



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Time domain imaging of transient and variable radio sources

Cendes, Y.N.

Citation

Cendes, Y. N. (2020, May 12). *Time domain imaging of transient and variable radio sources*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/87646>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/87646>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/87646> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Cendes, Y.N.

Title: Time domain imaging of transient and variable radio sources

Issue Date: 2020-05-12

BIBLIOGRAFIE

- B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, et al., 2017. *ApJ*, 848:L12.
- B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, et al., 2018. *Living Reviews in Relativity*, 21(1):3.
- B. Adebahr, M. Krause, U. Klein, et al., 2017. *A&A*, 608:A29.
- K. D. Alexander, E. Berger, W. Fong, et al., 2017. *ApJ*, 848(2):L21.
- J. R. Allison, V. A. Moss, J. P. Macquart, et al., 2017. *MNRAS*, 465(4):4450–4467.
- Dennis Alp, Josefin Larsson, Claes Fransson, et al., 2018. *ApJ*, 864(2):174.
- A. Ardeberg & M. de Groot, 1973. *A&A*, 28:295–304.
- W. D. Arnett, J. N. Bahcall, R. P. Kirshner, et al., 1989. *ARA&A*, 27:629–700.
- T. S. Axelrod, 1980. *Late time optical spectra from the Ni-56 model for Type 1 supernovae*. Ph.D. thesis, California Univ., Santa Cruz.
- C. Badenes, J. P. Hughes, E. Bravo, et al., 2007. *ApJ*, 662:472–486.
- R. D. Baldi, A. Capetti, & G. Giovannini, 2015. *A&A*, 576:A38.
- L. Ball, D. Campbell-Wilson, D. F. Crawford, et al., 1995. *ApJ*, 453:864.
- L. Ball & J. G. Kirk, 1992. *ApJ*, 396:L39–L42.
- K. W. Bannister, T. Murphy, B. M. Gaensler, et al., 2011. *MNRAS*, 412:634–664.
- Keith W. Bannister, Jamie Stevens, Artem V. Tuntsov, et al., 2016. *Science*, 351(6271):354–356.
- Cecilia Barnbaum & Richard F. Bradley, 1998. *AJ*, 116(5):2598–2614.
- C. G. Bassa, S. P. Tendulkar, E. A. K. Adams, et al., 2017. *ApJ*, 843:L8.
- S. C. Beck, J. L. Turner, P. T. P. Ho, et al., 1996. *ApJ*, 457:610.
- R. H. Becker, R. L. White, & D. J. Helfand, 1994. In *Astronomical Data Analysis Software and Systems III*, editors D. R. Crabtree, R. J. Hanisch, & J. Barnes, volume 61 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, page 165.
- Timothy C. Beers, Jeffrey R. Kriessler, Christina M. Bird, et al., 1995. *AJ*, 109:874.
- Krzysztof Belczynski, Rosalba Perna, Tomasz Bulik, et al., 2006. *ApJ*, 648(2):1110–1116.
- M. E. Bell, T. Murphy, P. J. Hancock, et al., 2019. *MNRAS*, 482:2484–2501.
- E. Berger, 2014. *ARA&A*, 52:43–105.
- Andreas A. Berlind, Joshua Frieman, David H. Weinberg, et al., 2006. *ApJS*, 167(1):1–25.
- P. N. Best & T. M. Heckman, 2012. *MNRAS*, 421(2):1569–1582.
- M. F. Bietenholz, N. Bartel, & M. P. Rupen, 2001. *ApJ*, 557:770–781.

BIBLIOGRAFIE

- M. F. Bietenholz, N. Bartel, & M. P. Rupen, 2002. *ApJ*, 581:1132–1147.
- M. F. Bietenholz, N. Bartel, & M. P. Rupen, 2003. *ApJ*, 597:374–398.
- M. F. Bietenholz, N. Bartel, & M. P. Rupen, 2010. *ApJ*, 712:1057–1069.
- M. F. Bietenholz, A. Kamble, R. Margutti, et al., 2018. *MNRAS*, 475:1756–1764.
- Michael F Bietenholz & Norbert Bartel, 2017. *ApJ*, 839(1):10.
- Peter K. Blanchard, Edo Berger, & Wen-fai Fong, 2016. *ApJ*, 817(2):144.
- J. M. Blondin, P. Lundqvist, & R. A. Chevalier, 1996. *ApJ*, 472:257.
- S. Blondin, J. L. Prieto, F. Patat, et al., 2009. *ApJ*, 693:207–215.
- C. D. Bochenek, V. V. Dwarkadas, J. M. Silverman, et al., 2018. *MNRAS*, 473:336–344.
- C. T. Bolton, R. F. Garrison, D. Salmon, et al., 1974. *PASP*, 86:439.
- R. A. Booth, S. Mohamed, & P. Podsiadlowski, 2016. *MNRAS*, 457:822–835.
- Geoffrey C. Bower, Brian D. Metzger, S. Bradley Cenko, et al., 2013. *ApJ*, 763(2):84.
- D. S. Briggs, 1994. In *The Restoration of HST Images and Spectra - II*, editors R. J. Hanisch & R. L. White, page 250.
- D. S. Briggs, 1995. In *BAAS*, volume 27 of *BAAS*, page 1444.
- J. W. Broderick, R. P. Fender, R. P. Breton, et al., 2016. *MNRAS*, 459(3):2681–2689.
- C. R. Burns, E. Parent, M. M. Phillips, et al., 2018. *ApJ*, 869:56.
- C. J. Burrows, J. Krist, J. J. Hester, et al., 1995. *ApJ*, 452:680.
- David N. Burrows, J. E. Hill, J. A. Nousek, et al., 2005. *Space Sci. Rev.*, 120(3-4):165–195.
- D. Caprioli & A. Spitkovsky, 2014. *ApJ*, 794:46.
- S. B. Cenko, H. A. Krimm, A. Horesh, et al., 2012. *ApJ*, 753:77.
- S. Chatterjee, C. J. Law, R. S. Wharton, et al., 2017. *Nature*, 541:58–61.
- R. A. Chevalier, 1982a. *ApJ*, 259:302–310.
- R. A. Chevalier, 1982b. *ApJ*, 259:302–310.
- R. A. Chevalier, 1998. *ApJ*, 499:810–819.
- R. A. Chevalier & V. V. Dwarkadas, 1995. *ApJ*, 452:L45.
- R. A. Chevalier & C. Fransson, 2006. *ApJ*, 651:381–391.
- R. A. Chevalier & Z.-Y. Li, 1999. *ApJ*, 520:L29–L32.
- Roger A. Chevalier & Claes Fransson, 1994. *ApJ*, 420:268.
- CHIME/FRB Collaboration, M. Amiri, K. Bandura, et al., 2019. *Nature*, 566(7743):230–234.
- S. M. Chita, N. Langer, A. J. van Marle, et al., 2008. *A&A*, 488:L37–L41.
- L. Chomiuk, A. M. Soderberg, M. Moe, et al., 2012. *ApJ*, 750:164.
- Laura Chomiuk, Alicia M. Soderberg, Roger A. Chevalier, et al., 2016. *ApJ*, 821(2):119.
- N. N. Chugai, 2008. *Astronomy Letters*, 34:389–396.
- Thijs Coenen, Joeri van Leeuwen, Jason W. T. Hessels, et al., 2014. *A&A*, 570:A60.
- J. J. Condon, W. D. Cotton, E. W. Greisen, et al., 1998. *AJ*, 115:1693–1716.
- T. J. Cornwell, 2008. *IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing*, 2:793–801.
- J. J. Cowan & D. Branch, 1982. *ApJ*, 258:31–34.
- A. Danehkar, D. J. Frew, Q. A. Parker, et al., 2012. In *IAU Symposium*, volume 283 of *IAU Symposium*, pages 340–341.
- M. J. Darnley, R. Hounsell, P. Godon, et al., 2017. *ApJ*, 849:96.
- M. J. Darnley, R. Hounsell, T. J. O’Brien, et al., 2019. *Nature*, 565:460–463.

- F. de Gasperin, H. T. Intema, & D. A. Frail, 2018. *MNRAS*, 474:5008–5022.
- Gerard de Vaucouleurs, Antoinette de Vaucouleurs, Jr. Corwin, Herold G., et al., 1991. *Third Reference Catalogue of Bright Galaxies*.
- A. de Witt, M. F. Bietenholz, A. Kamble, et al., 2016. *MNRAS*, 455:511–517.
- T. DeLaney, B. Koralesky, L. Rudnick, et al., 2002. *ApJ*, 580:914–927.
- C. R. Eck, J. J. Cowan, & D. Branch, 2002. *ApJ*, 573:306–323.
- D. Eichler, M. Livio, T. Piran, et al., 1989. *Nature*, 340:126–128.
- J. J. Eldridge, M. Fraser, S. J. Smartt, et al., 2013. *MNRAS*, 436:774–795.
- Martin Elvis, Belinda J. Wilkes, Jonathan C. McDowell, et al., 1994. *ApJS*, 95:1.
- Emilio E. Falco, Michael J. Kurtz, Margaret J. Geller, et al., 1999. *PASP*, 111(758):438–452.
- R. Fiedler, B. Dennison, K. J. Johnston, et al., 1994. *ApJ*, 430:581.
- A. V. Filippenko, 1997. *ARA&A*, 35:309–355.
- W. Fong & E. Berger, 2013. *ApJ*, 776:18.
- W. Fong, E. Berger, R. Margutti, et al., 2015. *ApJ*, 815(2):102.
- W. Fong, B. D. Metzger, E. Berger, et al., 2016. *ApJ*, 831(2):141.
- D. A. Frail, S. R. Kulkarni, L. Nicastro, et al., 1997. *Nature*, 389:261–263.
- K. A. Frank, S. A. Zhekov, S. Park, et al., 2016. *ApJ*, 829:40.
- C. Fransson, J. Larsson, K. Migotto, et al., 2015. *ApJ*, 806:L19.
- W. L. Freedman, B. F. Madore, B. K. Gibson, et al., 2001. *ApJ*, 553:47–72.
- P. A. Fridman, 2001. *A&A*, 368:369–376.
- B. M. Gaensler, R. N. Manchester, L. Staveley-Smith, et al., 1997. *ApJ*, 479:845–858.
- B. M. Gaensler, L. Staveley-Smith, R. N. Manchester, et al., 2007. In *Supernova 1987A: 20 Years After: Supernovae and Gamma-Ray Bursters*, editors S. Immler, K. Weiler, & R. McCray, volume 937 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 86–95.
- A. Generozov, P. Mimica, B. D. Metzger, et al., 2017. *MNRAS*, 464(2):2481–2498.
- D. Giannios & B. D. Metzger, 2011. *MNRAS*, 416:2102–2107.
- Ami Glasner, Eli Livne, Elad Steinberg, et al., 2018. *arXiv e-prints*, arXiv:1803.00941.
- M. L. Graham, C. E. Harris, P. E. Nugent, et al., 2019. *ApJ*, 871:62.
- D. A. Green, 2014. *Bulletin of the Astronomical Society of India*, 42:47–58.
- D. A. Green, S. P. Reynolds, K. J. Borkowski, et al., 2008. *MNRAS*, 387:L54–L58.
- P. C. Gregory, W. K. Scott, K. Douglas, et al., 1996. *ApJS*, 103:427.
- Manuel Güdel, 2002. *ARA&A*, 40:217–261.
- S. F. Gull & G. J. Daniell, 1978. *Nature*, 272:686–690.
- G. Hallinan, A. Corsi, K. P. Mooley, et al., 2017. *Science*, 358(6370):1579–1583.
- P. J. Hancock, B. M. Gaensler, & T. Murphy, 2011. *ApJ*, 735:L35.
- Paul J. Hancock, Cathryn M. Trott, & Natasha Hurley-Walker, 2018. *Publications of the Astronomical Society of Australia*, 35:e011.
- M. J. Hardcastle, J. H. Croston, & R. P. Kraft, 2007. *ApJ*, 669(2):893–904.
- Chelsea E Harris, Peter E Nugent, & Daniel N Kasen, 2016. *arXiv.org*, (2):100.
- George Heald, Michael R. Bell, Andreas Horneffer, et al., 2011. *Journal of Astrophysics and Astronomy*, 32:589–598.
- E. A. Helder, P. S. Broos, D. Dewey, et al., 2013. *ApJ*, 764:11.

BIBLIOGRAFIE

- J. D. Hernández-Fernández, J. Iglesias-Páramo, & J. M. Vílchez, 2012. *ApJS*, 199:22.
- A. Hewish, S. J. Bell, J. D. H. Pilkington, et al., 1968. *Nature*, 217:709–713.
- W. Hillebrandt & J. C. Niemeyer, 2000. *ARA&A*, 38:191–230.
- J. A. Hodge, R. H. Becker, R. L. White, et al., 2011. *AJ*, 142:3.
- J. A. Hodge, R. H. Becker, R. L. White, et al., 2013. *ApJ*, 769(2):125.
- G. Lyle Hoffman, B. M. Lewis, & E. E. Salpeter, 1995. *ApJ*, 441:28.
- D. W. Hogg, J. Bovy, & D. Lang, 2010. *ArXiv e-prints*.
- S. Holmbo, M. D. Stritzinger, B. J. Shappee, et al., 2018. *arXiv e-prints*.
- Assaf Horesh, S. R. Kulkarni, Derek B. Fox, et al., 2012. *ApJ*, 746:21.
- Assaf Horesh, Christopher Stockdale, Derek B. Fox, et al., 2013. *MNRAS*, 436:1258–1267.
- L. J. M. Houben, L. G. Spitler, S. ter Veen, et al., 2019. *A&A*, 623:A42.
- T. Hovatta, E. Nieppola, M. Tornikoski, et al., 2008. *A&A*, 485:51–61.
- D. A. Howell, 2011. *Nature Communications*, 2:350.
- N. Hurley-Walker, J. R. Callingham, P. J. Hancock, et al., 2017. *MNRAS*, 464:1146–1167.
- Scott D. Hyman, Rudy Wijnands, T. Joseph W. Lazio, et al., 2009. *ApJ*, 696(1):280–286.
- H. T. Intema, P. Jagannathan, K. P. Mooley, et al., 2017. *A&A*, 598:A78.
- N. Ivanova, S. Justham, X. Chen, et al., 2013. *Astronomy and Astrophysics Review*, 21:59.
- G. H. Jacoby, G. J. Ferland, & K. T. Korista, 2001. *ApJ*, 560:272–286.
- T. R. Jaeger, S. D. Hyman, N. E. Kassim, et al., 2012. *AJ*, 143(4):96.
- K. G. Jansky, 1932. volume 20 of *Proceedings of the Institute of Radio Engineers*, pages 1920–1932.
- A. H. Jarrett, 1973. *Information Bulletin on Variable Stars*, 828.
- Y. Jia, Y. Zou, J. Ping, et al., 2018. *Planet. Space Sci.*, 162:207–215.
- D. H. Jones, M. A. Read, W. Saunders, et al., 2010. *VizieR Online Data Catalog*, VII/259.
- Eric Jones, Travis Oliphant, Pearu Peterson, et al., 2001. “SciPy: Open source scientific tools for Python.” [Online; accessed May 2, 2018].
- B.-I. Jun & M. L. Norman, 1996. *ApJ*, 472:245.
- Daniel Kasen, 2010. *ApJ*, 708(2):1025–1031.
- Robert E. Kass & Adrian E. Raftery, 1995. *Journal of the American Statistical Association*, 90(430):773–795.
- J. I. Katz, 2017. *MNRAS*, 467:L96–L99.
- Amy E. Kimball, K. I. Kellermann, J. J. Condon, et al., 2011. *ApJ*, 739(1):L29.
- R. P. Kirshner & J. B. Oke, 1975. *ApJ*, 200:574–581.
- J. Kocz, M. Bailes, D. Barnes, et al., 2012. *MNRAS*, 420(1):271–278.
- J. A. Kollmeier, P. Chen, S. Dong, et al., 2019. *MNRAS*, 486:3041–3046.
- A. V. Kozlova & S. I. Blinnikov, 2018. In *Journal of Physics Conference Series*, volume 1038 of *Journal of Physics Conference Series*, page 012006.
- M. Kunert-Bajraszewska, A. Marecki, & P. Thomasson, 2006. *A&A*, 450(3):945–958.
- W. Kunkel, B. Madore, I. Shelton, et al., 1987. *IAU Circ.*, 4316.
- Doron Kushnir, Boaz Katz, Subo Dong, et al., 2013. *ApJ*, 778:L37.
- M. Lacy, S. A. Baum, C. J. Chandler, et al., 2019. *arXiv e-prints*, arXiv:1907.01981.
- C. J. Law, B. M. Gaensler, B. D. Metzger, et al., 2018. *ApJ*, 866:L22.
- J. R. Lewis, N. A. Walton, W. P. S. Meikle, et al., 1994. *MNRAS*, 266:L27.

- Weidong Li, Ryan Chornock, Jesse Leaman, et al., 2011a. *MNRAS*, 412(3):1473–1507.
- Weidong Li, Jesse Leaman, Ryan Chornock, et al., 2011b. *MNRAS*, 412(3):1441–1472.
- D. Liu, B. Wang, & Z. Han, 2018. *MNRAS*, 473:5352–5361.
- Oliver Lodge, 1900. *The title of the work*. Signalling across space without wires. Being a description of the work of Hertz & his successors, 3 edition.
- D. R. Lorimer, M. Bailes, M. A. McLaughlin, et al., 2007. *Science*, 318(5851):777.
- K. Maguire, M. Sullivan, F. Patat, et al., 2013. *MNRAS*, 436:222–240.
- Soheb Mandhai, Nial Tanvir, Gavin Lamb, et al., 2018. *Galaxies*, 6(4):130.
- D. Maoz, F. Mannucci, & G. Nelemans, 2014. *ARA&A*, 52:107–170.
- R. Margutti, J. Parrent, A. Kamble, et al., 2014. *ApJ*, 790:52.
- R. Margutti, A. M. Soderberg, L. Chomiuk, et al., 2012. *ApJ*, 751:134.
- T. A. Matthews & A. R. Sandage, 1963. *ApJ*, 138:30.
- Seppo Mattila, Peter Lundqvist, Per Gröningsson, et al., 2010a. *ApJ*, 717(2):1140–1156.
- Seppo Mattila, Peter Lundqvist, Per Gröningsson, et al., 2010b. *The Astrophysical Journal*, 717(2):1140–1156.
- Christopher D. Matzner & Christopher F. McKee, 1999. *ApJ*, 510(1):379–403.
- R. McCray & C. Fransson, 2016. *ARA&A*, 54:19–52.
- J. P. McMullin, B. Waters, D. Schiebel, et al., 2007. In *Astronomical Data Analysis Software and Systems XVI*, editors R. A. Shaw, F. Hill, & D. J. Bell, volume 376 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, page 127.
- A. Menon & A. Heger, 2017. In *The Lives and Death-Throes of Massive Stars*, editors J. J. Eldridge, J. C. Bray, L. A. S. McClelland, et al., volume 329 of *IAU Symposium*, pages 64–68.
- P. Mészáros & M. J. Rees, 1997. *ApJ*, 482:L29–L32.
- B. D. Metzger & E. Berger, 2012. *ApJ*, 746(1):48.
- B. D. Metzger, P. K. G. Williams, & E. Berger, 2015. *ApJ*, 806:224.
- D. Michilli, A. Seymour, J. W. T. Hessels, et al., 2018. *Nature*, 553:182–185.
- A. Monreal-Ibero, J. M. Vílchez, J. R. Walsh, et al., 2010. *A&A*, 517:A27.
- K. P. Mooley, G. Hallinan, S. Bourke, et al., 2016. *ApJ*, 818:105.
- K. Moore & L. Bildsten, 2012. *ApJ*, 761:182.
- T. Morris & P. Podsiadlowski, 2007. *Science*, 315:1103.
- T. Morris & P. Podsiadlowski, 2009. *MNRAS*, 399:515–538.
- U. Munari, T. Zwitter, T. Tomov, et al., 1999. *A&A*, 347:L39–L42.
- T. Murphy, D. L. Kaplan, S. Croft, et al., 2017. *MNRAS*, 466:1944–1953.
- Ehud Nakar, Avishay Gal-Yam, & Derek B. Fox, 2006. *ApJ*, 650(1):281–290.
- Ehud Nakar & Tsvi Piran, 2011. *Nature*, 478(7367):82–84.
- C.-Y. Ng, B. M. Gaensler, S. S. Murray, et al., 2009. *ApJ*, 706:L100–L105.
- C.-Y. Ng, B. M. Gaensler, L. Staveley-Smith, et al., 2008. *ApJ*, 684:481–497.
- C.-Y. Ng, G. Zandaro, T. M. Potter, et al., 2013. *ApJ*, 777:131.
- G. M. Nita, 2016. *MNRAS*, 458(3):2530–2540.
- Gelu M. Nita & Dale E. Gary, 2010. *PASP*, 122(891):595.
- K. Nomoto, 1982. *ApJ*, 253:798–810.
- K. Nomoto, K. Iwamoto, & N. Kishimoto, 1997. *Science*, 276:1378–1382.

BIBLIOGRAFIE

- Kristina Nyland, Lisa M. Young, Joan M. Wrobel, et al., 2016. *MNRAS*, 458(2):2221–2268.
- Eran O. Ofek, 2017. *ApJ*, 846:44.
- A. R. Offringa, A. G. de Bruyn, M. Biehl, et al., 2010. *MNRAS*, 405(1):155–167.
- A. R. Offringa, A. G. de Bruyn, S. Zaroubi, et al., 2013a. *A&A*, 549:A11.
- A. R. Offringa, A. G. de Bruyn, S. Zaroubi, et al., 2013b. *A&A*, 549:A11.
- A. R. Offringa, J. J. van de Gronde, & J. B. T. M. Roerdink, 2012. *A&A*, 539.
- A. R. Offringa, J. J. van de Gronde, & J. B. T. M. Roerdink, 2012. *A&A*, 539:A95.
- A. R. Offringa, R. B. Wayth, N. Hurley-Walker, et al., 2015. *PASA*, 32:e008.
- S. Orlando, M. Miceli, M. L. Pumo, et al., 2015. *ApJ*, 810:168.
- W. S. Paciesas, C. A. Meegan, G. N. Pendleton, et al., 1999. *ApJS*, 122:465–495.
- P. Padovani, N. Miller, K. I. Kellermann, et al., 2011. *ApJ*, 740:20.
- N. Panagia, S. D. Van Dyk, K. W. Weiler, et al., 2006. *ApJ*, 646:369–377.
- F. Patat, P. Chandra, R. Chevalier, et al., 2007. *Science*, 317:924.
- F. Patat, N. N. Chugai, P. Podsiadlowski, et al., 2011. *A&A*, 530:A63.
- R. A. Perley & B. J. Butler, 2017. *ApJS*, 230:7.
- S. Perlmutter, G. Aldering, G. Goldhaber, et al., 1999. *ApJ*, 517(2):565–586.
- Wendy M. Peters, W. D. Cotton, & N. E. Kassim, 2014. In *American Astronomical Society Meeting Abstracts #223*, volume 223 of *American Astronomical Society Meeting Abstracts*, page 236.05.
- E. Petroff, E. D. Barr, A. Jameson, et al., 2016. *PASA*, 33:e045.
- E. C. Pickering, 1895. *Harvard College Observatory Circular*, 4:1–2.
- M. Pietka, R. P. Fender, & E. F. Keane, 2015. *MNRAS*, 446:3687–3696.
- E. Pignatelli, E. M. Corsini, J. C. Vega Beltrán, et al., 2001. *MNRAS*, 323(1):188–210.
- P. C. Plait, P. Lundqvist, R. A. Chevalier, et al., 1995. *ApJ*, 439:730–751.
- E. Platts, A. Weltman, A. Walters, et al., 2018. *arXiv e-prints*.
- T M Potter, L Staveley-Smith, B Reville, et al., 2014. *ApJ*, 794(2):174.
- J. L. Racusin, S. Park, S. Zhekov, et al., 2009. *ApJ*, 703:1752–1759.
- Akshaya Rane & Duncan Lorimer, 2017. *Journal of Astrophysics and Astronomy*, 38(3):55.
- J. Raza, A. J. Boonstra, & A. J. van der Veen, 2002. *IEEE Signal Processing Letters*, 9(2):64–67.
- R. B. Rengelink, Y. Tang, A. G. de Bruyn, et al., 1997. *A&AS*, 124:259–280.
- S. P. Reynolds, K. J. Borkowski, D. A. Green, et al., 2008. *ApJ*, 680:L41.
- E. M. Reynoso & W. M. Goss, 1999. *The Astronomical Journal*, 118(2):926.
- Barney J. Rickett, 1977. *Annual Review of Astronomy and Astrophysics*, 15(1):479–504.
- A. G. Riess, S. Casertano, W. Yuan, et al., 2018. *ApJ*, 855:136.
- Nathaniel Roth & Daniel Kasen, 2015. *ApJS*, 217(1):9.
- A. Rowlinson, M. E. Bell, T. Murphy, et al., 2016. *MNRAS*, 458(4):3506–3522.
- A. J. Ruiter, S. A. Sim, R. Pakmor, et al., 2013. *MNRAS*, 429:1425–1436.
- M. P. Rupen, J. H. van Gorkom, G. R. Knapp, et al., 1987. *AJ*, 94:61–70.
- B. R. Russell & S. Immler, 2012. *ApJ*, 748:L29.
- V. B. Ryabov, P. Zarka, & B. P. Ryabov, 2004. *Planet. Space Sci.*, 52(15):1479–1491.
- S. K. Sarbadhicary, C. Badenes, L. Chomiuk, et al., 2017. *MNRAS*, 464:2326–2340.
- S. K. Sarbadhicary, L. Chomiuk, C. Badenes, et al., 2019. *ApJ*, 872:191.
- R. J. Sault, P. J. Teuben, & M. C. H. Wright, 1995. In *Astronomical Data Analysis Software and*

- Systems IV*, editors R. A. Shaw, H. E. Payne, & J. J. E. Hayes, volume 77 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, page 433.
- R. A. Scalzo, E. Parent, C. Burns, et al., 2019. *MNRAS*, 483:628–647.
- B. E. Schaefer, 1995. *ApJ*, 447:L13.
- E. R. Seaquist & A. R. Taylor, 1990. *ApJ*, 349:313.
- N. I. Shakura & R. A. Sunyaev, 1973. *A&A*, 500:33–51.
- K. J. Shen, L. Bildsten, D. Kasen, et al., 2012. *ApJ*, 748:35.
- Ken J. Shen, James Guillochon, & Ryan J. Foley, 2013. *ApJ*, 770:L35.
- J. M. Silverman, P. E. Nugent, A. Gal-Yam, et al., 2013. *ApJS*, 207:3.
- S. A. Sim, M. Fink, M. Kromer, et al., 2012. *MNRAS*, 420:3003–3016.
- Joshua D. Simon, Avishay Gal-Yam, Orly Gnat, et al., 2009. *ApJ*, 702(2):1157–1170.
- M. F. Skrutskie, R. M. Cutri, R. Stiening, et al., 2006. *AJ*, 131:1163–1183.
- Nathan Smith, 2014. *ARA&A*, 52:487–528.
- Nathan Smith & Stanley P. Owocki, 2006. *ApJ*, 645(1):L45–L48.
- Russell J. Smith, Michael J. Hudson, Jenica E. Nelan, et al., 2004. *AJ*, 128(4):1558–1569.
- Vernesa Smolčić, Jacinta Delhaize, Minh Huynh, et al., 2016. *A&A*, 592:A10.
- M. Sokolowski, N. D. R. Bhat, J. P. Macquart, et al., 2018. *ApJ*, 867(1):L12.
- L. G. Spitler, P. Scholz, J. W. T. Hessels, et al., 2016. *Nature*, 531:202–205.
- L. Staveley-Smith, D. S. Briggs, A. C. H. Rowe, et al., 1993. *Nature*, 366:136–138.
- L. Staveley-Smith, R. N. Manchester, M. J. Kesteven, et al., 1992. *Nature*, 355:147–149.
- A. Sternberg, A. Gal-Yam, J. D. Simon, et al., 2011. *Science*, 333:856.
- A. J. Stewart, R. P. Fender, J. W. Broderick, et al., 2016. *MNRAS*, 456(3):2321–2342.
- B. E. K. Sugerman, A. P. S. Crotts, W. E. Kunkel, et al., 2005. *ApJS*, 159:60–99.
- Lesley K. Summers, Ian R. Stevens, David K. Strickland, et al., 2004. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 351(1):1–17.
- C. Tadhunter, 2016. *A&A Rev.*, 24:10.
- C. M. Tan, C. G. Bassa, S. Cooper, et al., 2018. *ApJ*, 866(1):54.
- C. Tasse, S. van der Tol, J. van Zwieten, et al., 2013. *A&A*, 553:A105.
- S. P. Tendulkar, C. G. Bassa, J. M. Cordes, et al., 2017. *ApJ*, 834:L7.
- G. Theureau, L. Bottinelli, N. Coudreau-Durand, et al., 1998. *A&AS*, 130:333–339.
- S. J. Tingay, R. Goetze, J. D. Bowman, et al., 2013. *PASA*, 30:e007.
- S. J. Tingay, C. M. Trott, R. B. Wayth, et al., 2015. *AJ*, 150(6):199.
- J. A. Toalá & S. J. Arthur, 2016. *MNRAS*, 463:4438–4458.
- Y. Toba, S. Oyabu, H. Matsuhara, et al., 2014. *ApJ*, 788:45.
- V. Trimble, 1982. *Reviews of Modern Physics*, 54:1183–1224.
- Virginia Trimble, 1988. *Reviews of Modern Physics*, 60(4):859–871.
- Cathryn M. Trott, Steven J. Tingay, & Randall B. Wayth, 2013. *ApJ*, 776(1):L16.
- J. K. Truelove & C. F. McKee, 1999. *ApJS*, 120:299–326.
- S. Turriziani, E. Cavazzuti, & P. Giommi, 2007. *A&A*, 472:699–704.
- A. J. Turtle, D. Campbell-Wilson, J. D. Bunton, et al., 1987. *Nature*, 327:38–40.
- T. Urushibata, K. Takahashi, H. Umeda, et al., 2018. *MNRAS*, 473:L101–L105.
- Hendrik van Eerten, Weiqun Zhang, & Andrew MacFadyen, 2010. *ApJ*, 722(1):235–247.

BIBLIOGRAFIE

- M. P. van Haarlem, M. W. Wise, A. W. Gunst, et al., 2013a. *A&A*, 556:A2.
- M. P. van Haarlem, M. W. Wise, A. W. Gunst, et al., 2013b. *A&A*, 556:A2.
- S. van Velzen, D. A. Frail, E. Körding, et al., 2013. *A&A*, 552:A5.
- H. K. Vedantham, V. Ravi, K. Mooley, et al., 2016. *ApJ*, 824:L9.
- F. L. Vieyro, G. E. Romero, V. Bosch-Ramon, et al., 2017. *A&A*, 602:A64.
- W. Voges, B. Aschenbach, Th. Boller, et al., 1999. *A&A*, 349:389–405.
- B. Wang, 2018. *Research in Astronomy and Astrophysics*, 18:049.
- K. Weiler, editor, 2003. *Supernovae and Gamma-Ray Bursters*, volume 598 of *Lecture Notes in Physics*, Berlin Springer Verlag.
- K. W. Weiler, C. L. Williams, N. Panagia, et al., 2007. *ApJ*, 671:1959–1980.
- Kurt W Weiler, Nino Panagia, Marcos J Montes, et al., 2002. *Annual Review of Astronomy and Astrophysics*, 40(1):387–438.
- R. M. West, A. Lauberts, H. E. Jorgensen, et al., 1987. *A&A*, 177:L1–L3.
- R. L. White, R. H. Becker, D. J. Helfand, et al., 1997. *ApJ*, 475:479–493.
- P. K. G. Williams & E. Berger, 2016. *ApJ*, 821:L22.
- P. K. G. Williams, J. E. Gizis, & E. Berger, 2017. *ApJ*, 834:117.
- W. E. Wilson, R. H. Ferris, P. Axtens, et al., 2011. *MNRAS*, 416:832–856.
- J.-H. Woo & C. M. Urry, 2002. *ApJ*, 579:530–544.
- Donald G. York, J. Adelman, Jr. Anderson, John E., et al., 2000. *AJ*, 120(3):1579–1587.
- G. Zanardo, L. Staveley-Smith, L. Ball, et al., 2010. *ApJ*, 710:1515–1529.
- G. Zanardo, L. Staveley-Smith, B. M. Gaensler, et al., 2018. *ArXiv e-prints*.
- G. Zanardo, L. Staveley-Smith, C.-Y. Ng, et al., 2013. *ApJ*, 767:98.
- Giovanna Zanardo, Lister Staveley-Smith, Remy Indebetouw, et al., 2014. *ApJ*, 796(2):82.
- B. A. Zauderer, E. Berger, R. Margutti, et al., 2013. *ApJ*, 767(2):152.
- B. A. Zauderer, E. Berger, A. M. Soderberg, et al., 2011. *Nature*, 476:425–428.
- P.-C. Zinn, E. Middelberg, R. P. Norris, et al., 2012. *A&A*, 544:A38.