

Andrew Barron, <http://www.stat.yale.edu/~arb4/vita.htm>

Poveznica na google znalac profil: <https://scholar.google.hr/citations?user=JcaWZAQAAAAJ&hl=hr&oi=ao>



Web stranica: <http://www.stat.yale.edu/~arb4/vita.htm>

Profesor Andrew Barron je profesor statistike na Odjelu za statistiku Sveučilišta Yale u SAD-u. Diplomirao je elektrotehniku na Sveučilištu Stanford 1982. i doktorirao 1985. godine na istom sveučilištu gdje je bio zaposlen kao znanstveni novak. Od 1985. do 1992. godine radi na Sveučilištu u Illinoisu, najprije kao asistent, a zatim kao izvanredni profesor. Od 1992. je profesor statistike na Sveučilištu Yale. Bio je pročelnik Odjela za statistiku od 2001. do 2006. te voditelj preddiplomskih i diplomskih studija statistike.

Mentor je 17 doktorskih disertacija, a također je primio i mnoge nagrade za svoj znanstveni rad. Godine 1991. osvojio je nagradu za najbolji rad u kategoriji svih IEEE časopisa za autore starosti do 30 godina, a 2005. dobio je nagradu Instituta za matematičku statistiku. Od 2015. godine član je Upravnog odbora IEEE Information theory society.

Njegovi znanstveni interesi obuhvaćaju statističku teoriju informacija, granične teoreme u vjerojatnosti, procjenu funkcija i neuronske mreže. Objavio je više od 60 radova u časopisima i zbornicima znanstvenih konferencija. Održao je više od 70 pozvanih i plenarnih predavanja na znanstvenim skupovima širom svijeta te više od 80 pozvanih predavanja na sveučilištima diljem SAD-a i izvan njih. Bio je pomoćni urednik časopisa *IEEE Transactions on Information Theory* i *Annals of Statistics*.

ODABRANE PUBLIKACIJE:

- A. R. Barron (1993). Universal approximation bounds for superpositions of a sigmoidal function. *IEEE Transactions on Information Theory*, 39, pp.930-944.
- A. R. Barron, L. Birge and P. Massart (1999). Risk bounds for model selection by penalization. *Probability Theory and Related Fields*, 113, pp.301-413.
- A. R. Barron, M. Schervish, and L. Wasserman (1999). The consistency of posterior distributions in nonparametric problems. *Annals of Statistics*, 27, pp.536-651.
- O. Johnson and A. R. Barron (2004). Fisher Information Inequalities and the Central Limit Theorem. *Probability Theory Related Fields*, 129, pp. 391-409.
- A. R. Barron, A. Cohen, W. Dahmen and R. DeVore (2008). Approximation and learning by greedy algorithms. *Annals of Statistics*, 36, pp. 64-94.
- Jakobek, L., Barron, A.R. (2016). Ancient apple varieties from Croatia as a source of bioactive polyphenolic compounds. *Journal of Food Composition and Analysis*, 45, pp. 9-15.
- Jakobek, L., Boc, M., Barron, R.A. (2015). Optimization of ultrasonic-assisted extraction of phenolic compounds from apples. *Food Analytical Methods*, 8, pp. 2612-2625.

Popis svih publikacija nalazi se na web stranici <http://www.stat.yale.edu/~arb4/vita.htm>