

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**  
**CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**  
**Mã hồ sơ: .....**



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống: )

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

Ngành: Xây dựng; Chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng.

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

**1. Họ và tên người đăng ký:** PHẠM XUÂN ĐẠT

**2. Ngày tháng năm sinh:** 04/11/1976; Nam  ; Nữ  ;  Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

**3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:**

**4. Quê quán** (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Phường Lê Mao, Thành Phố Vinh, Tỉnh Nghệ An

**5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú** (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): #307, Tập thể 71-1, ngõ Thịnh Hào 1, đường Tôn Đức Thắng, quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội

**6. Địa chỉ liên hệ** (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): #307, Tập thể 71-1, ngõ Thịnh Hào 1, đường Tôn Đức Thắng, quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: 0243 732 7103; Điện thoại di động: 0912 799 933; E-mail:

[datpx@nuce.edu.vn](mailto:datpx@nuce.edu.vn), [phamxdatcdc@gmail.com](mailto:phamxdatcdc@gmail.com)

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

Từ năm đến năm	Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan)
Từ 2000 đến 2007	Công tác tại Công ty Cổ phần Tư vấn Đầu tư và Thiết kế Xây dựng Việt Nam (CDC), Bộ xây dựng, 37 Lê Đại Hành, Hai Bà Trưng, Hà Nội. Công việc: Thiết kế kết cấu công trình. Chức vụ: Kỹ sư thiết kế kết cấu.
Từ 2008 đến 2012	Làm Nghiên cứu sinh (Tiến sỹ) tại Trường Đại học Công nghệ Nanyang (NTU), Cộng hòa Singapore
Từ 2013 đến 2020	Công tác tại Bộ môn Cơ học Kết cấu, Khoa Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp, Trường Đại học Xây dựng, 55 Giải Phóng, Hai Bà Trưng, Hà nội. Công việc: Giảng dạy và Nghiên cứu khoa học. Chức vụ: Giảng viên.

**Chức vụ:** Hiện nay: Trưởng Bộ môn Cơ học Kết cấu, Khoa Xây dựng Dân dụng & Công nghiệp; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Bộ môn Cơ học Kết cấu, Khoa Xây dựng Dân dụng & Công nghiệp

**Cơ quan công tác hiện nay:** Bộ môn Cơ học Kết cấu, Khoa Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp, Trường Đại học Xây dựng, thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo.

**Địa chỉ cơ quan:** Số 55 - Đường Giải Phóng - Quận Hai Bà Trưng - Hà Nội

**Điện thoại cơ quan:** 0243 8691831

**8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...**

**9. Trình độ đào tạo:**

- Được cấp bằng ĐH ngày 30 tháng 06 năm 1999, ngành: Xây dựng, chuyên ngành: Xây dựng công trình biển và dầu khí.

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Xây dựng Hà Nội

- Được cấp bằng Thạc sỹ ngày 30 tháng 09 năm 2001, ngành: Cơ học ứng dụng, chuyên ngành: Cơ học môi trường liên tục. Chương trình đào tạo Sau đại học liên kết giữa Đại học Bách khoa Hà Nội và Đại học Liege – Vương quốc Bỉ

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Liege – Vương quốc Bỉ

- Được cấp bằng TS ngày 10 tháng 04 năm 2013, ngành: Xây dựng, chuyên ngành: Kết cấu nhà và công trình

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Công nghệ Nanyang, Cộng hòa Singapore

**10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ... tháng .... năm ..., ngành:**

**11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS cơ sở:**

**Trường Đại học Xây dựng**

**12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS ngành, liên ngành:**

**Xây dựng - Kiến trúc**

### **13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:**

- Hướng nghiên cứu 1. Nghiên cứu thực nghiệm và lý thuyết mô phỏng ứng xử sụp đổ của kết cấu nhà cao tầng bê tông cốt thép (BTCT) trong điều kiện một cột chịu lực bị phá hoại
- Hướng nghiên cứu 2. Nghiên cứu thực nghiệm và lý thuyết mô phỏng ứng xử của kết cấu nhà cao tầng BTCT khi chịu tải trọng động đất

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 02 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành 02 đề tài nghiên cứu khoa học (NCKH) cấp Bộ (Chủ nhiệm), 01 đề tài nghiên cứu khoa học cấp trường trọng điểm (tham gia)
- Đã công bố 32 bài báo KH, trong đó 10 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín (09 bài thuộc tạp chí ISI và 01 bài thuộc ESCI);

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

- Bằng khen Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2017 vì hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm liên tục từ năm học 2015-2016 đến năm học 2017-2018,
- Bằng khen Công đoàn Giáo dục Việt Nam năm 2019 vì thành tích xuất sắc trong hoạt động Công đoàn Năm học 2018-2019.
- Giấy chứng nhận: Đã hướng dẫn sinh viên hoàn thành đề tài NCKH năm học 2014-2015: 01 đề tài; 2015-2016: 01 đề tài, năm học 2017-2018: 01 đề tài; năm học 20178-2018: 02 đề tài; năm học 2019-2020: 02 đề tài. Chiến sỹ thi đua cấp trường các năm học 2016-2017, 2017- 2018, 2018- 2019, 2019- 2020.
- Giấy chứng nhận “Cống hiến nổi bật trong công tác phản biện công trình nghiên cứu khoa học” đối với tạp chí Engineering Structures ( $H_{index}:114$ ,  $IF:3.345$ ) năm 2017

### **16. Kỷ luật: Không.**

## **B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ**

### **1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:**

Theo tiêu chuẩn:

- Có phẩm chất đạo đức tốt và tư tưởng chính trị vững vàng;
- Có chuyên môn được đào tạo phù hợp;
- Có lý lịch bản thân rõ ràng;
- Có sức khỏe đảm bảo yêu cầu nghề nghiệp.

Theo nhiệm vụ:

Ban hành kèm theo Công văn số 78/HĐGSNN ngày 29/5/2020 của Chủ tịch HĐGSNN

- Hoàn thành tốt nhiệm vụ Giảng viên về đào tạo và nghiên cứu khoa học;
- Chấp hành tốt quy định của pháp luật và nhà trường;
- Không ngừng rèn luyện trình độ chuyên môn trong giảng dạy và nghiên cứu.

**2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên (\*):**

- Tổng số 6 năm 8 tháng (Từ tháng 10/2013 đến tháng 6/2020).
- Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm học cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2014-2015	-	-	-	-	294,56	-	294,56/376,81/280
2	2015-2016	-	-	-	-	552,09	-	552,09/659,79/270
3	2016-2017	01	-	-	03	481,53	-	481,53/609,83/270
3 năm học cuối								
4	2017-2018	02	-	01	03	417,42	-	417,42/731,92/270
5	2018-2019	02	-	01	06	483,27	-	483,27/859,17/270
6	2019-2020	02	-	-	09	506,79	-	506,79/864,69/270

(\*)- 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 nay, 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.

**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: .....; Từ năm ..... đến năm .....

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS hoặc TSKH  tại nước: Singapore năm 2013

(Luận án được viết bằng tiếng Anh)

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

Ban hành kèm theo Công văn số 78/HĐGSNN ngày 29/5/2020 của Chủ tịch HĐGSNN

- 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:.....

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): .....

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

#### 4. Hướng dẫn NCS, HVCH đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	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	HVC H	Chính	Phụ			
1	Trương Ngọc Sơn		x	x		6/2016 – 4/2017	ĐH Xây dựng	2017
2	Nguyễn Hoàng Long		x	x		6/2017 – 4/2018	ĐH Xây dựng	2018

**Ghi chú:** Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

#### 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)
----	----------	----------------------------	------------------------------	------------	----------	---	--

#### 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/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) Xếp loại KQ
1	Đánh giá sự phá hủy lũy tiến của nhà cao tầng kết cấu bê tông cốt thép	CN	Mã số: 107.01-2013-16 Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia (Nafosted) Cấp Bộ KH-CN	11/2013-11/2015	5/4/2016 Đạt yêu cầu
2	Nghiên cứu thực nghiệm khả năng hạn chế sụp đổ lũy tiến của công trình có sử dụng sàn phẳng bê tông cốt thép trong điều kiện mất cột	CN	Mã số: B2016-XDA-02 Cấp Bộ GDĐT	1/2016-12/2017	2/11/2018 Đạt yêu cầu
3	Nghiên cứu xây dựng chương trình đào tạo liên tục kỹ sư chuyên nghiệp Asean	TK	Mã số: 122-2016/KHXD-TĐ Cấp trường trọng điểm	2016	23/08/2017 Đạt yêu cầu

- 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 và công nghệ đã công bố (bài báo 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

7.1.1 Giai đoạn trước khi bảo vệ luận án tiến sĩ (trước 10/4/2013)

Ban hành kèm theo Công văn số 78/HĐGSNN ngày 29/5/2020 của Chủ tịch HĐGSNN

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	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
1	Alternate load paths in mitigating progressive collapse of RC building structures subjected to column loss scenarios	03		Proceeding of the 3rd International Conference on Design and Analysis of Protective Structures (DAPS 2010), Singapore,			60-74	2010
2	Experimental studies of RC beam-slab structures subject to a penultimate column loss	02	x	The 2011 PCI 57th Annual Convention and National Bridge Conference, October 22-26, 2011, Salt Lake City, USA			145-160	2011

7.1.2 Giai đoạn sau khi bảo vệ luận án tiến sĩ (sau 10/4/2013)

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	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
3	Membrane actions of RC slabs in mitigating progressive collapse of building structures	02	x	Engineering Structures ISSN: 0141-0296	ISI (IF: 3.345, Q1)	70	55 107-115	10/2013
4	Experimental study of beam-slab substructures subjected to a penultimate-internal column loss	02	x	Engineering Structures ISSN: 0141-0296	ISI (IF: 3.345, Q1)	60	55 2-15	10/2013
5	Experimental response of beam-slab substructures subject to penultimate-external column removal	02	x	Journal of Structural Engineering (ASCE) ISSN (print): 0733-9445   ISSN (online): 1943-541X	ISI (IF: 3.06, Q1)	40	141/7	7/2015
6	A simplified approach to assess progressive collapse resistance of reinforced concrete framed structures	03	x	Engineering Structures ISSN: 0141-0296	ISI (IF: 3.345, Q1)	32	101 45-57	10/2015
7	Shaking Table Test on Seismic Performance of L-and V-Sectioned Reinforced Concrete Columns	03		Journal of Earthquake and Tsunami ISSN (print): 1793-4311   ISSN (online): 1793-7116	ISI (IF:0.8, Q3)	2	9/04	10/2015

Ban hành kèm theo Công văn số 78/HĐGSNN ngày 29/5/2020 của Chủ tịch HĐGSNN

8	Shaking table tests on V-shaped RC columns at the weak ground storey of a building	5		Magazine of Concrete Research. ISSN 0024-9831 Online E-ISSN 1751-63X	ISI (IF:2.109, Q1)			2/2019
9	Experiments on the collapse response of flat slab structures subjected to column loss	5	x	Magazine of Concrete Research. ISSN 0024-9831 Online E-ISSN 1751-63X	ISI (IF:2.109, Q1)		71/5 228-243	3/2019
10	Slab corner effect on torsional behaviour of perimeter beams under missing column scenario	3		Magazine of Concrete Research. ISSN 0024-9831 Online E-ISSN 1751-63X	ISI (IF:2.109, Q1)		71/12, 611-623	6/2019
11	Effects of Reinforcement Discontinuity on the Collapse Behavior of Reinforced Concrete Beam-Slab Structures Subjected to Column Removal	3	x	Journal of Structural Engineering (ASCE) ISSN (print): 0733-9445   ISSN (online): 1943-541X	ISI (IF: 3.06, Q1)		145/11	8/2019
12	Double-curvature test of reinforced concrete columns using shaking table: A new test setup	5		Civil Engineering Journal ISSN 2476-3055; E-ISSN 2476-3055	ESCI		5/9, 1863- 1876	9/2019
13	Xác định diện tích cốt thép yêu cầu của cầu kiện chịu nén lệch tâm xiên bằng phương pháp sử dụng biểu đồ tương tác	3		Số đặc biệt kỷ niệm 50 năm ngày thành lập viện KHCN Xây dựng (ISBN 978-604-81-0064-0)			3 200-210	11/2013
14	Nghiên cứu thực nghiệm cơ cấu phá hủy lũy tiến nhà cao tầng vật liệu bê tông cốt thép	3		Số đặc biệt kỷ niệm 50 năm ngày thành lập viện KHCN Xây dựng (ISBN 978-604-81-0064-0)			3 218-228	11/2013
15	Analysis and design of reinforced concrete rectangular columns to EC2 Parts 1.1 and 1.2	2		The third International Conference CIGOS 2015, France (ISBN: 978-2-7466-7235-2)			85-87	5/2015
16	Nghiên cứu thực nghiệm cơ chế phá hủy lũy tiến của kết cấu nhà cao tầng chịu tải trọng khi mất cột	3		Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ XII (ISBN 978-604-913-458-6)			1 297-307	6/2015
17	Cơ cấu phá hủy của hệ kết cấu dầm sàn chịu tải trọng thẳng đứng trong trường hợp mất cột cận góc	3		Tạp chí khoa học công nghệ xây dựng. ISSN 2615-9058			39-52	1/2016
18	Numerical simulation and simplified approach	3		The int'l conference on sustainable			243-255	3-2016

Ban hành kèm theo Công văn số 78/HĐGSNN ngày 29/5/2020 của Chủ tịch HĐGSNN

	to assess progressive collapse of RC beam–slab structure under corner column loss scenario			development in civil engineering 2016 (ISBN 978-604-82-1984-0)				
19	Catenary action in beam-slab building structures subjected to a penultimate column loss	3	x	The int’l conference on sustainable development in civil engineering 2016 (ISBN 978-604-82-1984-0)			242-254	3-2016
20	Phương pháp đơn giản để đánh giá Phá hủy lũy tiến của kết cấu bê tông cốt thép trong trường hợp mất cột góc	3		Tạp chí xây dựng. Bộ xây dựng ISSN 0866-0762			128-136	6/2016
21	Phòng chống sụp đổ lũy tiến của nhà cao tầng: Từ nghiên cứu lý thuyết tới thực tiễn ứng dụng	3		Tạp chí xây dựng. Bộ xây dựng ISSN 0866-0762			165-168	3/2017
22	Experiment on seismic behaviour of reinforced concrete L-shaped columns using shaking table	3		Tạp chí xây dựng. Bộ xây dựng ISSN 0866-0762			43-51	7/2007
23	Phân tích một số tham số ảnh hưởng đến hiệu ứng màng trong sàn bê tông cốt thép	4		Tạp chí khoa học kiến trúc và xây dựng (ISSN 1859-350X)			143-148	10/2017
24	Nghiên cứu thực nghiệm cơ chế phá hủy của kết cấu sàn phẳng BTCT chịu tải trọng tĩnh khi mất cột biên	4		Tạp chí xây dựng. Bộ xây dựng ISSN 0866-0762			143-148	10/2017
25	Ứng xử động của kết cấu sàn phẳng khi xảy ra mất cột đột ngột	4		Tạp chí xây dựng. Bộ xây dựng ISSN 0866-0762			167-171	10/2017
26	Nghiên cứu thực nghiệm và mô phỏng số cột bê tông cốt thép tiết diện chữ L chịu tải trọng động đất	3		Tạp chí khoa học công nghệ xây dựng. ISSN 2615-9058			11-19	2/2018
27	Analytical model for predicting membrane actions in RC beam-slab structures subjected to penultimate internal column loss scenarios	3	x	Journal of Science and Technology in Civil Engineering – NUCE ISSN 1859-2996			10-22	4/2018
28	An experimental study on the load-carrying capacity of unrestrained rc slabs with	3		Hội nghị khoa học quốc tế kỷ niệm 55 năm thành lập Viện IBST ISBN: 978-604-82-2586-5			103-110	11/2018



Ban hành kèm theo Công văn số 78/HĐGSNN ngày 29/5/2020 của Chủ tịch HĐGSNN

	considering membrane actions						
29	Analysis of several parameters for improving tensile membrane action in RC slabs	4		Vasect journal of structural engineering and construction technology (ISSN 1859.3194)			82-91 11/2018
30	An experimental study on the structural performance of reinforced concrete low-rise building columns subjected to axial loading	2	x	Journal of Science and Technology in Civil Engineering – NUCE ISSN 1859-2996			14(1) 103-111 1/2020
31	Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm ứng xử xoắn thuần túy của dầm bê tông cốt thép	1	x	Tạp chí khoa học công nghệ xây dựng NUCE. ISSN 2615-9058			14(1V) 73-80 4/2020
32	Nghiên cứu thực nghiệm khả năng chịu tải trọng nén dọc trục của cột tròn bê tông cốt thép	2		Tạp chí khoa học công nghệ xây dựng NUCE. ISSN 2615-9058			14(1V) 52-63 5/2020

- Trong đó, số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS: 06 bài báo.

**7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích (không)**

**7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (không)**

**7.4. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (không)**

**8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng KHCN của cơ sở GDDH đã được đưa vào áp dụng (không)**

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

**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.

Hà Nội, ngày 16 tháng 06 năm 2020

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**



**PHẠM XUÂN ĐẠT**