

## Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

---

Uchazeč: Ing. Özgür Yurdakul, Ph.D.

### A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 0 (aktuálně školitel specialista 3 doktorandů)
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 3
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky:  
Autor vysokoškolské učebnice: Yurdakul O., *Matrix Structural Analyses by Examples: Solution for Advanced Structural Mechanics*, Univerzita Pardubice 2022, ISBN 978-80-7560-426-2
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:  
Průměr 4,66 (nejlepší možné hodnocení 5, dle metodiky Univerzity Pardubice)

### B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
  - Yurdakul Ö, Del Vecchio C, Di Ludovico M, et al. (2023) Fragility functions for fiber-reinforced polymers strengthened reinforced concrete beam-column joints. *Eng Struct* 279:115570. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2022.115570> (3 citace, IF 5,6, Q1)
  - Yurdakul Ö, Balaban E, Artagan SS, Routil L (2021) Stochastic assessment of bond-slip behavior of plain round bars in low strength concrete. *Eng Struct* 229:111658. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111658> (9 citací, IF 5,6, Q1)
  - Yurdakul Ö, Duran B, Tunaboyu O, Avşar Ö (2020) Field reconnaissance on seismic performance of RC buildings after the January 24, 2020 Elazığ-Sivrice earthquake. *Nat Hazards* 2021;105:859–87. <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04340-x>. (36 citací, IF 3,3, Q2)
- 2) H index s vyloučením autocitací: 6 (Scopus)
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 197/219/-

- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):  
Vědecký pobyt na University of Napoli Federico II, Itálie, 6 měsíců (01.03.2021-31.08.2021),  
výsledek společná publikace v Q1 periodiku
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel  
(navrhovatel či spolunavrhovatel):
- Experimental and Analytical Study on the Investigation of Strengthening Insufficient Reinforced Concrete Beam-Column Joints by Post-tensioning (hlavní výzkumník, 01/2013-08/2014, poskytovatel BAP-AU Turecko)
  - Sustainable Act for Construction Market: A new perspective on passive seismic protection (spoluřešitel, 06/2024-05/2027, poskytovatel M-ERA.NET)
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- Uplatnění výsledků výzkumu v rámci činnosti v odborné komisi fib TG5.1 - FRP Reinforcement for concrete structures zahrnující mimo jiné přípravu směrnic pro navrhování konstrukcí
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
- Vyzvaná přednáška na workshopu Computational Modelling Workshop on Structural Engineering (16. 3. 2024, online)
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
- Autor 79 posudků na odborné články v mezinárodních časopisech s impaktním faktorem, člen poradních/vědeckých výborů 4 mezinárodních odborných konferencí, spolupředseda hodnotící komise odborné soutěže Time-efficient and low-cost solutions for disaster-broken zones organizované fib Young Members Group

V Praze dne **14. 10. 2024**

**Habilitační komise:**

**Předseda:**

prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.



**Členové:**

doc. Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.



doc. Ing. Ladislav Klusáček

Ing. Shota Urushadze, CSc.

doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D.





- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):  
Vědecký pobyt na University of Napoli Federico II, Itálie, 6 měsíců (01.03.2021-31.08.2021),  
výsledek společná publikace v Q1 periodiku
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel  
(navrhovatel či spolunavrhovatel):
- Experimental and Analytical Study on the Investigation of Strengthening Insufficient Reinforced Concrete Beam-Column Joints by Post-tensioning (hlavní výzkumník, 01/2013-08/2014, poskytovatel BAP-AU Turecko)
  - Sustainable Act for Construction Market: A new perspective on passive seismic protection (spoluřešitel, 06/2024-05/2027, poskytovatel M-ERA.NET)
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- Uplatnění výsledků výzkumu v rámci činnosti v odborné komisi fib TG5.1 - FRP Reinforcement for concrete structures zahrnující mimo jiné přípravu směrnic pro navrhování konstrukcí
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
- Vyzvaná přednáška na workshopu Computational Modelling Workshop on Structural Engineering (16. 3. 2024, online)
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
- Autor 79 posudků na odborné články v mezinárodních časopisech s impaktním faktorem, člen poradních/vědeckých výborů 4 mezinárodních odborných konferencí, spolupředseda hodnotící komise odborné soutěže Time-efficient and low-cost solutions for disaster-broken zones organizované fib Young Members Group

**V Praze dne 14. 10. 2024**

**Habilitační komise:**

**Předseda:**

prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.

**Členové:**

doc. Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.

doc. Ing. Ladislav Klusáček

Ing. Shota Urushadze, CSc.

doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D.