

1 Optimizing Weighted Fair Queuing with Deep Reinforcement Learning

- تخصیص پویا پهنای باند در شبکه‌های مخابراتی با یادگیری عمیق: **موضوع**
- این مقاله یک الگوریتم جدید معرفی می‌کند که با استفاده از یادگیری تقویتی عمیق، نحوه‌ی **خلاصه ساده** تخصیص پهنای باند را در شبکه بهینه می‌کند تا عملکرد صف‌بندی و کیفیت خدمات بهتر شود. [MDPI](#)
- **PDF:** <https://www.mdpi.com/2673-4001/6/3/46/pdf> **دانلود**

- **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 هانداور در شبکه‌های **موضوع**
- ارائه V2X در شبکه‌های 5G handover مقاله راهکاری پیشنهادی برای بهینه‌سازی فرآیند: **خلاصه ساده** می‌دهد تا هنگام جابجایی وسیله‌ها اتصال پایدارتر حفظ شود و کیفیت خدمات بهبود یابد. [MDPI](#)
- **PDF:** <https://www.mdpi.com/2673-4001/6/3/47/pdf> **دانلود**

- **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 راه‌حل‌های زمان‌بندی برای بهبود [MDPI](#)
- **PDF:** <https://www.mdpi.com/2673-4001/6/1/12/pdf> **دانلود**

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

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** [arXiv](https://arxiv.org/abs/2501.12304). بهتری برای شبکه‌های خودرو محور فراهم شود QoS انتخاب می‌کند تا (LTE و pمثل 802.11) رادیویی
- **دانلود (arXiv):** <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](https://arxiv.org/abs/2501.12304)

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**
-