



***Amir Saied Seddighi***

**Date of Birth:** 1971/07/19

**Email:** invincible19152@gmail.com

**ORCID ID:** 0000-0002-4371-720X

**Scopus Author ID:** 35207028800

**Web of Science Researcher ID:** AHD-5565-2022

## **Summary:**

- Mathematics and physics diploma in 2017, GPA 19/73
- Graduated from high school: 1988
- Ranked 4th in 1st step of National Olympiad of Mathematics 1988
- Ranked 11th in 2nd step of National Olympiad of Mathematics 1988
- Ranked 4th in National Contest for Iranian Universities.
- Accepted in Tehran University of Medical Sciences
- Medical School 1988.
- Ranked 4th in National Exam of Basic Sciences in Medical Schools 1991.
- Ranked 3rd in TUMS students at graduation.
- Graduated with MD 1996 from TUMS.
- Ranked 3rd in National Exam for Residency Program in 2000.
- Ranked 1st in Neurosurgery Program 2001.
- Beginning of Neurosurgery Residency 2001 Imam Khomeini Hospital.
- Selected as the Premier Neurosurgery Resident in TUMS in 2003.
- Ranked 2nd in 52nd National Board Exam 2005.
- Assistant Professor of Neurosurgery in Shohada-e-Tajrish Hospital SBMU.

- Member of Foundation Committee of Functional Neurosurgery Research Center.
- Head of Neurosurgery Department of Functional Neurosurgery Research Center since 2008.
- Member of Foundation Committee of Neuroscience Center since 2012.
- Member of the Mortality Committee of Shohada-e-Tajrish Hospital SBMU.
- Member of the full-time geography committee of Shohada-e-Tajrish Hospital SBMU.
- Member of the Pain Committee of Shohada-e-Tajrish Hospital SBMU.
- Member of the Operating Room Committee of Shohada-e-Tajrish Hospital SBMU.
- Member of the working committee of Shohada-e-Tajrish Hospital SBMU.

## **Activities:**

### **Education and qualifications**

Tehran University of Medical Sciences: Tehran, Iran.

Since 1999-09-21 to 2005-09-21|Neurosurgeon

### **Employment**

Shahid Beheshti University of Medical Sciences School of Medicine, Tehran, Iran.

Since 2008 to present|Assistant Professor of Neurosurgery

## **Publications:**

### **□ Books:**

- Neurovascular Surgery, A Modern Approach: Amir Saied Seddighi, Alireza Zali, Afsoun Seddighi, Hesam Rahimi, Makan Shalchizadeh, Mehrdad Amiri, Amir Esfandi, 2011, ISBN: 9789647447468.
- Pediatric Neurological Disorders, 2013, Iranian Child Neurology Society. ISBN: 3075404.
- Family Guide for Pediatric Neurological Disorders, Iranian Child Neurology Society, 2013, ISBN: 2875239.
- Diagnosis and management of Pituitary Adenoma. Chapter 8: Endoscopic Transsphenoidal Surgery in Pituitary Adenoma. 2015. ISBN: 3634095.
- Illustrated Case Report in Neurology. Co Author.
- Spinal Column and Spinal Cord Emergencies, 2022, 978-622-7695-56-7.
- Emergencies of Head Injury and Neuroradiology.
- Aviation and Central Nervous System, 2021, ISBN: 978-622-7595-50-5.
- Illustrated Case Reports in Neurology. Co Author.
- Surgical and Nonsurgical Treatments of Clival Chordoma.
- Covid 19 and Central Nervous System.
- Role of Endovision Systems in Neurosurgery, 2022, 978-622-7595-63-5.

## **Persian Books:**

۱. تاثیرات هوانوردی بر دستگاه عصبی مرکزی

دکتر علیرضا زالی، دکتر افسون صدیقی، دکتر امیرسعید صدیقی، دکتر داود امی، شیوا جمشیدی، حسام رحیمی باغدشتی.

- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۵-۵۰-۷۵۹۵-۶۲۲-۹۷۸:ISBN، سال ۱۴۰۰

۲. بیماریهای اورژانسی نخاع و ستون فقرات

دکتر علیرضا زالی، دکتر افسون صدیقی، دکتر امیر نکویی، دکتر امیرسعید صدیقی، دکتر داود امی، یاسمن ارجمند.

- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۷-۵۶-۷۵۹۵-۶۲۲-۱۹۷:ISBN، سال ۱۴۰۰

۳. نقش سیستم های اندوویژن در نوروسرجری

دکتر افسون صدیقی، دکتر امیرسعید صدیقی، دکتر علیرضا زالی، دکتر مهسا قدیریان، دکتر داود امی، دکتر مرتضی حسینی.

- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۵-۶۳-۷۵۹۵-۶۲۲-۱۹۷:ISBN، سال ۱۴۰۰

## **Persian Articles:**

۱. بررسی نتایج لیزر درمانی در ادم ماکولای ناشی از دیابت

دکتر محمدحسین دهقان- دکتر افسون صدیقی- دکتر حمید احمدیه- دکتر محسن آذرنیا- دکتر مسعود سهلیان- دکتر آرمان مشایخی- دکتر امیرسعید صدیقی

- مجله: بینا شماره ۳ سال سوم

۲. ترمیم لیزری عروق مغزی و محیطی

دکتر هوشنگ صابری - دکتر محمد آقاجان پور- دکتر امیرسعید صدیقی

- مجله: ماهنامه علمي ليزر پزشكي، خرداد و تير ۱۳۸۳

۳. ادم پري تومورال همراه مننژیوم ها، نقش رسپتورهاي استروئيدي و مشخصات راديولوژي

دکتر محمدعلي بي طرف- دکتر مزدك عاليخاني- دکتر هوشنگ صابري- دکتر حسن هاشمي- دکتر اميرسعید صديقي- دکتر مهدي زينلي زاده

- مجله: يافته، سال ششم، شماره دوم، بهار ۱۳۸۳، ص ۱۱-۳

۴. بررسي نتايج دراز مدت درمان ۴۱ بیمار مبتلا به مدولوبلاستوم در مدت بيست و سه سال

دکتر عليرضا زالي- دکتر مصطفي محسني- دکتر سيد مرتضي طباطبائي- دکتر افسون صديقي- دکتر اميرسعید صديقي- دکتر سيد محمود طباطبائي فر

مجله: پژوهنده، سال يازدهم، شماره ۵۲، صفحات ۲۰۵ تا ۲۱۰، مهر و آبان ۱۳۸۵

۵. بررسي نتايج دراز مدت درمان ۱۸۵ بیمار مبتلا به مننژیوم اينتراکرانيل در يك دوره ۲۶ ساله

دکتر عليرضا زالي- دکتر مصطفي محسني- دکتر سيد مرتضي طباطبائي- دکتر افسون صديقي- دکتر اميرسعید صديقي- دکتر سيد محمود طباطبائي فر

- مجله: پژوهنده، سال يازدهم، شماره ۵۳، صفحات ۲۷۵ تا ، آذر و دي ۱۳۸۵

۶. بررسي تأثير Cage بين مهره اي پر شده با مخلوط استخوان و Novabone در فيوژن قدامي سرویکال در بیماران مبتلا به ضايعات دژنراتيو فقرات گردني

دکتر سيد محمود طباطبائي فر، دکتر اميرسعید صديقي، دکتر افسون صديقي

- مجله: پژوهنده، سال دوازدهم، شماره ، صفحات ۳۶۷ تا ۳۷۵

۷. بررسي نتايج دراز مدت درمان جراحي در نومورهاي نخاعي در يك دوره ۲۶ ساله

دکتر اميرسعید صديقي، دکتر سيد مرتضي طباطبائي، دکتر افسون صديقي، دکتر سيد محمود طباطبائي فر

- مجله: پژوهنده سال ۱۳، شماره ۱ پي در پي ۶۱، فروردين و اردیبهشت ۱۳۸۷، ص ۳۹ تا ۴۶

۸. بروز خونسازی خارج از مغز و استخوان به شکل ضایعه فشارنده نخاعی و مغزی

دکتر سید محمود طباطبایی، دکتر افسون صدیقی، دکتر امیرسعید صدیقی

- مجله: علمی سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران دوره ۲۶، شماره ۱، بهار ۱۳۸۷ ص ۱۱۳ تا ۱۱۸

۹. تظاهرات اجتماعی و روانی ناشی از تومورهای مغزی

دکتر سید محمود طباطبایی، دکتر افسون صدیقی، دکتر امیرسعید صدیقی

- مجله: جراحی ایران، دوره ۱۷، شماره ۳، سال ۱۳۸۸

۱۰. نتایج اعمال جراحی انجام شده بر بیماران مبتلا به تومورهای ستون فقرات در مدت ۲۵ سال

دکتر سید محمود طباطبایی، دکتر افسون صدیقی، دکتر امیرسعید صدیقی، دکتر سید مرتضی طباطبایی

- مجله: پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز؛ ۳۱(۲) و ۱۳۸۸

۱۱. ارزیابی نتایج بالینی و رادیولوژیک جراحی دیسک گردن به روش قدامی.

دکتر علیرضا زالی، دکتر افسانه زرقي، دکتر امیرسعید صدیقی، دکتر احمدرضا رجبي

- مجله: پژوهنده، سال هفدهم، شماره ۴، پی در پی ۸۸، سال ۱۳۹۱

۱۲. استخراج پارامترهای خواص مکانیکی عروق مغزی انسان با استفاده از تست کشش دو محوری.

محمد شفیق ژ ناصر فتورایی، دکتر امیر سعید صدیقی

- مجله: فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی علوم زیستی، سال ۱۳۹۲

## **English Articles:**

1. **Laser Photocoagulation in Diabetic Macular Edema: Effects on Visual Acuity and Macular Edema**, *Acta Medica Iranica*, 37, 1;1999. Dehghan MH, **Seddighi AS**, Seddighi A. 1999 **Index:** PubMed.
2. **A novel model for biomechanical behavior of human brain in epidural hematoma injuries**. *Biomed Mater Eng*, 17, 2;2007. Farmanzad F, Najarian S, Eslamee MR, **Seddighi AS**. **Index:** ISI, **IF:** 1.087.
3. **Finite element analysis of an elastic model of the brain: Distortion due to acute epidural hematoma – the role of the intraventricular pressure gradient**. *Computer Aided Surgery*, 12, 2;2007. Saberi H, **Seddighi AS**, Farmanzad F. **Index :**ISI, **IF** (2012): 0.783 & 5 Year IF: 1.331.
4. **Report on Surgical Results of 56 Cases with Far Lateral Lumbar Disc Herniation**. *World Spine Journal*, 2, 4;2007. Mohseni M, **Seddighi AS**, Seddighi A.
5. **Clinical Analysis of EEG Parameters in Prediction of the Depth of Anesthesia in Different Stages: A Comparative Study**. *The Internet Journal of Anesthesiology*,15, 1;2006. Arefian NM, **Seddighi AS**, Seddighi A. **Index:** ISPUB.
6. **Depression in the Nurses of the Special Wards versus Nurses of the General Wards, a Comparative Study**. *Iranian Journal of Cancer Prevention*,2, 3;2009. Arefian NM, Seddighi A, **Seddighi AS**, Nobahar MR. **Index:** Elsevier (Embase & EMCare).
7. **Clinical Analysis of EEG Parameters in Prediction of the Depth of Anesthesia in Different Stages: A Comparative Study**. *Tanaffos*, 8, 2;2009. Arefian NM, Zali AR, **Seddighi AS**, Fathi M, Teymourian H, Dabir Sh, Radpay BZ. **Index:** Elsevier.
8. **Disproportionate correlation between imaging and outcome in an infant with cerebral abscess**. *Central European Journal of Medicine*, 5, 4;2010. Seddighi A, **Seddighi AS**. **Index:** ISI, **IF:** 0.26
9. **Mathematical Modeling of CSF Pulsatile Hydrodynamics Based on Fluid–Solid Interaction**. *Biomedical Engineering, IEEE Transactions on*, 57, 6 ;2010. Masoumi N, Bastani D, Najarian S, Ganji F, Farmanzad F, **Seddighi AS**. **Index:** ISI, **IF:** 2.348.



10. **Lateral sacral meningocele presenting as a gluteal mass: a case report.** Journal of Medical Case Reports, 4,8;2010. Seddighi A, **Seddighi AS**. **Index:** ISI, **IF:** 0.36.
11. **Neuropsychological Disorders in Patients with Brain Tumor.** Iranian Journal of Cancer Prevention, 3,1;2010. Seddighi A, **Seddighi AS**, Ashrafi F, Nohehsara S. **Index:** Elsevier (Embase & EMCare).
12. **Therapeutic Results of Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation in Post Laminectomy Syndrome.** Global Journal of Health Science, 2, 2;2010. Shokrzadeh A, Seddighi A, **Seddighi AS**. **Index:** PubMed
13. **Comparison of Proximal Injections of Local Anesthetics with Distal Injections in Intravenous Block.** Global Journal of Health Science, 2, 2;2010. Shokrzadeh A, **Seddighi AS**. **Index:** PubMed.
14. **Extramedullary hematopoiesis presenting as a compressive cord and cerebral lesion in a patient without a significant hematologic disorder: a case report.** Journal of Medical Case Reports, 4, 1;2010. **Seddighi AS**, Seddighi A. **Index:** ISI, **IF:** 0.36.
15. **Non-invasive Intracranial Pressure Measurement using Transcranial Doppler Sonography and Support Vector Machines.** IFMBE Proceedings, 25,4; 2010. Golzan SM, Mikaili M, **Seddighi AS**, Avolio A, Karimi M. **Index:** ISI Proceedings (Thomson Reuters).
16. **Developing a Bedside Software for Digitizing Paper Based Medical Data in Intensive Care Settings.** Global Journal of Health Science, 3, 1; 2011. **Seddighi AS**, Golzan SM, Seddighi A, Zali AR, Afaghi V. **Index:** PubMed.
17. **Study of the Role of Nova Bone as a Filling Material in Cervical Cage in Anterior Fusion of Cervical Spine in Patients with Degenerative Cervical Disc Disease.** Global Journal of Health Science, 3,1;2011. Seddighi A, **Seddighi AS**, Zali AR, Afaghi V. **Index:** PubMed.
18. **Head Injury.** Iran Red Crescent Med Journal, 13, 6;2011. Tabatabaei SM. Seddighi A, **Seddighi AS**. **Index:** ISI, **IF:** 0.333.
19. **Therapeutic effects of thalamic electrical stimulation in Parkinson's disease.** Global Journal of Health Science, 3, 2; 2011. Seddighi A, **Seddighi AS**, Zali AR, Afaghi V, Afaghi A, Ashrafi F. **Index:** PubMed.

20. **Presentation of a minimally symptomatic large extradural hematoma in a patient with an arachnoid cyst: a case report and review of the literature.** Journal of Medical Case Reports, 5, 1;2011. Seddighi A, **Seddighi AS**, Zali AR, Rahimi Baqdashti H. **Index:** ISI, **IF:** 0.36.
21. **Accuracy of noninvasive intracranial pressure measurement.** Central European Journal of Medicine, 7, 2; 2012. **Seddighi AS**, Moqareh Zadeh AR, Seddighi A, Zali AR. **Index:** ISI, **IF:** 0.26.
22. **Accuracy of Combined EEG Parameters in Prediction the Depth of Anesthesia.** Iranian Red Crescent Medical Journal. 14, 12; 2012. Arefian NM, Seddighi **AS**, Seddighi A, Zali AR. **Index:** ISI, **IF:** 0.333.
23. **Correlation between BIS and GCS in patients suffering from head injury.** Irish Journal of Medical Sciences, 181,1;2012. Ebtehaj M, Yaqubi S, **Seddighi AS**, Seddighi A, Yazdi N. **Index:** ISI, **IF:** 0.506.
24. **Comparison of the Acute Physiology and Chronic Health Evaluation Score (APACHE) II with GCS in Predicting Hospital Mortality of Neurosurgical Intensive Care Unit Patients.** Global Journal of Health Science, 4, 3; 2012. Zali AR, **Seddighi AS**, Seddighi A, Ashrafi F. **Index:** PubMed.
25. **Posterior Fossa Tumor in Children.** Iran J Child Neurology, 6, 2; 2012. Tabatabaei SM, Seddighi A, **Seddighi AS**. **Index:** ISI, **IF:** 0.029.
26. **Asymptomatic presentation of huge extradural hematoma in a patient with arachnoid cyst.** British J of Neurosurgery, 26,6; 2012. Seddighi A, **Seddighi AS**, Rahimi Baqdashti H. **Index:** ISI, **IF:** 0.858.
27. **Non-invasive Estimation of Cerebrospinal Fluid Pressure Waveforms by Means of Retinal Venous Pulsatility and Central Aortic Blood Pressure.** Annals of Biomedical Engineering, 40, 9, 2012. Golzan SM, Kim Ok MI, **Seddighi AS**, Avolio A, Graham SL. **Index:** ISI, **IF:** 2.575.
28. **The biomechanical assessment of the cervical inter-vertebral kinematics, between DDD patients ICR based study.** J Inj Violence Res. 4(3 Suppl 1): 2012. Saveh AH, Zali AR, **Seddighi AS**, Seddighi A, Chizari M, Hanafiah Y. **Index:** PubMed.

29. **Factors predicting early deterioration in mild brain trauma: a prospective study.** Brain Inj, 27, 13-14, 2013. **Seddighi AS**, Motiei-Langroudi R, Sadeghian H, Moudi M, Zali AR, Asheghi E, Alereza-Amiri R, **Seddighi AS**. **Index: ISI, IF:1.513.**
30. **Neurocysticercosis in Iran: An Unexpected Case and Literature Review.** Neuroscience & Medicine, 4, 189-193; 2013. Kishani Farahani Z, Moradi A, **Seddighi AS**, Soleimani MM. **Index: ISI, IF: 0.50.**
31. **Safety and possible outcome assessment of autologous Schwann cell and bone marrow mesenchymal stromal cell co-transplantation for treatment of patients with chronic spinal cord injury.** Cytotherapy, 15, 1; 2013. Oraee-Yazdani S, Hafizi M, Zali AR, Atashi A, Ashrafi F, **Seddighi AS**, Soleimani M. **Index: ISI, IF: 3.055.**
32. **Determining the biomechanical properties of human intracranial blood vessels through biaxial tensile test and fitting them to a hyperelastic model.** Engineering Solid Mechanics, 1, 2; 2013. Shafigh M, Fatourae N, **Seddighi AS**. **Index: Scopus.**
33. **Fung's Model Constants for Intracranial Blood Vessel of Human Using Biaxial Tensile Test Results.** World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Biological, Life Science and Engineering, 7,3;2013. Shafigh M, Fatourae N, **Seddighi AS**. **Index: ISI, IF: 0.75.**
34. **Sphenoid Sinus: Anatomic Variations and Their importance in Trans-Sphenoid Surgery.** International Clinical Neuroscience Journal. 2014; Vol 1, No 1: 34-38. **Seddighi AS**, Seddighi A, Mellati O, Ghorbani J, Raad N, Soleimani MM.
35. **Post-Surgical Pseudomeningocele in a Patient with Cervical Neurinoma: a case report and literature review.** International Clinical Neuroscience Journal. Vol 1, No 1, Summer 2014: 39-42. **Seddighi AS**, Seddighi A, Sadegh Azar M, Asheghi E, Alereza Amiri R.
36. **Cervical neurinoma encasing vertebral artery.** International Clinical Neuroscience Journal. Vol 1, No 2, Autumn 2014 :65-68. **Seddighi AS**, Seddighi A, Sadegh Azar M, Zohreh Vand AH.
37. **The role of tranexamic acid in prevention of hemorrhage in major spinal surgeries.** asianjns.org on Tuesday, December 22, 2015. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi AS**, Zali AR, Tabatabaei SM, Yourdkhani F, Naimian Sh, Razavian I.

38. **First Experience of Intraoperative Radiation Therapy in Cerebral High-Grade Glioma in Iran: A Report of Three Cases and Literature Review.** Iran J Cancer Prev. 2015 Oct; 8(5): e3795. 2015 Oct 27. Seddighi A, Akbari ME, **Seddighi AS**, Rakhsha A, Vaezi M, Zohrevand AH.
39. **Intracranial aneurysm surgery: a case series.** ICNSJ 2015; 2 (1):36-39. Seddighi A, **Seddighi AS**, Rahimi Baghdashti H, Vahidi M, Ashrafi M, Yousef Yaghubi M.
40. **Effect of Ondansetron on Postoperative Shivering After Craniotomy.** December 2015 Volume 84, Issue 6, Pages 1923–1928. Teymourian H, Mohajerani SA, Bagheri P, Seddighi A, **Seddighi AS**, Razavian I. **ISI**
41. **Brain Tumors in Elderly.** ICNSJ 2015; 2 (2):55-65. Seddighi A, Vaezi M, Naimian SH, Yourdkhani F, **Seddighi AS**, Mellati O, Zohrehvand AH.
42. **Outcome of patients with Foramen Magnum Meningioma.** ICNSJ 2015; 2 (2):71-73. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi AS**, Naimian SH, Mellati O, Yourdkhani F, Razavian I, Alereza Amiri R, Zohrehvand AH, Oraee- Yazdani S, Ommi D, Sheykhi A, Fazeli MA, MS Beheshtian.
43. **Psychological aspects in brain tumor patients: A prospective study.** HJNM 2015; 18 (Suppl1); 63-67. Seddighi A, **Seddighi AS**, Nikouei A, Ashrafi F, Nohesara SH. **ISI**.
44. **Radioguided surgery using gamma detection probe technology for resection of cerebral glioma.** HJNM 2015; 18(Suppl1); 68-75. Seddighi A, Akbari MS, **Seddighi AS**, Pirayesh E, Soleymani MM, Rahimi Baqdashti H, Nikouei A, Zali AR, Tabatabaei SM, Naimian SH, Mellati O, Sheikhi AR. **ISI**.
45. **Direct Carotid-Cavernous Sinus Fistula Following Closed Head Injury.** ICNSJ 2015; 2 (3) :111-113. Seddighi A, Fazeli MA, **Seddighi AS**.
46. **Neurocysticercosis: Manifestations, Diagnosis and Treatment.** ICNSJ 2015; 2 (4) :121-127. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi AS**, Zali AR, Yourdkhani F, Tabatabaei SM, Sheykhi AR, Naeimian SH, Ommi D.

47. **A Survey on Cortical Bone Trajectory for Spinal Fusions.** ICNSJ 2015; 2 (4): 117-120. **Seddighi AS**, Zali AR, Seddighi A, Beheshtian MS, Sheykhi SAR, Ommi D, Naimian SH, Yourdkhani F, Tabatabaei SM.
48. **Peripheral Nerve Injury: A Review Article.** ICNSJ 2016; 3 (1):1-6. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi AS**, Zali AR, Tabatabaei SM, Sheykhi AR, Yourdkhani F, Naeimian SH.
49. **The Role of Steroid in Post Myelography Headache.** ICNSJ 2016; 3 (2) :108-112. Seddighi A, **Seddighi AS**, Rahimi Baghdashti H, Sheikhi AR, Naimian SH.
50. **En-bloc resection of a giant cell tumor causing cervical vertebral collapse.** Asian j of Neurosurgery. June 24, 2016, IP: 5.52.61.214. Seddighi A, **Seddighi AS**, Nikouei A, Javadian H.
51. **The Results of Image Guided Surgery Using Neuronavigation in Resection of Cerebral Gliomas in Eloquent Cortical Areas.** Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 2016;97(10): e69-e70. Seddighi A, **Seddighi AS**, Nikouei A.
52. **Ns-06 image guided surgery using neuronavigation system in Resection of Cerebral Gliomas Involving Eloquent Cortical Areas in Pediatric Population.** Neuro-Oncology 18: iii127-iii134, 2016. Seddighi A, **Seddighi AS**, Nikouei A, Mohseni GR.
53. **The Role of Steroid in Post Myelography Headache.** ICNSJ 2016; 3 (2) :108-112. Seddighi A, **Seddighi AS**, Rahimi Baghdashti H, Sheikhi AR, Naimian SH.
54. **A Clinical Trial on Efficacy of Intravenous Erythropoietin on Improvement of Cerebral Auto-regulation and Outcome in Traumatic Brain Injury Patients.** Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 2016;97(10): e52. **Seddighi AS**, Seddighi A, Abbaszadeh SH, Nikouei A, Naimian SH.
55. **Intramedullary Spinal Cavernoma.** Iranian Journal of Neurosurgery 2016, Volume 2, Number Sup 3. Seddighi A, **Seddighi AS**.
56. **Unruptured vertebral artery dissecting aneurysms.** Iranian Journal of Neurosurgery 2016, Volume 2, Number Sup 3. Headache. **Seddighi AS**, Seddighi A.

57. **MRI Findings of Primary CNS Lymphoma in 20 Patients of Stereotaxic Ward.** International Clinical Neuroscience Journal, [S.l.], v. 3, n. 3, p. 158-163, dec. 2016. Fazeli MA, Janamiri Z, Zali AR, Seddighi A, **Seddighi AS**, Ashrafi F, Asadi N.
58. **Air in Straight Sinus after Closed Head Injury Surgery.** International Clinical Neuroscience Journal, [S.l.], v. 3, n. 2, p. 124-126, Sep. 2016. **Seddighi AS**, Fazeli MA, Ebrahimi AR, Seddighi A.
59. **Deep brain nucleus targeting in Parkinson's disease and essential tremor by image guided surgery using neuronavigation system with tractography and volume of tissue of activated assessment.** Hellenic Journal of Nuclear Medicine. 2017 Sep-Dec;20 Suppl:14-19. **Seddighi AS**, Seddighi A, Nikouei A.
60. **Psychological consideration in patients with cerebral gliomas candidates for intra-operative radiation therapy based on tumor location.** Hellenic Journal of Nuclear Medicine. 2017 Sep-Dec;20 Suppl:20-24. Seddighi A, Akbari ME, **Seddighi AS**, Nikouei A.
61. **Multi-Segmental Intramedullary Epidermoid Cyst Causing Low Back Pain and Urologic Dysfunction.** Int J Cancer Manag. 2017; 10(12): e9310. **Seddighi A S**, Seddighi A, Nikouei A.
62. **Evaluating the effect of hydrocephalus cause on the manner of changes in the effective parameters and clinical symptoms of the disease.** Journal of Clinical Neuroscience Volume 35, January 2017, Pages 50-55. Gholampour S, Fatourae N, **Seddighi A S**, Seddighi A.
63. **Coincidence of anterior communicating artery aneurysm in a patient with carotid body tumor: a case report.** Int Clin Neurosci J. 2017 Autumn;4(4):157-159. Seddighi A, Behrouzian S, Nikouei A, **Seddighi AS**.
64. **Homodynamic effects of Nesdonal and propofol in patients under electroconvulsive therapy.** Int Clin Neurosci J. 2017;4(4):140-142. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi AS**.
65. **Recent Progresses in Brain Gene Therapy.** International Clinical Neuroscience Journal, [S.l.], v. 3, n. 4, p. 177-181, Feb. 2017. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi AS**, Asadpour M, Masoudian N, Samaie A.

66. **The role of tranexamic acid in prevention of hemorrhage in major spinal surgeries.** asianjns.org Asian J Neurosurg. 2017 Jul-Sep; 12(3): 501–505. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi AS**, Zali AR, Tabatabaei SM, Yourdkhani F, Naimian Sh, Razavian I.
67. **Simultaneous Presentation of Cerebellopontine Angle Pleomorphic Xanthoastrocytoma and Malignant Melanoma in a Known Case of Neurofibromatosis 1; Probable Role of BRAF Gene: A Case Report and Review of Literature.** Int J Cancer Manage. 2017; 10(7): e7211. **Seddighi A S**, Seddighi A, Behrouzian S, Nikouei A.
68. **Effect of Local Steroid Injection on Prevertebral Soft Tissue Swelling Following Anterior Cervical Discectomy and Fusion.** International Clinical Neuroscience Journal, [S.l.], v. 4, n. 3, p. 84-90, Sep. 2017. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi A S**, Arjmand Y.
69. **Extradural Thoracic Arachnoid Cyst En-Bloc Resection and Follow-Up: A Case Report.** International Clinical Neuroscience Journal, [S.l.], v. 4, n. 1, p. 33-36, Apr. 2017. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi A S**, Asadpour M, Masoudian N, Samaei A.
70. **A Multidisciplinary Technique Using Endonasal Endoscopic Approach with Intrathecal Fluorescein Under Neuronavigation Guidance in Patients with Cerebrospinal Fluid Leak.** International Clinical Neuroscience Journal, [S.l.], v. 4, n. 3, p. 113-117, Sep. 2017. Seddighi A, Nikouei A, **Seddighi A S**.
71. **Overview of Seizure and Epilepsy Syndromes and Their Multidisciplinary Management.** Rev Clin Med. 2018;5(4):150-155. Zali AR, **Seddighi AS**, Nikouei A, Seddighi A.
72. **En-bloc Resection of a Giant Cell Tumor Causing Cervical Vertebral Collapse.** Asian J Neurosurg. 2018 Jan-Mar; 13(1): 150–153. Seddighi A, **Seddighi AS**, Nikouei A, Javadian H.
73. **Pregnancy in patients with low back pain. Pregnancy in Patients with Low Back Pain.** Int Clin Neurosci J. 2019;6(3):79-82. Seddighi A, **Seddighi AS**, Jamshidi S, Rahimi Baghdashti H.

74. **Correlation of Contributing Factors with Post-Endoscopic Trans-Sphenoid Surgery Clinical Outcomes of Patients with Pituitary Adenoma.** Men's Health Journal. 2019, 3(1), e18-e18. Seddighi A, Nicksirat SA, **Seddighi AS**, Mahmoudzadeh S, Arjmand Y, Nabavi A, Meybodi TE.
75. **Drug Interactions in Iranian Veterans with Chronic Spinal Cord Injury-A Descriptive Study.** International Clinical Neuroscience Journal. 2020, 7(4), 196-200. Divanbeigi A, **Seddighi AS**, Amiri S, Jamshidi S, Baqdashti HR, Seddighi A.
76. **Descriptive Epidemiology of Brain and Central Nervous System Tumours: Results from Iran National Cancer Registry, 2010-2014.** Journal of cancer epidemiology. 2020. Salimi A, Zali AR, **Seddighi AS**, Seddighi A, Meshkat S, Hosseini M, Akbari ME.
77. **Developing a 3D Reconstruction System for Surgical Planning in Neurovascular Surgery.** Iranian Journal of Neurosurgery. 2021, 7(4), 191-196. **Seddighi AS**, Rahimi Baqdashti H, Seddighi A, Hosseini M, Zali AR, Jamshidi S.
78. **The Effects of Skill Lab Programs in Training of Neurosurgery Residents.** Iranian Journal of Neurosurgery. 2021, 7(4), 179-184. **Seddighi AS**, Rahimi Baqdashti H, Seddighi A, Hosseini M, Zali AR, Jamshidi S.
79. **CNS Neurinoma Presenting as Unusual Skull Base Tumors.** Ame J Surg Clin Case Rep. 2021; 3(3): 1-6. Seddighi A, **Seddighi AS**, Ommi D, Zali AR.
80. **Comparison of the Results of Endoscopic Versus Transcranial Surgery for Petrous Apex Cholesterol Granuloma.** Clin Onco.2021, 4(5), 1-3. Seddighi A, **Seddighi AS**, Ommi D, Zali AR, Hosseini M.
81. **First Experience of Intra-Operative Radiation Therapy (IORT) during Kyphoplasty in Patients Diagnosed with Spinal Metastasis in Iran.** Austin J Clin Case Rep. 2021, 8(4), 1208. **Seddighi AS**, Nikouei A, Seddighi A, Akbari ME, Arjmand Y, Ommi D.
82. **Epidemiologic Evaluation of Central Nervous System Sarcomas in Iran: A 2009-2014 Survey.** Austin J Clin Case Rep. 2021; 8(4): 1207. **Seddighi AS**, Nikouei A, Seddighi A, Akbari ME, Arjmand Y, Ommi D, et al.



83. **A New Modified Video Solution System for Neuro-endoscopic Procedures.** Iranian Journal of Neurosurgery. 2022, 8(1), 5-5. **Seddighi AS**, Nikouei A, Seddighi A, Hosseini M, Hosseini M, Zali AR, Arjmand Y.
84. **Traumatic Dislocation and Retro-Displacement of C1 Over C2.** J Clin Med Img. 2022; V6(8): 1-6. Asaadi N, **Seddighi AS**, Seddighi A, Ghadirian M.
85. **Neuropathic pain: mechanism, representation, management and treatment.** Clin Neurosci J. 2022;9: e18. **Seddighi AS**, Seddighi A, Ghadirian M, Zali AR, Tabatabaei Far SM.
86. **Features and functions of decision support systems for appropriate diagnostic imaging: a scoping review.** Diagnosis (Berl). 2022. Rahimi F, Rabiei R, **Seddighi AS**, Roshanpoor A, Seddighi A, Moghaddasi H.

## ارائه سخنرانی در کنگره ها

۱. لیزر درمانی در بیماران دیابتی

هفتمین همایش سراسری چشم پزشکی، ۲۳ تا ۲۶ اسفند ۱۳۷۶، اصفهان

۲. ژن درمانی در تومورهای گلیال

سی و یکمین کنگره سالانه جامعه جراحان ایران، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۶، تهران

۳. جنین شناسی بیماری های مادرزادی نخاع

سی و سومین کنگره سالانه جامعه جراحان ایران، ۱۶ اردیبهشت ۱۳۸۸، تهران

۴. مواجهه مولتی دیسیپلیناری و سرطان های قاعده جمجمه

اولین سمینار سرطان های سر و گردن، ۲۵ دی ۱۳۸۷، تهران، مرکز تحقیقات سرطان

۵. نقش سلول درمانی در ترمیم ضایعات نخاعی

سمینار ترمیم ضایعات نخاع، ۱۲ دی ۱۳۸۷، بیمارستان امام خمینی تهران

۶. نقش ناویگیشن در جراحی تومورهای قاعده جمجمه

اولین سمپوزین ناویگیشن استرایکر در ایران، ۲۰ نوامبر ۲۰۰۸، انجمن جراحی مغز و اعصاب ایران

۷. Traumatic Vascular Injury Neurosurgical Considerations

اولین کنگره ترومای عروق شناخت و درمان، ۲۴ تا ۲۶ بهمن ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۸. Carotid Cavernous Fistula

اولین کنگره ترومای عروق شناخت و درمان، ۲۴ تا ۲۶ بهمن ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۹. A Software Tool for Digitizing Bedside Clinical Data in Critical Care Units

ECCC Dubai ,2010/04/27-25, Emirates Critical Care Conference

۱۰. Experimental Biomechanical Analysis of Brain Tissue Necking in Tension

Ottawa Canada ,2008/06/08-05, Canadian Society for Mechanical Engineers

۱۱. اندیکاسیونهای جراحی در کمر درد

کنفرانس کمر درد، ۱۵ فروردین ۱۳۸۷، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۱۲. بیهوشی در جراحی اعصاب

برنامه مدون بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب و چشم، ۲۳ مهر ۱۳۸۷، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۱۳. اندیکاسیون های بستری بیماران جراحی مغز و اعصاب در ICU

کنفرانس مراقبت های اتاق عمل و ICU، ۲۰ دی ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجریش

۱۴. درمانهای جراحی درد مزمن

سندرم مزمن درد، ۳۱ فروردین ۱۳۸۸، بیمارستان شهدای تجریش، بخش طب فیزیکی

۱۵. روش های جراحی درد

کارگاه درد، ۱۱ اسفند ۱۳۸۸، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۱۶. تحریک مغناطیسی کورتکس اثرات و کاربردها

کنفرانس تحریک مغناطیسی بافت مغز، ۱۶ اسفند ۱۳۸۸، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۱۷. نحوه کار با میکروسکوپ

کارگاه آموزش روشهای بکارگیری مندها و وسایل میکروسرجیکال، ۲۲ اسفند ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجریش

۱۸. استفاده از الکتروود عمقی مغز

درمانهای نوین درد، ۱۳ تا ۱۷ مهر ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۱۹. تازه های نوروسرجری

برنامه مدون اعصاب، ۲۸ مهر ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۲۰. برخورد با ضعف عمومی در بیمار جراحی

ضعف عمومی، ۶ آبان ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۲۱. برخورد با فوریت‌های نوروسرجری

فوریت‌های ۶ برنامه مدون یک روزه، ۱۲ آبان ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۲۲. سلول درمانی ضایعات نخاعی

سمینار کاربرد سلول بنیادی در...، ۱۷ آذر ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۲۳. روش های تحقیق در جراحی

روش تحقیق، ۱ تا ۵ دی ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

۲۴. جراحی تومور حفره مغز در اطفال

سمینار تومور مغزی اطفال، ۶ تا ۸ دی ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی  
۲۵. بیومکانیک فقرات سالم

سمینار بیومکانیک فقرات، ۲۷ تا ۲۹ بهمن ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی  
۲۶. اثر امواج موبایل بر تومورهای مغزی

کنگره بین المللی تاثیر شرایط محیط بر سلامت بارداری، ۲۷ تا ۲۹ بهمن ۱۳۸۹، مرکز تحقیقات ناباروری  
۲۷. شناخت درمانی در نوروسرجری

سمینار علوم اعصاب شناختی، ۴ تا ۶ اسفند ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی  
۲۸. برخورد مبتنی بر شواهد در ترومای مغزی

جراحی اعصاب مبتنی بر شواهد، ۱۸ تا ۲۰ اسفند ۱۳۸۹، بیمارستان شهدای تجریش، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

## پایان نامه:

➤ پایان نامه کارشناسی ارشد:

۱. محاسبه غیرتهاجمی فشار درون مغزی با استفاده از سیگنال های TCD

دانشگاه شاهد، دانشکده فنی و مهندسی، رشته مهندسی پزشکی، گرایش بیوالکتریک، سید مجتبی گلزان.

استاد راهنما: دکتر محمد میکائیلی

استاد مشاور اول: دکتر امیرسعید صدیقی

➤ پایان نامه دکترای عمومی:

۲. بررسی QTc Dispersion و ارزش آن در تعیین پیش آگهی در بیماران مبتلا به خونریزی اینتراسریرال خود به خودی و بیماران مبتلا به

خونریزی اینتراسریرال

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجریش، دکتر فاطمه قربان پور یامی، سال ۴۰۳-۲۰۲-۱۴۰۲

استاد راهنما: دکتر مهدی پیشگاهی

استاد مشاور: دکتر امیرسعید صدیقی

➤ پایان نامه دکترای تخصصی Phd:

۳. طراحی و ارزیابی سیستم تصمیم یار تصویربرداری تشخیصی بیماری های مغزی عروقی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پیراپزشکی)، فاطمه رحیمی، سال ۱۴۰۲-۴۰۳

اساتید راهنما: دکتر حمید مقدسی، دکتر رضا ربیعی

اساتید مشاور: آرش روشن پور، دکتر امیرسعید صدیقی

۴. تعیین خواص مکانیکی بافت دیواره رگ و آنوریسم مغزی به زوش آزمایشگاهی و ارزیابی یک مدل مناسب برای آن

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، دکتر محمد شفیق.

استاد راهنما: دکتر امیر سعید صدیقی

➤ پایان نامه دکترای تخصصی بالینی:

۵. بررسی نتایج برداشتن تومورهای درگیر کننده سینوس کاورنوس با استفاده از روش های مختلف در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان شهدا

تجربش در سال ۱۳۹۸-۱۳۹۳

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجربش، دکتر مهدی فرخی، سال ۱۴۰۰-۴۰۱

استاتید راهنما: دکتر افسون صدیقی، دکتر امیر سعید صدیقی

۶. بررسی انتقال عصب در افزایش عملکرد اندام فوقانی در افراد آسیب نخاع گردنی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجربش، دکتر بیژن حرفه دوست بی آزار، سال ۱۴۰۰-۴۰۱

استاد راهنما: دکتر سعید اورعی یزدانی

استاد راهنما: دکتر امیر سعید صدیقی

۷. بررسی قدرت پیشگویی کنندگی یافته های نوار عصب عضله و مطالعه یورودینامیک در بیماران مبتلا به سندرم کودا اکوینا (سندرم دم اسب)

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجریش، دکتر محمدرضا شاه محمدی، سال ۹۴-۱۳۹۳

استاد راهنما: دکتر امیر سعید صدیقی

۸. ارزیابی نتایج اقدامات مداخله ای در مالفوماسیون های شریانی وریدی و تعیین عوارض و پیش آگهی آن ها در بیماران پذیرفته و درمان شده در

بیمارستان شهدای تجریش تهران از سال ۱۳۸۹ لغایت ۱۳۹۳

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجریش، دکتر رضا آل رضا امیری، سال ۹۴-۱۳۹۳

استاد راهنما: دکتر افسون صدیقی

استاتید مشاور: علیرضا زالی، دکتر امیرسعید صدیقی

۹. بررسی تاثیر جراحی هدایت شده توسط رادیونوکلئید در میزان رزکسیون گلیوم های مغزی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجریش، دکتر محمدمهدی سلیمانی، سال ۹۳-۱۳۹۲

استاد راهنما: دکتر امیر سعید صدیقی



۱۰. مقایسه نتیجه و پیامد عمل جراحی باز در برابر بیوپسی استریوتاکتیک به همراه درمان ادجوانت در بیماران مبتلا به تومور پینه آل عمل شده در بخش جراحی مغز و اعصاب بیمارستان شهدای تجریش از ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۶

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجریش، دکتر روزبه مطیعی لنگرودی، سال ۹۳-۱۳۹۲

استاد راهنما: دکتر سهراب شهزادی

استاد مشاور: دکتر امیرسعید صدیقی

۱۱. بررسی رابطه یافته های مطالعه الکترودیآگنوستیک با نتایج درمان بیماران رادیولوپاتی لومبو ساکرال در بیمارستان شهدای تجریش

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجریش، گروه طب فیزیکی و توانبخشی، دکتر احسان فتحي.

استاد راهنما: دکتر داریوش الیاس پور

۱۲. بررسی اثر بخشی LLLT (لیزر کم توان) بر روی بیماران مبتلا به سندرم تونل کارپ مراجعه کننده به بیمارستان شهداء تجریش ۸۹-۱۳۸۸

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجریش، گروه طب فیزیکی و توانبخشی، دکتر مصطفی شفیع تبارسماکوش،

سال ۹۱-۱۳۹۰

استاد مشاور اول: دکتر منصور رایگانی

استاد مشاور: دکتر امیرسعید صدیقی

۱۳. بررسی رابطه یافته های مطالعه الکترودیآگنوستیک با نتایج درمان جراحی بیماران رادیولوپاتی لومبوساکرال در بیمارستان شهداء تجریش

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشکده پزشکی)، بیمارستان شهدای تجریش، گروه طب فیزیکی و توانبخشی، دکتر احسان صنعتی، سال ۸۹-  
۱۳۸۸

استاد مشاور اول: دکتر داریوش الیاس پور

استاد مشاور: دکتر امیرسعید صدیقی

۱۴. پایان نامه تخصص: کارآزمایی بالینی تاثیر اریتروپوئیتین تزریقی بر بهبود مکانیسم خودتنظیمی عروق مغزی در بیماران ضربه مغزی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، بخش جراحی اعصاب بیمارستان شهدای تجریش، دکتر محمود عباس زاده.

استاد راهنما: دکتر امیر سعید صدیقی

### پروژه های تحقیقاتی:

۱. طراحی بسته نرم افزاری برای اصلاح اطلاعات پیش از عمل سیستم های ناوبری در جراحی مغز و اعصاب دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تاریخ اجرا ۱۳۸۵/۰۹/۰۱ لغایت ۱۳۸۴/۰۷/۰۱

مجریان: دکتر سیامک نجاریان، دکتر فرهاد فرمان زاده، دکتر امیرسعید صدیقی.

۲. روش های تجربی و تئوری جهت محاسبه فشار مایع مغزی و نخاعی به صورت غیر تهاجمی

مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، خاتمه یافته، تاریخ اتمام ۱۳۸۷

مجریان: دکتر علیرضا زالی، دکتر امیرسعید صدیقی، مهندس نفیسه معصومی

۳. تعیین خواص مکانیکی بافت دیواره رگ و آنوریسم مغزی به روش آزمایشگاهی

پروژه مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، خاتمه یافته.

مجریان دکتر امیر سعید صدیقی، ناصر فتورایی، محمد شفیق، دکتر علیرضا زالی

۴. بررسی تاثیر جراحی هدایت شده توسط اسکن رادیونوکلئید در میزان رزکسیون گلیوم های مغزی

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، خاتمه یافته، تاریخ اتمام ۱۳۹۸

مجریان: دکتر افسون صدیقی، دکتر امیر سعید صدیقی.

۵. استخراج خواص مکانیکی دیواره عروق حلقه ویلیس

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، خاتمه یافته، تاریخ اتمام ۱۳۹۸

مجریان: دکتر علیرضا زالی، دکتر امیر سعید صدیقی.

۶. آموزش کار با بسته های نرم افزاری به دستیاران جراحی مغز و اعصاب برای جراحی عروق مغز

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، خاتمه یافته، تاریخ اتمام ۱۳۹۹

مجریان: دکتر امیر سعید صدیقی، دکتر افسون صدیقی.

۷. اعتبار سنجی آزمون بویایی در بیماران هیپوسمی مراجعه کننده به سازمان پزشکی قانونی کشور و مقایسه آن با نتایج حاصل از FMRI همان

بیماران

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، در حال اجرا

مجریان: دکتر امیر سعید صدیقی، دکتر افسون صدیقی.

۸. ساخت دستگاه واقعیت مجازی برای آموزش تکنیک های میکرونوروسرجری به دستیاران و تهیه نرم افزار شبیه ساز جراحی مغز و فقرات

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، در حال اجرا

مجریان: دکتر امیر سعید صدیقی، دکتر افسون صدیقی.

۹. بررسی عوامل موثر در پیش آگهی بیماران مبتلا به کوردوم ساکروم و کلیووس

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، در حال اجرا

مجریان: دکتر امیر سعید صدیقی، رضا آل رضا امیری.

۱۰. بررسی عوامل موثر در پیش آگهی بیماران مبتلا به کرانیوفارنژیوما

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، در حال اجرا

مجریان: دکتر امیر سعید صدیقی، ابراهیم عاشقی.

۱۱. داده کاوی اطلاعات بیماران متحمل ضربه مغزی خفیف با شبکه عصبی

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، در حال اجرا  
مجریان: دکتر امیر سعید صدیقی، محسن مودی.

۱۲. تهیه داده‌های آنتروپومتری مقاطع مختلف ستون مهره‌ها با استفاده از تصاویر توموگرافیک

پروژه مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی، در حال اجرا  
مجریان: دکتر امیر سعید صدیقی، ناصر فتورایی، سید یحیی شیرازی، سید محمد جعفری