại học Quốc tế - ĐHQG TP HCM

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HĐCDGS ngành, liên ngành: Cơ học

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Phương pháp số (FEM, SFEM, meshfree methods, XFEM)
- Phân tích dẻo các kết cấu xây dựng (limit and shakedown analysis)
- Mô phỏng đa tỉ lệ (multi-scale modelling techniques), tính toán đồng nhất vật liệu composite (computational homogenization)

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn chính **02** và hướng dẫn phụ **01** NCS bảo vệ thành công luận văn TS.
- Đã hoàn thành **02** đề tài NCKH cấp ĐHQG (Bộ), **03** đề tài NCKH cấp Nhà nước (Nafosted);
- Đã công bố **74** bài báo và báo cáo khoa học, trong đó có **30** bài báo trên tạp chí quốc tế uy tín;
- Số sách đã xuất bản: **01** sách chuyên khảo quốc tế và **03** chương sách chuyên khảo quốc tế.

Năm công trình tiêu biểu:

1. **Canh V. Le.** Novel numerical procedures for limit analysis of structures -- meshfree methods and mathematical programming. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. **Sách chuyên khảo quốc tế.** Times Cited: 8
2. **C.V. Le, H. Nguyen-Xuan, H. Askes, S. Bordas, T. Rabczuk, H. Nguyen-Vinh.** A cell-based smoothed finite element method for kinematic limit analysis. International Journal

for Numerical Methods in Engineering, 83, 1651–1674, 2010. SCI – Q1, **IF: 3.477**, Times Cited: **103**

3. **C.V. Le**, H. Askes, M. Gilbert. Adaptive Element-Free Galerkin method applied to the limit analysis of plates. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 199, 2487 - 2496, 2010. SCI – Q1, **IF: 6.756**, Times Cited: **54**
4. **C.V. Le**, T.D. Tran and D.C. Pham. Rotating plasticity and non-shakedown collapse modes for elastic-plastic bodies under cyclic loads. International Journal of Mechanical Sciences, 111-112, 55-64, 2016. SCI – Q1, **IF: 5.329**, Times Cited: **7**
5. **C.V. Le**. Estimation of bearing capacity factors of cohesive-frictional soil using the cell-based smoothed finite element method. Computers and Geotechnics, 83, 178–183, 2017. SCI – Q1, **IF: 4.956**, Times Cited: **8**

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
01	Công bố quốc tế xuất sắc	Khen thưởng	Trường ĐH Quốc tế - ĐHQG TP HCM	2011-2017
02	Thành tích nghiên cứu khoa học xuất sắc	Bằng khen	Giám đốc ĐH Quốc gia TP HCM	2012, 2015, 2017
03	Tuyên dương Tài năng trẻ KHCN toàn quốc 2012	Giấy chứng nhận	TW Đoàn và Bộ KHCN	2012
04	Giảng viên trẻ tiêu biểu TP HCM lần V	Giấy khen	Thành Đoàn TP HCM	2012
05	Quả Cầu Vàng Khoa học công nghệ 2013	Cúp và chứng nhận	Trung ương Đoàn và Bộ Khoa học & Công nghệ	2013
06	Cán bộ trẻ tiêu biểu xuất sắc	Bằng khen	Giám đốc ĐH Quốc gia TP HCM	2013
07	Huy hiệu Tuổi trẻ sáng tạo	Huy hiệu	Trung ương Đoàn	2013
08	Kỷ niệm chương ‘Vì Thế Hệ Trẻ’	Kỷ niệm chương	Trung ương Đoàn	2019
09	Bằng khen của Thủ tướng	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Thủ tướng Chính phủ	2019

16. Kỷ luật: Không bị kỷ luật đối với quy định Viên chức, Giảng viên

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ:

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá): Đạt

2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số 10 năm.

- Khai cụ thể cụ thể: ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS:

TT	Khoảng thời gian	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng dạy trực tiếp/giờ quy đổi/giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2018-2019	2	-	-	4	496.5	30	626.5/1153/135
2	2019-2020	2	-	-	-	477	60	637/1174/54
3	2020-2021	2	-	-	2	247.5	30	377.5/655/54

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài ☒ :

- Học ĐH ☐; Tại nước:

- Bảo vệ luận án TS ☒; Tại nước: Anh Quốc từ năm 2006 đến năm 2010

- Thực tập dài hạn (> 2 năm) ☐; Tại nước :

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước ☐ :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ:số bằng:.....; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài ☒:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Quốc tế - ĐHQG TP HCM

d) Đối tượng khác ☐ ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ):

4. Hướng dẫn NCS đã được cấp bằng:

TT	Họ tên NCS	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ đến.....	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/ có quyết định cấp bằng
		NCS	HV CH	Chính	Phụ			
01	Trần Trung Dũng	x			x	2013-2018	Trường ĐH KHTN - ĐHQG TP HCM	Cấp bằng 20/11/2018. Quyết định cấp bằng số: 2430/QĐ-KHTN ngày 20/11/2018.
02	Hồ Lê Huy Phúc	x		x		2014-2021	Trường ĐHSPKT TP HCM	Cấp bằng 15/03/2021. Quyết định cấp bằng số: 954/QĐ-ĐHSPKT ngày 15/03/2021.
03	Nguyễn Hoàng Phương	x		x		2013-2021	Trường ĐHSPKT TP HCM	Quyết định cấp bằng số: 1551/QĐ-ĐHSPKT ngày 02/07/2021.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS						
1	Meshless Methods for Upper Bound and Lower Bound Limit Analysis of Thin Plates”, Chapter 6 in the book titled “Developments in Computational Structures Technology. http://dx.doi.org/10.4203/csets.25.6	CK	Saxe-Coburg Publications, Stirlingshire, UK, 2010, ISBN: 1874672474	3	Chủ biên	145-168	Giấy xác nhận mục đích sử dụng sách phục vụ đào tạo của Hiệu trưởng trường ĐHQT ngày 26/06/2019.

2	Dual Limit Analysis of Plate Bending”, Chapter in “Modeling in Mechanical and Civil engineering. https://www.amazon.com/Modeling-Mechanical-Civil-Engineering-Nguyen-Dang/dp/3838326768	CK	LAP LAMBERT Academic Publishing, 2010, ISBN: 3838326768	3	Chủ biên	340-353	Giấy xác nhận mục đích sử dụng sách phục vụ đào tạo của Hiệu trưởng trường ĐHQT ngày 26/06/2019.
3	Novel numerical procedures for limit analysis of structures --meshfree methods and mathematical programming. http://www.amazon.com/Novel-numerical-procedures-analysis-structures/dp/3846595330	CK	LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012, ISBN: 3846595330	1	Viết một mình	Viết toàn văn	Giấy xác nhận mục đích sử dụng sách phục vụ đào tạo của Hiệu trưởng trường ĐHQT ngày 26/06/2019.
II	Sau khi được công nhận PGS						
1	Shakedown and Plastic Collapse in Plane Stress Problems”, Chapter in “Encyclopedia of Continuum Mechanics”. https://doi.org/10.1007/978-3-662-53605-6_271-2	CK	Springer, Berlin, Heidelberg, 2018, ISBN 978-3-662-53605-6	3	Tham gia	2231-2240	Giấy xác nhận mục đích sử dụng sách phục vụ đào tạo của Hiệu trưởng trường ĐHQT ngày 26/06/2019.

Trong đó: số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS: [], 0.....

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có)).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT)	CN /P CN /T K	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày nghiệm thu, kết quả
I	Trước khi được công nhận PGS				
1	ĐT: Phân tích giới hạn tấm sàn bê tông cốt thép theo tiêu chuẩn Nielsen	CN	B2012-28-15, ĐHQG (Bộ)	04/2012-04/2013	16/11/2011 Tốt

II	Sau khi được công nhận PGS				
1	ĐT: Nghiên cứu và phát triển các phương thức số nâng cao để phân tích giới hạn và thích nghi cho kết cấu	CN	107.02-2011.01, Nafosted (Nhà nước)	12/2011-11/2013	12/01/2014 Đạt
2	ĐT: Phân tích dẻo kết hợp với tính toán đồng nhất	CN	107.02-2013.11, Nafosted (Nhà nước)	04/2014-03/2016	21/04/2016 Đạt
3	ĐT: Phát triển kỹ thuật tính toán đồng nhất vật liệu composite	CN	B2014-28-01, ĐHQG (Bộ)	04/2014-03/2016	21/10/2016 Đạt
4	ĐT: Phương pháp trực tiếp cho phân tích trạng thái giới hạn của kết cấu và vật liệu chịu tải cơ-nhiệt thay đổi	CN	107.01-2015.41, Nafosted (Nhà nước)	08/2016-07/2018	15/10/2018 Đạt

Chú ý các chữ viết tắt: CT: chương trình; ĐT: đề tài; CN: chủ nhiệm; PCN: phó chủ nhiệm; TK: thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

- Phân loại Qi được dựa trên phân loại của Scimago: <https://www.scimagojr.com/>
- Số lần trích dẫn của bài báo dựa trên google scholar của ứng viên (chỉ số lấy vào ngày 15/07/2021), <https://scholar.google.co.uk/citations?user=YR0yBrAAAAAJ>
- Ký hiệu C: tác giả chính (tác giả đầu, tác giả liên hệ); K: tham gia viết chung.
- IF của tạp chí: dựa trên thông tin công bố trên website của tạp chí (2021).
- Năm công bố: thời điểm online bài báo.

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Năm công bố
I	Trước khi được công nhận PGS							

1	Limit analysis of plates using the EFG method and second-order cone programming	3	C	International Journal for Numerical Methods in Engineering ISSN:1097-0207	ISI: (SCI, IF: 3.477, Q1)	97	78, 13, 1532 - 1552	2009
2	Upper and lower bound limit analysis of plates using FEM and second-order cone programming	3	C	Computers and Structures ISSN: 0045-7949	ISI: (SCI, IF: 4.578, Q1)	67	188, 1-2, 65 - 73	2010
3	Limit analysis of plates and slabs using a meshless equilibrium formulation	3	C	International Journal for Numerical Methods in Engineering ISSN:1097-0207	ISI: (SCI, IF: 3.477, Q1)	64	83, 13, 1739-1758	2010
4	Adaptive Element-Free Galerkin method applied to the limit analysis of plates	3	C	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering ISSN: 0045-7825	ISI: (SCI, IF: 6.756, Q1)	54	3199, 37-40, 2487 - 2496	2010
5	A cell-based smoothed finite element method for kinematic limit analysis	6	C	International Journal for Numerical Methods in Engineering ISSN:1097-0207	ISI: (SCI, IF: 3.477, Q1)	103	83, 12, 1651-1674	2010
6	A locking-free stabilized displacement-based EFG model for plane strain limit analysis	3	C	Computers and Structures ISSN: 0045-7949	ISI: (SCI, IF: 4.578, Q1)	29	106-107, 1-8	2012
7	Computation of limit load using edge-based smoothed finite element method and second-order cone programming	5	C	International Journal of Computational Methods ISSN: 0219-8762	ISI: (SCIE, IF: 2.193, Q1-Q2)	38	10, 1340004	2013
8	An application of the ES-FEM in solid domain for dynamic analysis of 2D fluid-solid interaction problems	5	K	International Journal of Computational Methods ISSN: 0219-8762	ISI: (SCIE, IF: 2.193, Q1-Q2)	49	10, 1340003	2013
9	Free and forced vibration analysis using the n-sided polygonal cell-based smoothed finite element method (nCS-FEM)	5	K	International Journal of Computational Methods ISSN: 0219-8762	ISI: (SCIE, IF: 2.193, Q1-Q2)	63	10, 1340008	2013

10	Dual analysis by stabilized displacement and equilibrium meshfree methods	1	C	Journal of Science and Technology - Vietnam Academy ISSN: 2525-2518	-	-	49, 4A, 29 - 38	2011
11	Stabilized displacement and equilibrium meshfree models for computation of collapse loads	1	C	Journal of Science and Technology - Vietnam Academy ISSN: 2525-2518	-	-	49, 5A, 127 - 136	2011
12	A stabilized equilibrium-based EFG model for computation of collapse load	1	C	Journal of Science – HCMC Open University ISSN: 2734-9357	-	-	2, 2, 56-64	2011
13	Computation of limit and shakedown using the NS-FEM and second-order cone programming	3	K	Journal of Science – HCMC Open University ISSN: 2734-9357	-	-	2, 5, 21-28	2012
14	A meshfree DLO formulation for yield line analysis of reinforced concrete slabs	3	C	Journal of Science – HCMC Open University ISSN: 2734-9357	-	-	2, 5, 56-64	2012
15	A novel numerical procedure for limit analysis of plates: adaptive EFG combined with SOCP	3	C	Proceeding of the 17th UK National conference on Computational Mechanics in Engineering. ISBN 9780853582557	-	-	291 - 294	2009
16	Limit load computation of Mindlin-Reissner plates using the ES-DSG method and second-order cone programming	3	C	Proceeding of the International Conference on Advances in Computational Mechanics (ACOME), ISBN: 978-604-908-577-2	-	-	165-176	2012
17	Limit analysis of cracked structures using XFEM and second-order cone programming	3	K	Proceeding of the International Conference on Advances in Computational Mechanics (ACOME), ISBN: 978-604-908-577-2	-	-	191-202	2012

18	An effective adaptive limit analysis of soil using FEM and second-order cone programming	4	K	Proceeding of the International Conference on Advances in Computational Mechanics (ACOME), ISBN: 978-604-908-577-2	-	-	177-190	2012
19	Isogeometric limit analysis for plane stress problems	4	K	Proceeding of the International Conference on Advances in Computational Mechanics (ACOME), ISBN: 978-604-908-577-2	-	-	822-836	2012
20	An adaptive ES-FEM formulation for estimation of bearing capacity of strip footings	1	C	International Conference on Foundation and Soft Ground Engineering Challenges in Mekong Delta. ISBN 978-604-82-0017-6	-	-	5-6, 175-179	2013
21	Phân tích cơ cấu gãy đổ của tấm sàn bê tông cốt thép bằng phương pháp tối ưu sự sắp xếp các đường bất liên tục	4	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX - Hà Nội, 8-9/12/2012. ISBN: 978-604-911-431-1	-	-	2, 87-94	2012
22	A XFEM Based Kinematic Limit Analysis Formulation for Plane Strain Cracked Structures	4	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX - Hà Nội, 8-9/12/2012. ISBN: 978-604-911-431-1	-	-	2, 234-243	2012
23	Tính toán tải giới hạn tấm sàn bê tông cốt thép dùng phần tử HCT và tiêu chuẩn Nielsen	3	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX - Hà Nội, 8-9/12/2012. ISBN: 978-604-911-431-1	-	-	2, 843-851	2012
24	Xác định khả năng chịu tải của nền gồm hai lớp sét bằng phân tích giới hạn sử dụng phần tử hữu hạn và chương trình hình nón	4	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX - Hà Nội, 8-9/12/2012. ISBN: 978-604-911-431-1	-	-	5	2012
25	Phân tích ổn định mái dốc sử dụng phần tử hữu hạn trơn dựa trên cạnh và	4	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX - Hà Nội, 8-9/12/2012. ISBN:	-	-	5	2012

	chương trình hình nón			978-604-911-431-1				
26	Xác định hệ số sức chịu tải nền và cơ cấu sụp đổ tương ứng bằng lý thuyết phân tích giới hạn	4	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX - Hà Nội, 8-9/12/2012. ISBN: 978-604-911-431-1	-	-	5	2012
II	Sau khi được công nhận PGS							
27	A stabilized discrete shear gap finite element for adaptive limit analysis of Mindlin-Reissner plates., 96, pp 231-246, 2013.	1	C	International Journal for Numerical Methods in Engineering ISSN:1097-0207	ISI: (SCI, IF: 3.477, Q1)	27	96, 4, 231–246	2013
28	Automatic yield-line analysis of slabs using discontinuity layout optimization	4	K	Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical & Engineering Sciences ISSN: 1364-5021	ISI: (SCI, IF: 2.741, Q1)	34	470, 2168, 20140071	2014
29	Shakedown reduced kinematic formulation, separated collapse modes, and numerical implementation	4	K	International Journal of Solids and Structures ISSN: 0020-7683	ISI: (SCI, IF: 3.900, Q1)	10	51, 15-16, 2893-2899	2014
30	Plastic collapse analysis of cracked structures using extended isogeometric elements and second-order cone programming	4	K	Theoretical and Applied Fracture Mechanics ISSN: 0167-8442	ISI: (SCIE, IF: 4.017, Q1)	28	72, 13-27	2014
31	Yield design of reinforced concrete slabs using a rotation-free meshfree method	4	C	Engineering Analysis with Boundary Elements ISSN: 0955-7997	ISI: (SCI, IF: 2.964, Q1-Q2)	11	50, 231-238	2015
32	A curvature smoothing Hsieh-Clough-Tocher element for yield design of reinforced concrete slabs	3	C	Computers and Structures ISSN: 0045-7949	ISI: (SCI, IF: 4.578, Q1)	12	152, 59-65	2015
33	Locking-free discontinuous finite elements for the upper bound yield design of thick plates	3	K	International Journal for Numerical Methods in Engineering ISSN:1097-0207	ISI: (SCI, IF: 3.477, Q1)	12	103,12, 894-913	2015

34	Extended finite element method for plastic limit load computation of cracked structures	2	C	International Journal for Numerical Methods in Engineering ISSN:1097-0207	ISI: (SCI, IF: 3.477, Q1)	11	104, 1, 2-17	2015
35	Plastic collapse analysis of Mindlin-Reissner plates using a stabilized mesh-free method	2	C	International Journal of Computational Methods ISSN: 0219-8762	ISI: (SCIE, IF: 2.193, Q1-Q2)	-	13, 1, 1650004	2016
36	Plastic collapse analysis of Mindlin-Reissner plates using a composite mixed finite element	2	K	International Journal for Numerical Methods in Engineering ISSN:1097-0207	ISI: (SCI, IF: 3.477, Q1)	8	105,12, 915-935	2016
37	Rotating plasticity and nonshakedown collapse modes for elastic-plastic bodies under cyclic load	3	C	International Journal of Mechanical Sciences ISSN: 0020-7403	ISI: (SCI, IF: 5.329, Q1)	7	111-112, 55-64	2016
38	Yield-stress based error indicator for adaptive quasi-static yield design of structures	1	C	Computers and Structures ISSN: 0045-7949	ISI: (SCI, IF: 4.578, Q1)	6	171,15, 1-8	2016
39	Displacement and equilibrium mesh-free formulation based on integrated radial basis functions for dual yield design	3	C	Engineering Analysis with Boundary Elements ISSN: 0955-7997	ISI: (SCI, IF: 2.964, Q1-Q2)	6	71, 92-100	2016
40	Estimation of bearing capacity factors of cohesive-frictional soil using the cell-based smoothed finite element method	1	C	Computers and Geotechnics ISSN: 0266-352X	ISI: (SCI, IF: 4.956, Q1)	3	83, 178-183	2017
41	Yield design of reinforced concrete slabs using a numerical equilibrium formulation	3	C	Journal of Engineering Mechanics ISSN: 0733-9399	ISI: (SCI, IF: 2.660, Q1)	2	143, 7, 04017073	2017
42	A computational homogenization approach for limit analysis of heterogeneous materials	4	C	International Journal for Numerical Methods in Engineering ISSN:1097-0207	ISI: (SCI, IF: 3.477, Q1)	9	112,1, 1381-1401	2017

43	Limit state analysis of reinforced concrete slabs using an integrated radial basis function-based mesh-free method	3	C	Applied Mathematical Modelling ISSN: 0307-904X	ISI: (SCI, IF: 5.129, Q1)	9	53, 1-11	2018
44	The equilibrium cell-based smooth finite element method for shakedown analysis of structures	3	C	International Journal of Computational Methods ISSN: 0219-8762	ISI: (SCIE, IF: 2.193, Q1-Q2)	3	16, 5, 1840013	2019
45	A stabilized iRBF mesh-free method for quasi-lower bound shakedown analysis of structures	2	C	Computers and Structures ISSN: 0045-7949	ISI: (SCI, IF: 4.578, Q1)	4	228, 106157	2020
46	Kinematic yield design computational homogenization of micro-structures using the stabilized iRBF mesh-free method	3	C	Applied Mathematical Modelling ISSN: 0307-904X	ISI: (SCI, IF: 5.129, Q1)	1	91, 322-334	2021
47	Failure analysis of anisotropic materials using computational homogenised limit analysis	2	C	Computers and Structures ISSN: 0045-7949	ISI: (SCI, IF: 4.578, Q1)	-	256C, 106646	2021
48	An XFEM based kinematic limit analysis formulation for plane strain cracked structures using SOCP	3	K	Journal of Science – HCMC Open University ISSN: 2734-9357	-	-	3, 8, 49-57	2013
49	Limit analysis for 3D structures using second-order cone programming	4	K	Journal of Science – HCMC Open University ISSN: 2734-9357	-	-	3, 11, 61-71	2014
50	Airy-based equilibrium mesh-free method for static limit analysis of plane problems	3	C	Vietnam Journal of Mechanics ISSN: 0866-7136	-	-	38, 3, 167-179	2016
51	Phân tích đàn thép ở trạng thái giới hạn dùng phương pháp tĩnh học	2	C	Tạp chí Xây dựng ISSN: 2734 - 9888	-	-	12, 108-111	2016
52	Phân tích ổn định bờ sông Đồng Tháp bằng phương pháp phân tích giới hạn	2	C	Tạp chí Xây dựng ISSN: 2734 - 9888	-	-	9, 108-110	2016

53	Phân tích thích nghi động học dàn cầu thép chịu tải trọng lặp	2	C	Tạp chí Xây dựng ISSN: 2734 - 9888	-	-	2, 51-53	2017
54	Collapse load computation for frame using quasi-static limit analysis	2	C	Tạp chí Xây dựng ISSN: 2734 - 9888	-	-	11, 212-216	2018
55	Xác định đặc trưng hữu hiệu của vật liệu đa tinh thể dị hướng bằng phương pháp đồng nhất hóa	3	C	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng – NUCE ISSN 2615-9058	-	-	13(4V), 129-138	2019
56	A computational homogenization analysis of materials using the stabilized mesh-free method based on the radial basis functions	3	C	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE) – NUCE ISSN 1859-2996	-	-	14(1), 65-76	2020
57	Limit analysis of microstructures based on homogenization theory and the element-free Galerkin method	2	C	Vietnam Journal of Mechanics ISSN: 0866-7136	-	-	42(4), 415–426	2020
58	Kỹ thuật đồng nhất hóa cho vật liệu đa tinh thể dị hướng sử dụng phần tử biên tỉ lệ	3	K	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng – NUCE ISSN 2615-9058	-	-	15(4), 60-71	2021
59	Phân tích giới hạn cận dưới tấm sàn bê tông cốt thép dùng phần tử Morley và tiêu chuẩn Nielsen	3	C	Hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ XI, TP HCM 7-9/11. ISBN: 978-604-913-212-4	-	-	1, 132-141	2013
60	Tính toán đồng nhất hóa vật liệu bằng phương pháp Multi-scale kết hợp với phương pháp ES-FEM	3	C	Hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ XI, TP HCM 7-9/11. ISBN: 978-604-913-212-4	-	-	2, 827-838	2013
61	Tính toán cận trên tải giới hạn tấm sàn BTCT dùng phương pháp EFG	3	C	Hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ XI, TP HCM 7-9/11. ISBN: 978-604-913-212-4	-	-	2, 878-889	2013
62	Phân tích giới hạn cho tấm Mindlin-Reissner dùng phương pháp ES-DSG3 kết	4	C	Hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ XI, TP	-	-	2, 1326-1337	2013

	hợp kỹ thuật thích nghi lưới			HCM 7-9/11. ISBN: 978-604-913-212-4				
63	Limit analysis for 3-D structures using second-order cone programming	3	C	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc, Kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học, 10/04. ISBN: 978-604-913-235-3	-	-	139-144	2014
64	Equilibrium formulation of limit and shakedown analysis using Element-Free Galerkin method	3	C	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc, Đà Nẵng, 03-05/08/2015. ISBN 978-604-84-1272-2	-	-	1, 224-236	2015
65	Tính toán đồng nhất kết cấu tấm với phần tử đại diện 3D	3	C	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc, Đà Nẵng, 03-05/08/2015. ISBN 978-604-84-1272-2	-	-	1, 237-247	2015
66	A multiple basis functions-based mesh-free method for lower bound limit analysis	2	C	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII. ISSN 978-604-913-458-6	-	-	2, 1124-1131	2015
67	Phân tích giới hạn tấm dày 5 bậc tự do sử dụng phần tử ES-DSG3	3	C	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII. ISSN 978-604-913-458-6	-	-	2, 1147-1154	2015
68	Reduced Shakedown Kinematic Formulation Using Smoothed Finite Element Method and Second Order Cone Programming	3	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017. ISBN 978-604-913-719-8	-	-	2, 598-606	2017
69	The shakedown state analysis of structures using an equilibrium mesh-free formulation based the integrated radial basis functions	3	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017. ISBN 978-604-913-719-8	-	-	2, 615-624	2017
70	A static shakedown formulation of structures using the node-based smoothed finite element method and second-order	3	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017. ISBN 978-604-913-	-	-	2, 451-458	2017

	cone programming			719-8				
71	Xác định miền cường độ của vật liệu không đồng nhất sử dụng lý thuyết phân tích giới hạn và kỹ thuật đồng nhất hóa	3	C	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017. ISBN 978-604-913-719-8	-	-	2, 607-614	2017
72	Homogenization approach for representative laminated plate using Hsieh-Clough-Tocher element	3	C	Proceedings of the International Conference on Computational Methods ICCM 2020. ISSN 2374-3948	-	-	7, 91-108	2020
73	A computational homogenization analysis of materials using the integrated radial basis functions-based meshless method	5	C	Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học toàn quốc kỷ niệm 40 năm thành lập viện cơ 2019. NXB Khoa học tự nhiên và công nghệ.	-	-	3, 550-559	2020
74	Kỹ thuật đồng nhất hoá kết cấu tấm mỏng chịu uốn.	3	C	Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học toàn quốc kỷ niệm 40 năm thành lập viện cơ 2019. NXB Khoa học tự nhiên và công nghệ.	-	-	3, 560-567	2020
75	A kinematic yield design of materials using computational homogenization analysis and stabilized radial point interpolation method	3	C	Proceedings of the International Conference on Computational Methods ICCM 2021. ISSN 2374-3948	-	-	8, 293-303	2021

- Trong đó: số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được công nhận PGS: **16** (27, 31, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47).

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
...					

- Trong đó: số bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
...					

- Trong đó: số tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):.....

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1	Chương trình đào tạo Đại học ngành Quản lý Xây dựng	Chủ trì	QĐ số 911/QĐ-ĐHQT-ĐTĐH ngày 13/12/2008	Trường ĐH Quốc tế - ĐHQG Tp HCM	QĐ số 133/QĐ-ĐHQT ngày 10/03/2021	
2	Chương trình đào tạo Tiến sỹ ngành Quản lý Công	Tham gia	QĐ số 1161/QĐ-ĐHQG ngày 16/09/2019	Đại học Quốc gia Tp HCM	QĐ số 908/QĐ-ĐHQG ngày 24/07/2020	
3	Chương trình đào tạo Thạc sỹ ngành Kỹ thuật Xây dựng	Chủ trì	QĐ số 223/QĐ-ĐHQT-ĐTSDH ngày 28/03/2019	Trường ĐH Quốc tế - ĐHQG Tp HCM	Đang hoàn thiện	

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH, CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS) ☒

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu: **03 bài báo ISI uy tín 29, 30 và 33.**

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; ☐ 04 CTKH ☐

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH ☐

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

TP HCM, ngày 30 tháng 07 năm 2021

NGƯỜI ĐĂNG KÝ



Lê Văn Cảnh