

## 1 Optimizing Weighted Fair Queuing with Deep Reinforcement Learning

تخصیص پویا پهنانی باند در شبکه‌های مخابراتی با یادگیری عمیق: موضوع

- این مقاله یک الگوریتم جدید معرفی می‌کند که با استفاده از یادگیری تقویتی عمیق، نحوه **خلاصه ساده** تخصیص پهنانی باند را در شبکه بهینه می‌کند تا عملکرد صفت‌بندی و کیفیت خدمات بهتر شود
- **PDF دانلود:** <https://www.mdpi.com/2673-4001/6/3/46/pdf>

• **Citation (APA):**

Al Harthi, F. R. A., Touzene, A., Alzidi, N., & Al Salti, F. (2025). *Optimizing Weighted Fair Queuing with Deep Reinforcement Learning for Dynamic Bandwidth Allocation*. *Telecom*, 6(3), 46. <https://doi.org/10.3390/telecom6030046> [MDPI](#)

---

## 2 Intelligent Handover Decision-Making for Vehicle-to-Everything (V2X) 5G Networks

V2X تصمیم‌گیری هوشمند برای هاندوور در شبکه‌های: موضوع

- ارائه V2X در شبکه‌های handover ۵ مقاله راهکاری پیشنهادی برای بهینه‌سازی فرآیند **خلاصه ساده** می‌دهد تا هنگام جابجایی وسیله‌ها اتصال پایدارتر حفظ شود و کیفیت خدمات بهبود یابد
- **PDF دانلود:** <https://www.mdpi.com/2673-4001/6/3/47/pdf>

• **Citation (APA):**

Al Harthi, F. R. A., Touzene, A., Alzidi, N., & Salti, F. A. (2025). *Intelligent Handover Decision-Making for Vehicle-to-Everything (V2X) 5G Networks*. *Telecom*, 6(3), 47. <https://doi.org/10.3390/telecom6030047> [MDPI](#)

---

## 3 V2X Communications in Highway Environments: Scheduling Challenges and Solutions for 6G Networks

در جاده‌ها V2X چالش‌های زمان‌بندی ارتباطات: موضوع

- (5G/6G) این مقاله به چالش‌های ارتباطی بین خودروها و شبکه در جاده‌ها در نسل آینده شبکه **خلاصه ساده** ارائه می‌کند QoS می‌پردازد و رامحل‌های زمان‌بندی برای بهبود [MDPI](#)
- **PDF دانلود:** <https://www.mdpi.com/2673-4001/6/1/12/pdf>

• **Citation (APA):**

Attar, I. S., Mahyuddin, N. M., & Hindia, M. H. D. N. (2025). *V2X Communications in Highway Environments: Scheduling Challenges and Solutions for 6G Networks*. *Telecom*, 6(1), 12. <https://doi.org/10.3390/telecom6010012> [MDPI](#)

---

#### 4 Semantic-Aware Resource Allocation Based on Deep Reinforcement Learning for 5G-V2X HetNets

- با استفاده از یادگیری تقویتی 5G-V2X-تخصیص منابع در شبکه‌های ۵: موضوع
- این مقاله روش هوشمندی را معرفی می‌کند که با استفاده از یادگیری تقویتی، منابع را بسته به **خلاصه ساده** تخصیص می‌دهد تا کیفیت ارتباطات افزایش یابد V2X معنای اطلاعات در شبکه‌های هیبریدی [arXiv](#)
- **(arXiv) دانلود**: <https://arxiv.org/abs/2406.07996>

- **Citation (APA):**

Shao, Z., Wu, Q., Fan, P., Cheng, N., Fan, Q., & Wang, J. (2024). *Semantic-Aware Resource Allocation Based on Deep Reinforcement Learning for 5G-V2X HetNets*. arXiv:2406.07996. [arXiv](#)

---

#### 5 QoS-Aware RAT Selection in Hybrid Vehicular Networks

- QoS انتخاب فناوری دسترسی رادیویی با آگاهی از: موضوع
- مقاله الگوریتمی پیشنهاد می‌کند که به صورت هوشمند بین تکنولوژی‌های مختلف دسترسی **خلاصه ساده** بهتری برای شبکه‌های خودرو محور فراهم شود QoS انتخاب می‌کند تا (LTE و 802.11) رادیویی [arXiv](#)
- **(arXiv) دانلود**: <https://arxiv.org/abs/2501.12304>

- **Citation (APA):**

Mir, Z. H., Toutouh, J., Filali, F., & Alba, E. (2025). *QoS-Aware Radio Access Technology (RAT) Selection in Hybrid Vehicular Networks*. arXiv:2501.12304. [arXiv](#)

## **Key words:**

### **1 Optimizing WFQ with Deep Reinforcement Learning**

- **WFQ**
  - **Bandwidth Allocation**
  - **Deep Reinforcement Learning**
  - **QoS**
  - **5G Networks**
- 

### **2 Intelligent Handover for V2X 5G Networks**

- **V2X**
  - **Handover Management**
  - **5G**
  - **Mobility**
  - **QoS**
- 

### **3 V2X Scheduling in Highway Environments (6G)**

- **V2X**
  - **Scheduling**
  - **6G**
  - **Resource Allocation**
  - **URLLC**
- 

### **4 Semantic-Aware Resource Allocation for 5G-V2X**

- **Semantic Communications**

- **Resource Allocation**
  - **DRL**
  - **5G-V2X**
  - **HetNets**
- 

## **5 QoS-Aware RAT Selection in Vehicular Networks**

- **QoS**
  - **RAT Selection**
  - **Vehicular Networks**
  - **Mobility**
  - **Network Optimization**
-